工学部
学生要覧

TOKYO DENKI UNIVERSITY CATALOG

2016

TDU 東京電機大学
TOKYO DENKI UNIVERSITY

2016（平成28）年度　授業日程(工学部)

前期　授業日程

	日	月	火	水	木	金	土	予定
4月						1	2	1 オリエンテーション 2 入学式 4～5 オリエンテーション 6 授業開始
	3	4	5	6 ①	7 ①	8 ①	9 ①	
	10	11 ①	12 ①	13 ②	14 ②	15 ②	16 ②	
	17	18 ②	19 ②	20 ③	21 ③	22 ③	23 ③	
	24	25 ③	26 ③	27 ④	28 ④	29 ④	30 ④	29 昭和の日【授業実施日】
5月	1	2 ④	3	4	5	6 ⑤	7 ⑤	3 憲法記念日
	8	9 ⑤	10 ④	11 ⑤	12 ⑤	13 ⑥	14 ⑥	4 みどりの日 5 こどもの日
	15	16 ⑥	17 ⑤	18 ⑥	19 ⑥	20 ⑦	21 ⑦	
	22	23 ⑦	24 ⑥	25 ⑦	26 ⑦	27 ⑧	28 ⑧	
	29	30 ⑧	31 ⑦					
6月				1 ⑧	2 ⑧	3 ⑨	4 ⑨	
	5	6 ⑨	7 ⑧	8 ⑨	9 ⑨	10 ⑩	11 ⑩	
	12	13 ⑩	14 ⑨	15 ⑩	16 ⑩	17 ⑪	18 ⑪	12 オープンキャンパス
	19	20 ⑪	21 ⑩	22 ⑪	23 ⑪	24 ⑫	25 ⑫	
	26	27 ⑫	28 ⑪	29 ⑫	30 ⑫			
7月						1 ⑬	2 ⑬	
	3	4 ⑬	5 ⑫	6 ⑬	7 ⑬	8 ⑭	9 ⑭	
	10	11 ⑭	12 ⑬	13 ⑭	14 ⑭	15 ⑮	16 ⑮	
	17	18 ⑮	19 ⑭	20 ⑮	21 ⑮	22 ⑯	23 ⑯	18 海の日【授業実施日】
	24	25 ⑯	26 ⑮	27 ⑯	28 ⑯	29 火⑯	30	29 火曜日授業⑯ 30～31 オープンキャンパス
	31							
8月		1	2	3	4	5	6	1～2 特定科目考査日
	7	8	9	10	11	12	13	3～9/9 夏季休業* 11 山の日
	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	29	30	31				

カレンダーの見方

授業を行わない日

授業を行う日（祝日・休日などでも授業を行う）

① など　各曜日ごとの授業回数

※ 長期休業期間(*印)は、集中講義・補講などを実施する場合があります。

※ 予定のため変更の可能性があります。変更の場合は事前に掲示にて周知します。

※ 休校日は2号館教室は原則として利用できません。

後期　授業日程

	日	月	火	水	木	金	土	予定
9月					1	2	3	
	4	5	6	7	8	9	10 休校	10 授業開始（休校日(4/29分)）
	11	12 ①	13 ①	14 ①	15 ①	16 ①	17 ①	11 創立記念日
	18	19 ②	20 ②	21 ②	22 ②	23 ②	24 ②	19 敬老の日【授業実施日】 22 秋分の日【授業実施日】
	25	26 ③	27 ③	28 ③	29 ③	30 ③		
10月							1 ③	
	2	3 ④	4 ④	5 ④	6 ④	7 ④	8 ④	
	9	10 ⑤	11 ⑤	12 ⑤	13 ⑤	14 ⑤	15 ⑤	10 体育の日【授業実施日】
	16	17 ⑥	18 ⑥	19 ⑥	20 ⑥	21 ⑥	22 ⑥	
	23	24 ⑦	25 ⑦	26 休校	27 休校	28	29	26 休校日(7/18分) 27 休校日(9/19分) 28～29 旭祭（学園祭）による休校 29～30 旭祭（学園祭） 31 休校日（9/22分）
	30	31 休校						
11月			1 休校	2 ⑦	3	4 ⑦	5 ⑦	1 休校日(10/10分) 3 文化の日
	6	7 ⑧	8 ⑧	9 ⑧	10 ⑦	11 ⑧	12 ⑧	
	13	14 ⑨	15 ⑨	16 ⑨	17 ⑧	18 ⑨	19 ⑨	
	20	21 ⑩	22 ⑩	23	24 ⑨	25 ⑩	26 ⑩	23 勤労感謝の日
	27	28 ⑪	29 ⑪	30 ⑩				
12月					1 ⑩	2 ⑪	3 ⑪	
	4	5 ⑫	6 ⑫	7 ⑪	8 ⑪	9 ⑫	10 ⑫	
	11	12 ⑬	13 ⑬	14 ⑫	15 ⑫	16 ⑬	17 ⑬	23 天皇誕生日【授業実施日】
	18	19 ⑭	20 ⑭	21 ⑬	22 ⑬	23 ⑭	24 ⑭	24 年内授業終了日 26～1/6 冬季休業*
	25	26	27	28	29	30	31	
2017 1月	1	2	3	4	5	6	7 ⑮	1 元日
	8	9	10 休校	11 ⑭	12 ⑭	13	14	7 授業再開 9 成人の日 10 休校日(12/23分) 13～15 大学入試センター試験2号館立入禁止
	15	16 ⑮	17 ⑮	18 ⑮	19 ⑮	20 ⑮	21 ⑯	
	22	23 ⑯	24 ⑯	25 ⑯	26 ⑯	27 ⑯	28	28～30 特定科目考査日
	29	30	31					31～ 春季休業*
2月				1	2	3	4	
	5	6	7	8	9	10	11	11 建国記念日
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28					
3月				1	2	3	4	
	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	17 卒業式
	19	20	21	22	23	24	25	20 春分の日
	26	27	28	29	30	31		

UNIVERSITY CATALOG

学生要覧　2016

【(公財)大学基準協会による認証評価（大学評価）の受審について】

認証評価制度は、2002（平成 14）年の学校教育法の改正に伴い、各大学は、教育・研究水準の向上に資するため、当該大学の教育・研究、組織・運営、施設・設備等の総合的な状況について、一定期間（7 年以内）ごとに文部科学大臣の認証を受けた者（認証評価機関）による評価（認証評価）を受審することとなり、2004（平成 16）年に導入されました。

本学は、2009（平成 21）年度に(公財)大学基準協会（認証評価機関）において、認証評価を受審した結果、大学基準に適合していることが認定（認証期間：2010（平成 22）年 4 月 1 日～ 2017（平成 29）年 3 月 31 日）されました。

また、2013（平成 25）年 5 月には、本学の教育・研究の現状について、産業界を含む外部者委員による客観的な視点による「外部評価」を受審し、好評価を得られました。

そして、2016（平成 28）年度に第 2 回目となる（公財）大学基準協会（認証評価機関）による認証評価を受審する予定です。

今後も更なる教育・研究活動の充実・発展のため、改善・改革を実施し、学生の皆さんの期待に応えられるよう、教育・研究の質の向上に取り組みます。

東京電機大学　工学部

ＴＤＵプライバシーポリシー
学校法人東京電機大学の個人情報保護に関する取組み

学校法人東京電機大学は、個人情報の保護に関する法律（平成十五年法律第五十七号）に基づき、個人情報保護の重要性に鑑み、保有する個人情報の取扱いについて、適正な収集、利用、管理及び保存を図り、もって個人の権利利益及びプライバシーを保護するため、次の事項を遵守します。

1. 個人情報の収集
   個人情報の収集は、必要な範囲内において利用目的を明確に定めて、適正かつ公正な方法によって行います。
2. 個人情報の利用
   個人情報の利用は、目的達成に必要な範囲内で利用します。
3. 個人情報の提供
   個人情報は、法令に基づくとき、本人の同意があるとき等を除き、第三者に提供いたしません。
4. 個人情報の管理
   個人情報は、個人情報保護責任者を定めて、正確かつ安全に、管理及び保存を行います。
5. 個人情報に関する請求への対応
   個人情報の開示、不開示、訂正、利用停止等の請求に速やかに対応いたします。
6. 個人情報保護の推進等
   個人情報保護推進等のため、必要な組織（委員会）を設置します。

個人情報の取り扱い

入学時および在学中を通じて収集した個人情報は、「個人情報の保護に関する法律」および「学校法人東京電機大学個人情報保護に関する規程」に従い、以下に定める目的以外に利用することはありません。

⑴ 入学式、卒業式など、本学が主催する行事のため。
⑵ 正課授業および正課外活動のため。
⑶ 学籍（進級・休学・退学・除籍）管理、学生証発行、履修関連業務、試験の実施、成績処理、学位（申請・審査・授与）、奨学金業務（申請・受給）、各種証明書発行など、本学における教育・研究活動のため。
⑷ 学生の健康管理、大学祭等の学内行事、クラブその他学生組織の指導・連絡などの学生指導を行うため。
⑸ 学生に対するキャリア・就職支援業務、インターンシップ支援業務、各種施設利用など、本学組織や本学施設の運営業務を行うため。
⑹ 教育・研究のために業務上必要な書類の郵送（成績通知書の送付を含む）、電話・メールなどでの連絡のため。
⑺ 学費等の請求、入金処理、督促等に必要な業務を行うため。
⑻ 官公庁等の調査依頼に対する回答のため。
⑼ 学生本人および保証人に対して、本学ならびにその関連機関である東京電機大学後援会および一般社団法人東京電機大学校友会から通知および連絡を行うため。
⑽ その他本学の教育・研究および学生支援に必要な業務を遂行するため。
⑾ その他法令に基づく場合。

学生要覧　目次

第１章 新入生の皆さんへ

科学技術により社会貢献を果たしてください（学長　安田　浩） …… 3
工学部で学ぶ皆さんへ（工学部長　佐藤　太一） …… 4

第２章 学生生活を始めるにあたって

1　皆さんへの情報伝達・連絡の方法…… 7
2　学生証…… 8
3　キャンパスへの入退館…… 10
4　出席…… 10
5　通学定期乗車券…… 11
6　交通機関のストライキ及び自然災害発生時等の授業措置について…… 12
7　呼出・連絡・照会…… 13
8　キャンパスルール…… 13
9　トラブルから身を守るために…… 15
10　防犯について…… 18

第３章 学修案内

工学部の教育
　東京電機大学 …… 24
　工学部 …… 26
　　共通教育科目・各学科のカリキュラム
　　人間科学科目 …… 33
　　英語科目 …… 37
　　数学科目、物理学科目、化学科目 …… 39
　　電気電子工学科　電気電子システムコース（EJ） …… 41
　　電気電子工学科　電子光情報コース（EH） …… 59
　　環境化学科（ES） …… 67
　　機械工学科　機械工学コース（EK） …… 75
　　機械工学科　先端機械コース（EF） …… 83
　　情報通信工学科（EC） …… 93

第４章 履修案内

1　授業科目について…… 103
2　授業について…… 105
3　履修計画・履修登録…… 108
4　学力考査…… 113
5　成績…… 116
6　進級と留年…… 119
7　卒業…… 121
8　前期末卒業（卒業条件を満たさず卒業延期になった学生対象） …… 124
【学生ポータルサイト「ＤＥＮＤＡＩ－ＵＮＩＰＡ」操作マニュアル】 …… 127

第５章 資格・免許

卒業後取得できる主な資格・免許 …… 165
1　第一級陸上特殊無線技士・第三級海上特殊無線技士（EH、EC） …… 166
2　電気主任技術者（EJ） …… 169
3　第二種電気工事士（EJ） …… 172
4　第一級・第二級　陸上無線技術士（EH） …… 173
5　電気通信主任技術者（EH、EC） …… 176
6　ボイラー・タービン主任技術者（第一種、第二種）（全学科） …… 180
7　ボイラー技士（特級、一級）（EK、EF） …… 182
8　建設機械施工技士（一級、二級）（全学科） …… 183
9　甲種　危険物取扱者（全学科） …… 185
10　毒物劇物取扱責任者（全学科） …… 186
11　ＰＥ（Professional Engineer）／ＦＥ（Fundamentals of Engineering）（全学科） …… 187
12　衛生工学衛生管理者（全学科） …… 188
13　公害防止主任管理者（全学科） …… 189
14　甲種　消防設備士（全学科） …… 190
15　技術士補（全学科） …… 191

16　建築設備士（EJ、EH、EK、EF）…… 192

第 6 章 教職課程

1　教職課程を履修するにあたって…… 197
2　教職課程とは…… 197
3　東京電機大学が養成する教師像について…… 198
4　取得できる教育職員免許状の種類及び教科…… 198
5　教職課程履修手続から免許状交付まで（タイムスケジュール）…… 200
6　免許状取得資格・必要単位数…… 201
7　教職に関する科目…… 201
8　教科に関する科目…… 203
9　教職課程担当教員…… 207
10　教職課程の履修手続　1 年次生…… 207

第 7 章 事務取扱い

1　事務取扱事項と取扱時間…… 211
2　主な書類の提出先と証明書の申込先…… 213

第 8 章 学籍・学費

1　学籍…… 217
2　学費…… 218
3　転学部・転学科・転コース・再入学…… 219

第 9 章 生活案内

1　学生生活への助言・相談…… 223
2　留学・海外語学研修…… 224
3　学割証（学生旅客運賃割引証）…… 225
4　自転車駐輪場…… 226
5　健康管理…… 227
6　保険制度…… 228
7　奨学金制度…… 231
8　短期貸付金制度…… 236
9　賃貸アパートの紹介…… 236
10　課外活動…… 236
11　アルバイト…… 237
12　後援会…… 239
13　校友会…… 241
【STOP! HARASSMENT】…… 243

第 10 章 各種施設

1　東京千住キャンパス　開館時間…… 249
2　厚生施設・運動施設…… 249
3　学生食堂と売店について…… 250
4　総合メディアセンター…… 250

第 11 章 就職・進学

1　キャリア支援・就職…… 261
2　大学院への進学…… 265
3　科目等履修生…… 266

第 12 章 学則及び諸規程

1　東京電機大学学則…… 269
2　東京電機大学工学部規則…… 280
3　東京電機大学工学部第二部規則…… 284
4　東京電機大学工学部第二部社会人コース学生規程…… 287
5　東京電機大学学位規程…… 289
6　試験に関する細則…… 292

7　学生生活についての規程…… 294
8　学生アドバイザーに関する規程…… 297
9　部室使用に関する内規…… 299
10　特別奨学生規程…… 301
11　東京電機大学大学院進学特別奨学金規程…… 302
12　東京電機大学学生救済奨学金貸与規程…… 304
13　東京電機大学学生支援奨学金貸与規程…… 306
14　東京電機大学学生応急奨学生規程…… 308
15　東京電機大学科目等履修生規程…… 309

第 13 章 沿革

沿革 …… 313

第 14 章 大学校歌・学生歌

1　東京電機大学校歌…… 319
2　東京電機大学学生歌…… 320

第 15 章 教育・研究組織

1　大学の教育・研究組織及び学部・学科記号…… 323
2　大学・学部・学科の英文名…… 324
3　工学部・未来科学部の教員一覧…… 325

第 16 章 東京千住キャンパス案内

東京千住キャンパス案内 …… 341

第１章

新入生の皆さんへ

科学技術により社会貢献を果たしてください

学長　安田　浩

東京電機大学は、社会が必要とする科学技術に関わる「実学」を尊重することを建学の精神として、1907 年に廣田精一先生と扇本眞吉先生が、「技術で社会に貢献する人材を養成し国を発展させること」を目指して、神田に創立した電機学校が母体となっています。東京電機大学は、さらに初代学長の丹羽保次郎先生の名言である、「技術は人なり」を教育・研究の理念とし、建学の精神を連綿と受け継ぎ、学園の使命を果たしてまいりました。

本学は現在、工学部、工学部第二部、理工学部、情報環境学部、未来科学部の 5 学部と、工学研究科、理工学研究科、情報環境学研究科、未来科学研究科の 4 研究科（大学院修士課程）、および先端科学技術研究科（大学院博士課程後期）を擁しています。すでに学園創立 100 周年を超え、卒業生は 20 万人以上にのぼり、社会から高い評価を得ております。

現代は、社会活動、産業活動のすべての活動において、科学技術の知識を必要とする時代であり、知識自体が価値を持ち、さらに知識に基づく創案が付加価値を生み出す、「知識基盤社会」と言われております。すなわち、科学技術知識の修得さらには新たな科学技術知識の創案が、現代の「実学」であることは明らかです。本学は、この「実学」に長じて社会を支える科学技術者を養成することと、新たな科学技術知識を創案してより社会に貢献すること、により重要な役割を果たしてきました。

これから皆さんは、科学技術の基礎と専門を学び、科学技術の専門家として様々な問題発見と解決により、社会へ貢献されることを期待しています。大学時代は、人生で一番効率良く多くの知識を吸収し、自分の能力に出来る時代です。本学卒業後、最新知識と技術を駆使するために、まずは数学のような基礎学問の修得、さらにこれに加えて専門学問の修得に励んでください。

科学技術者として社会で活躍するためには、上で述べたように自分の専門に関する知識を修得するだけでなく、それを活用する能力も身につけてください。これに加えて、専門以外の種々の関連分野にも興味を持ってください。あなた方が社会にでて直面する課題のほとんどは、環境、資源、エネルギー、情報等、広い分野の知識と技術を統合しなければ解決されないからです。

ほとんどの活動現場において、起案、研究、実用化、生産、販売を一つの国ないし地域の中でのみ行うことはまれになり、科学技術者も国際的な活動が求められる時代となり、国際的なコミュニケーション能力は必須になってきています。このような状況から、専門の修得は当然ですが、これに加えて、外国語に堪能になりかつ異文化を理解する能力を持つことが必要なことも、しっかり認識してください。

東京電機大学でこれから学ぶ基礎と専門によって得られる問題発見と解決能力が、皆さんと日本さらには人類の未来を創ります。本学卒業後、国際的な技術者として活躍できるように、意欲を持って大学生活に取り組んでください。

工学部で学ぶ皆さんへ

工学部長　佐藤　太一

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。これから本学の工学部で勉強していく皆さんは、いろいろな夢や希望を持ちながらも、どのような大学生活が待っているのかという不安な気持ちも入り交じっているかもしれません。工学部では、教職員全員が皆さんをサポートしていきますので、心配なく有意義な大学生活を過ごしてもらいたいと思います。

大学時代は、皆さんの一生の内のわずかな部分でしかありません。しかし、この時期をどのように過ごすかによって、皆さんのその後の人生が決まると言っても過言ではないでしょう。つまり、大学時代は、皆さんの人生を決める第一歩であると捉えて下さい。

このような大事な大学時代に、やるべきことの第一番目は、当然ですが勉強です。大学での勉強は、高校までの勉強とは異なります。皆さんが社会に出て技術者として活躍してもらうために、工学の基礎を十分に学んでもらえる体制を工学部ではとっています。工学の基礎は、皆さんが社会で活躍する約４０年間の生活を支える「基盤」です。したがって、各学科で示される工学の基礎の習得に全力を尽くすことが、皆さんの当面の目標と言ってもよいでしょう。

また、これまで経験の少ない「ものづくり」についても大いに学んで下さい。大学時代に学んだものづくりの経験は、いろいろな技術課題を解決していく上で大きな力になってくれます。

勉強によって獲得された工学の「知識」とものづくりの「経験」がベースになって、いろいろな製品が開発されます。その上に、皆さんのアイデアが加えられて、世の中で役立つものが生み出されていくことになります。

勉強の話が中心になりましたが、２０歳前後の多感な時期には、勉強に限らずいろいろなことに夢中になって取り組んでほしいと思います。

多くの皆さんがアップル製の iPhone を使っていることと思います。そのアップルを創業したスティーブ・ジョブズは「Stay hungry、stay foolish」と言っています。この言葉は、寝食を忘れて何かに打ち込みなさい、という意味だと私は捉えています。世の中の暮らしを大きく変えた iPhone ですが、この製品が生み出された背景には、この言葉があるように思います。皆さんには、いろいろな行動をするための十分な知力・体力が備わっています。そうした若い時期が、寝食を忘れて何かに打ち込める最も適切な時期です。技術者の先輩であるスティーブ・ジョブズに続いて欲しいと思います。

もう一つ、大学時代に友人を作って下さい。社会に出て企業で働くようになれば、乗り越えなければならない壁にぶつかることが多くなります。そのような時、上司や同僚が助けてくれるでしょう。しかし、上司や同僚には相談しにくいことも出てきます。大学時代の友人、つまり、同じ技術を学んだ気心の知れた仲間ならば、気軽に声をかけて相談にのってもらうこともできます。大学時代の友人は、皆さんにとってのよき理解者であるとともに良き支援者であり続けることでしょう。

大学時代という素晴らしい時期に、この北千住で意義のある学生生活を送って下さい。

第２章

学生生活を始めるにあたって

1　皆さんへの情報伝達・連絡の方法

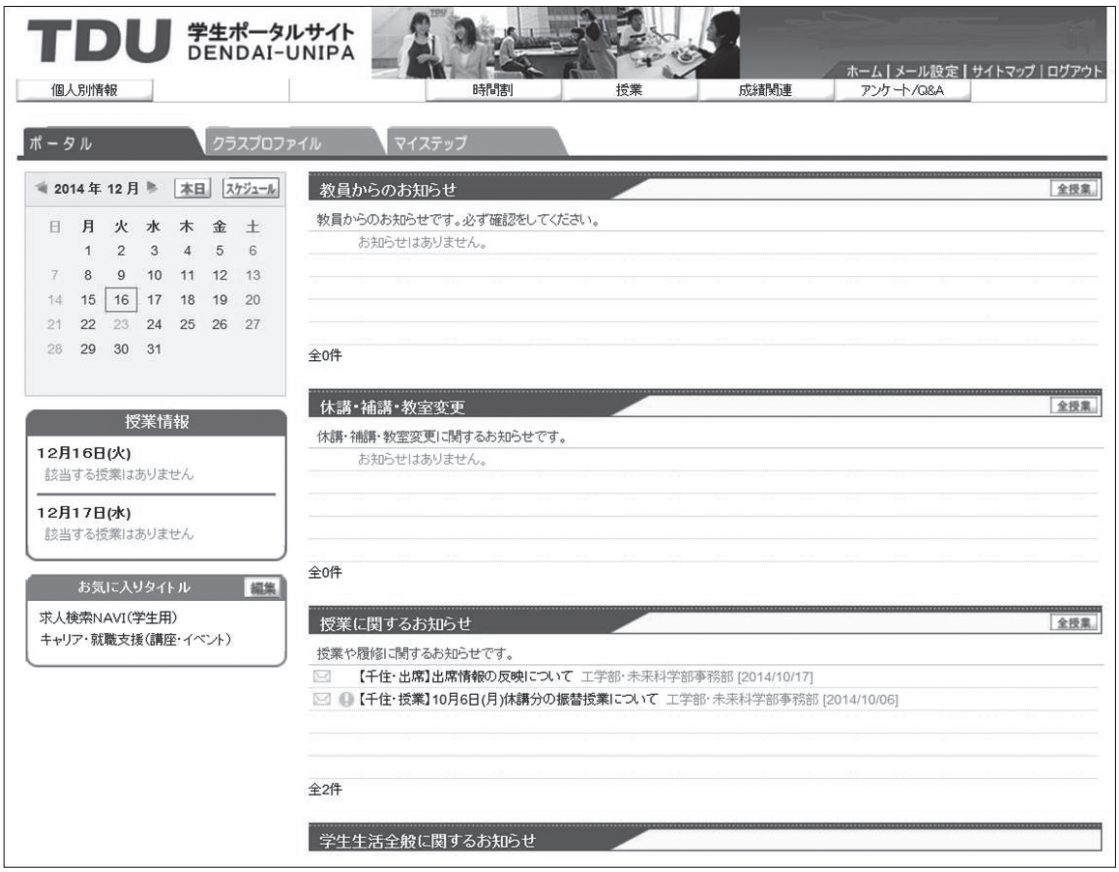
皆さんへの告示、通知、呼出しなどは、学生ポータルサイト DENDAI-UNIPA（以下、UNIPA（ユニパ））で「掲示」します。「掲示」とは、UNIPA の閲覧システムに表示される通知や連絡のことです。

大学は、高校などとは異なりホームルームがありません。学生生活に必要な情報の取得、履修登録、スケジュール管理等は全て自身で行う必要があります。

授業の休講・補講、教室の臨時変更などの連絡をはじめ、履修登録（受講する科目の選択）や成績の発表など、あらゆる連絡・手続きの手段として UNIPA を利用します。

自分で責任を持って、必ず毎日複数回 UNIPA を確認し、見落としや手続き漏れが生じないよう注意して、充実した学生生活を送ってください。

UNIPA に関しては、第 4 章で詳しく案内していますので確認してください。



UNIPA 画面

2　学生証

(1) 学生証の携帯

学生証は、皆さんが本学の学生であることを証明するものです。学生証は常に携帯し、学内では専用ストラップ付ケースに入れて首から提げてください。また、盗難や悪用などされないよう大切に扱ってください。学生証は、東京千住キャンパス内のセキュリティゲートの通過や、授業の出席、発行機での各種証明書発行、図書館での本の貸し出しの際や大規模災害時の安否確認などに必要です。特に、学力考査等を受ける際には必要ですので、注意してください。登校に際し、学生証を忘れていないか確認する習慣を身につけてください。

万一、学生証を忘れて登校してしまった場合は、2 号館 1 階受付で学生証忘れカード発行手続きが必要となります。学生証忘れが頻繁に続く場合、何らかの措置をとる場合があります。

学生証の取扱いは、2 号館 3 階学生支援センター（学生厚生担当）で行っています。

(2) 学生証の交付と年度更新

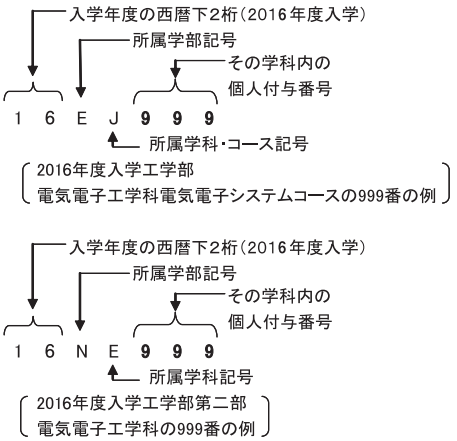
新入生　：　4 月 1 日のオリエンテーションにて交付。

在学生　：　毎年 4 月に学生証の年度更新（裏面シールの交換）を実施致しますので、定められた期間内に必ず学生支援センター（学生厚生担当）にて手続きを行ってください。裏面シール配付時期については、UNIPA にてお知らせします。

(3) 学籍番号のしくみ

学生証に記載された 7 桁の数字・記号を学籍番号といいます。

学籍番号のしくみは次の通りです。



学部記号

工学部	E
工学部第二部	N
工学部第二部（2007年度以前の入学者）	K

学科記号

電気電子工学科	
電気電子システムコース	J
電気電子工学科	
電子光情報コース	H
電気電子工学科（2011年度以前の入学者）	E
環境化学科	S
機械工学科	
機械工学コース	K
機械工学科	
先端機械コース	F
機械工学科（2011年度以前の入学者）	M
情報通信工学科	C

電気電子工学科	E
機械工学科	M
情報通信工学科	C

(4) 学生証の紛失・汚損

学生証を紛失・汚損した場合は、直ちに学生証再発行の手続きをとってください。

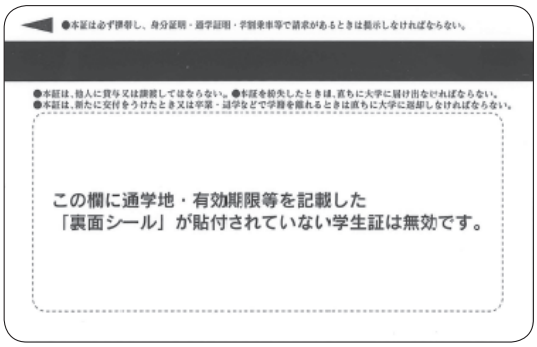
2 号館 3 階の証明書自動発行機で学生証再発行の申請書（2,000 円）を出力し、必要事項

を記入の上、学生支援センター（学生厚生担当）へ提出してください。原則として、翌日に交付します。

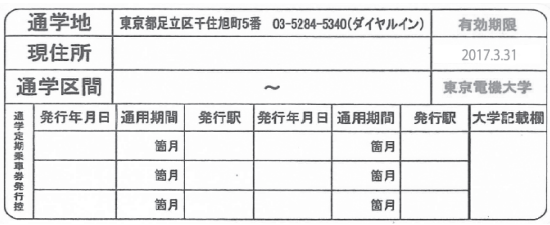
なお、退学・除籍の場合は、学生証を直ちに返納してください。



〔表面〕



〔裏面〕



通学地	東京都足立区千住旭町5番　03-5284-5340(ダイヤルイン)					有効期限	
現住所						2017.3.31	
通学区間	～					東京電機大学	
通学定期乗車券発行控	発行年月日	通用期間	発行駅	発行年月日	通用期間	発行駅	大学記載欄
		箇月			箇月		
		箇月			箇月		
		箇月			箇月		

〔裏面シール〕

＊裏面シールが定期券購入時の通学証明書となります（年度毎に交換更新）

3　キャンパスへの入退館

東京千住キャンパスでは、地域にも開放されたオープンなキャンパスのため、不正入館者防止に努めています。また災害時などに在館者を確認するため、各号館にセキュリティゲートや入退館リーダーが設けられています。ゲート等通過時は、必ず学生証をかざして入退館してください。学生証は専用のストラップに入れ（正規入館者の証として色と形が決まっています）、学内では常に首から提げて携帯してください（実験時などの特定の場合を除きます）。

入館時・退館時のタッチが必要なセキュリティゲート（在館管理）


セキュリティゲート


ゲートタッチ面

4　出　席

授業の出席確認は、教室の壁面に備え付けられているカードリーダーに、学生証をタッチして行います。出席タッチの前にセキュリティゲートや入退館リーダーのタッチ記録が無いと不正入館としてエラーとなります。授業によっては、授業開始時ならびに授業中など複数回の出席記録を取る場合もあります。なお、カードリーダーの備え付けられていない部屋、授業担当教員の出席確認方法によっては、この限りではありませんので、教員の指示に従ってください。

授業に出席する際にタッチするカードリーダー（出席管理）


教室壁面のタッチ面

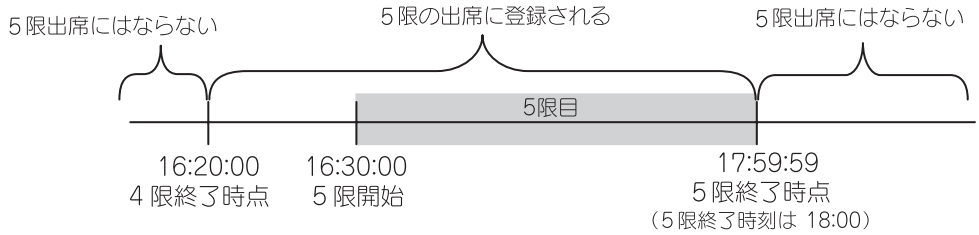
出席管理のためのカードリーダーは、教室内または外の壁面にあります。
優しくタッチするようにしてください。

（タッチの際の注意点）

・タッチする時間について

時限の開始 10 分前から時限終了前までにタッチした場合、その時限に出席したというデータとして認識されます。

＜例：5 限目の授業の場合＞



・正常に読み取れた場合のカードリーダー音について

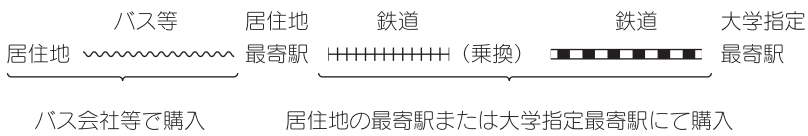
音が短く聞こえる場合と長く聞こえる場合があります。
この現象はコントローラーの負荷状況またはブザーの機械的な条件によるものですが、読み取りには問題ありません。

・正常な読み取り時とエラー時の違いについて

正常に読み取れた場合：OK 音→ピッ、ランプ→緑
エラー時：NG 音→ピーピーピー、ランプ→赤
端末のランプの点滅でも確認できますので、学生証タッチ時には音だけでなく、ランプでも確認するようにしてください。トラブルを避けるためにも承知しておいてください。

5　通学定期乗車券

学生証の裏面シールに現住所・通学区間を必ず記載してください。
居住地の最寄駅、または大学指定最寄駅の「通学定期乗車券購入申込書」に記入し、学生証を提示して購入してください。
また、住所変更及び住居表示変更の場合は、学生支援センター（学生厚生担当）に変更届け（窓口に有り）を必ず提出してください。



＜参考：大学指定最寄駅＞

○　東京千住キャンパス　6 路線利用可能
　●最寄駅　　北千住駅（電大口から徒歩 1 分）
　　Ｊ　Ｒ　　ＪＲ常磐線
　　地下鉄　　東京メトロ日比谷線
　　東京メトロ千代田線
　　東武スカイツリーライン（東武伊勢崎線 - 東京メトロ半蔵門線乗入）

つくばエクスプレス
京成本線　京成関屋駅（徒歩　7分）

＊バスも同様ですが、バス会社によっては、学生証のほかに「学生通学証明書」を必要とする場合があります。
その場合には､学生支援センター(学生厚生担当)にて発行しますので申込みをしてください。

6　交通機関のストライキ及び自然災害発生時等の授業措置について

交通機関のストライキ及び自然災害発生時等の授業措置については原則、下記のとおりの対応となりますが、緊急事態の発生状況により別途授業措置が行われる場合があります。この授業措置については、大学発表の大学ホームページ及びポータルサイトにて周知します。また授業開始以後に発令された場合には、学内放送等でも最新情報を発信しますので注意してください。

(1) 交通機関がストライキ等により運休の場合

首都圏ＪＲ各線及び東京千住キャンパス最寄駅（北千住駅・京成関屋駅）に乗り入れる私鉄・地下鉄各線がストライキ等により運休と報道された場合の授業の取り扱いは、次のとおりです。

1）午前６時において運休の場合は、第１・２時限目の授業は休講となります。
2）午前９時において運休の場合は、第３・４・５時限目の授業は休講となります。
3）午後３時において運休の場合は、第６・７時限目の授業は休講となります。

※その他の私鉄のみがストライキ等により運休のときは、平常通り授業を行います。

(2) 台風等による暴風警報が発令された場合

東京 23 区に暴風警報が発令されている場合の授業の取扱いは、次のとおりです。

1）午前６時において暴風警報が発令されている場合は、第１・２時限目の授業は休講となります。
2）午前９時において暴風警報が発令されている場合は、第３・４・５時限目の授業は休講となります。
3）午後３時において暴風警報が発令されている場合は、第６・７時限目の授業は休講となります。

なお、暴風警報が発令されていない場合でも、気象状況は時間の経過とともに変化するこ

とがありますので、状況に応じて休講の措置をとる場合があります。大学発表の情報を必ず確認してください。また、授業開始以後に暴風警報が発令された場合は、学内放送、大学ホームページ及びポータルサイトで授業措置の情報を発信します。

(3) その他、緊急事態の状況によっては、前述にかかわらず別途の措置を講ずる場合があります。その場合には、直ちに大学ホームページ及びポータルサイトへ掲載するので、各自確認してください。

7　呼出・連絡・照会

家族・知人などから大学へ電話等で、学生の呼び出しを依頼されることがありますが、呼び出しには応じていません。大学では学生の居場所については明確に把握しかねますので、あらかじめ承知しておいてください。

また、電話等による学生の住所、連絡先、成績などの問合せにも一切応じないことになっています。

8　キャンパスルール

●マナー向上について

近年、一般と公共の場所でのマナーについて、社会意識が高まっています。「マナー」とは社会の中で守るべき礼儀・作法であり、人間関係の基本的なつながりを作り上げるために必要なものです。皆さんは、社会の中で立派な大人として扱われる大学生です。

社会の一員としてのマナーを守り、東京電機大学ならびに地域住民の一員として、キャンパス内・キャンパス周辺において、お互いが気持ちよく生活できるよう、心がけてください。

東京千住キャンパスでは、定期的にクリーンプロジェクトを実施しています。皆さんもぜひ、参加してください。

(1) ゴミは分別してゴミ箱に捨ててください

学内には、可燃ゴミ、不燃ゴミ、かん･びん、ペットボトル、ペットキャップ、弁当ゴミ、カップ麺容器などのゴミ箱が設置されています。ゴミは放置しないで、分別を徹底し、環境への配慮と学内美化の推進に協力してください。

(2) 喫煙は指定場所で行い、吸殻は灰皿へ捨ててください

以下の指定の喫煙場所以外では禁煙です。灰皿の設置されていない場所や歩行中の喫煙は厳禁です。吸殻は必ず灰皿へ捨ててください。健康管理のうえでも喫煙は控えましょう。

なお、足立区の条例により、歩行喫煙（自転車等の運転中も含む）、禁煙特定区域内での喫煙、空き缶・紙くず・吸い殻などのごみのポイ捨ては、禁止行為と定められています。

【喫煙場所】 ・1 号館 6 階喫煙室 ・1 号館 6 階ルーフガーデン喫煙スペース
・2 号館 5 階ルーフガーデン喫煙スペース ・2 号館 10 階喫煙スペース
・4 号館 2 階喫煙室

（3）通学路の通行マナーを守ってください

・道路は複数人で広がって通行しないでください
・路上では大声で騒がないでください
・生活道路、住宅街の通り抜けはやめましょう

（4）無届けの「掲示」「印刷物の配布」は禁止しています

学内での連絡、呼びかけ（クラブ・サークル勧誘を含む）の掲示や印刷物の配布は、許可を得ねばなりません。意見、主張などを書いたパンフレット、チラシなどを配布したい場合も同じ取扱いとなりますので、必ず事前に、学生支援センター（学生厚生担当）に届けてください。

また、そのような行為が、不審な団体によって行われているのを見かけた際は、学生支援センター（学生厚生担当）まで連絡してください。

（5）良識をもって行動しましょう

・授業中の私語、居眠り
・授業中の携帯電話・スマートフォン等の使用
・カンニング・レポートの丸写し
・大声を出して騒ぐ、落書き
・ゴミ、空カン、タバコの投げ捨て
・スマートフォンによる脇見歩行

これらの行動は、クラスメイトのみならず学生・教職員、地域住民に多大な迷惑をかけ、社会的マナーにも反することですので各々が自分の行動を振り返り、良識のある行動をとってください。

（6）落し物・忘れ物には気を付けましょう

キャンパス内では落とし物の数が多いにもかかわらず、持ち主に引き取られるものは約半数に過ぎません。これらの落とし物は、学生支援センター（学生厚生担当）で保管していますので、気が付いたときは速やかに申し出てください。また、落とし物を拾ったときにも学生支援センター（学生厚生担当）に届け出てください。教科書など自分の持ち物に記名することを習慣づけ、物を大切にする気持ちを養ってください。

・持ち主が明らかな物 → 大学メールアドレス、携帯電話で本人に連絡
・持ち主不明の物 → 2 号館 3 階事務室内陳列棚で 1 ヶ月間保管後、2 ヶ月間

別所で保管後、法に基づき処分。

(7) 教室内での飲食は原則禁止です

教室内での飲食により室内に匂いが充満し、授業運営の妨げになります。飲食は食堂またはラウンジ等で行ってください。

9　トラブルから身を守るために

(1) 飲酒

大学生といえども未成年者は飲酒することができません。サークルやゼミ、友人達とお酒を飲む機会ができると思いますが、毎年各地で、短時間での多量の飲酒（イッキ飲み等）により急性アルコール中毒になり、救急車で病院に運ばれるケースも発生しています。

急性アルコール中毒になると吐き気、言語障害などの症状をおこすだけでなく、意識喪失から死に至る場合もあります。

●未成年の飲酒・飲酒の強要について

未成年が飲酒すること・未成年に飲酒をすすめることはもちろん、それを見過ごすことも重大な違法行為です。また、相手が未成年かどうかにかかわらず、飲酒の強要はハラスメントであり、許されないことです。人それぞれ合った酒量とペースがあります。

●万が一、友人が酔いつぶれてしまった場合の介護方法は

・絶対に一人にしない。
・衣服をゆるめて楽にする。
・毛布などをかけて、体温の低下を防ぐ。
・水分補給をする。
・吐しゃ物による窒息死も多いので、寝ている場合は横向きのまま吐かせること。
・体温が低い、呼吸が速くて浅い、時々しか呼吸をしない、ゆすって呼びかけてもまったく反応がないなどの症状の場合、救急車を呼ぶこと。

(2) ドラッグ

薬物を始めるきっかけは、繁華街で誘われて、あるいは友人に勧められてというものが多いようですが、一度くらいならと興味本位で始めると取り返しのつかないことになります。

薬物使用は、薬物依存、急性中毒、心身の後遺障害など、脳と心を蝕む大きな危険をはらんでいます。薬物乱用の害は半永久的に続き、治療を行っても完全には回復しません。大切な人生を棒に振ることのないよう、誘いはきっぱりと断りましょう。

また、麻薬等の違法薬物を使用することは、たとえ一回でも重大な犯罪です。本学は、学生が決して禁止薬物に関わることのないよう強く要請し、このような違法行為に対して厳罰

をもって臨みます。

●持っているだけでも罰せられる主な薬物

大麻・MDMA・コカイン・覚せい剤・危険ドラッグ（脱法ドラッグ）※・アヘン・ヘロイン
※法律で所持や使用を禁止されていないが、犯罪に使用されたり、乱用による死亡事故を招くこともあり、その多くは薬事法等で製造、輸入、販売等が禁止されている。

（3）金融ローン

「学生証だけで低利融資します」と言うこれらのローンは、利用手続きの簡便さが特徴です。しかし、実際には高金利の利息を支払うことになり、わずかな借金でも、利息が利息を生み、その返済で学業に支障をきたすばかりではなく、両親や身近な友達にまで迷惑をおよぼす結果となります。どうしてもお金が必要なときは、両親などによく相談してください。

（4）インターネット

インターネット上のトラブルが増加し、大学への相談も増えています。誰もが巻き込まれる可能性がありますので、特に以下の点等に注意してください。

●被害者にならないために

個人情報の公開によるトラブル	個人情報の公開は思わぬトラブルを引き起こすことがあります。自分自身の情報であっても、むやみな公開は控えましょう。 実名や年齢、所属など、個人が特定できる情報を公開する場合には、ネット上の言動にいっそう注意してください。脅しや嫌がらせを受けた例があります。
有料サイトの利用	有料サイトは利用規約をよく確認し、料金体系を理解した上で利用してください。また、請求が来たら、支払い義務があるかどうかよく確認しましょう。
ワンクリック詐欺	ＨＰ上のリンクや画像等をクリックしただけで勝手に登録され、利用料金を請求されることがあります。 たとえ IP アドレス等が登録されても、そこから氏名や連絡先などの個人情報が判明することはありません。身に覚えのない請求は原則として無視してください。
フィッシング詐欺	実在のクレジット会社や銀行になりすまして案内メールを送り、暗証番号などを盗み出す手口です。メール本文中のリンクをクリックすると、フィッシングサイトに誘導される危険性があります。電話や公式ＨＰで確認しましょう。

●加害者にならないために

他人の権利侵害	他人の名誉を傷つけるような発言や他人の個人情報の公開は厳に慎んでください。また、自分の公開している情報が他人の著作権や肖像権、プライバシーを侵害していないか注意することも大切です。裁判に発展した例もあります。

(5) 悪徳商法

路上で「アンケートに協力して」と言って声を掛けられたことはありませんか。それがキャッチセールスで、金銭トラブルの多い商法です。また、投資用 DVD の販売、英会話学習用教材の割賦販売などでもトラブルが多発しています。これらは、「もうかる話がある」「海外留学の特典がある」などの甘い誘いや、「すばやい契約」がつきもので「解約に応じてくれない」「多額の違約金を請求された」などのトラブルが多いようです。

いずれも安易な契約がトラブルの原因ですので、契約に際しては、相手がどのような者かしっかり確認し、その内容について時間をおいて十分に検討した上で判断してください。そして、甘い誘いにはのらず「断る勇気」を持ちましょう。

●クーリング・オフ制度

セールスマンの巧みな言葉に乗せられてうっかり契約してしまった時に、申し込みの撤回や契約の解除ができる制度です。

契約した日を含めて、訪問販売（キャッチセールスやアポイントメントセールスを含む）や電話勧誘販売の場合は 8 日以内、マルチ商法の場合は 20 日以内に、内容証明郵便や配達記録（ コピーをとっておくこと）で相手先に解約通知を出してください（当日消印有効）。

・マルチ（連鎖販売取引）商法
「販売員を増やせば多額の手数料が入ります」などの触れこみでネズミ算式に販売組織を広げる商法です。ノルマ達成のため詐欺的、強迫的な勧誘に奔走せざるをえない末路となりますので、こうした商法に関与しないよう充分注意してください。

・点検商法
「消防署から点検にきました」などと公的機関の職員の身分をかたり消火器などの商品を売りつける商法です。他に布団、換気扇フィルターなどの点検商法も多発しています。

・アポイントメント商法
「あなたが選ばれました」と言う電話や手紙で勧誘され、商品を買わされる商法です。粗悪品と多額の請求書が送られてきます。

・資格商法
講座を受けるだけで「○○資格が取れます。」と言う手紙で勧誘されて、多額の受講料を払わせる商法です。

(6) 宗教団体の勧誘

いくつかの宗教団体に関するトラブルが大きな社会問題になっています。洗脳されてさま

ざまな活動をさせられたり、多額の献金を要求されたりするケースもありますので、貴重な学生生活を無にしないよう十分な注意が必要です。

大学構内で勧誘されたり、勧誘しているところを見かけたりしたときは、至急学生支援センター（学生厚生担当）に連絡してください。

●様々な勧誘方法

①スポーツやボランティアのサークルを装った勧誘

スポーツやボランティアのサークルと偽り、宗教団体であることを隠して勧誘した団体が宗教の話を始めたら要注意です。正当な宗教サークルは名前を詐称しません。

②平和を考える会や自己啓発セミナーを装った勧誘

真面目な会合を装い、勉強会と称してビデオなどで洗脳します。特に拘束時間が長いものには注意してください。

③街頭勧誘

「アンケートに答えてください」「手相の勉強をしています」等と誘い、高額な商品の購入をすすめ、団体に引き込もうとします。

10　防犯について

図書館や学生ラウンジなど、大学構内で盗難が多発しています。日頃からのちょっとした用心や心構えが盗難防止につながりますので、自分の持ち物の管理には十分注意してください。

（1）被害に遭わないために

①貴重品は必ず携帯する。
②所持品から目を離さない。
③カードの暗証番号には安易にわかるものを設定しない。
④施錠管理を徹底する。

（2）被害の事例

・食堂で席取りのためにカバンを置き、財布だけ持って席を離れた時にカバンを盗まれた。
・教室や図書館で机に荷物を置き、ほんの２，３分席をたった間に財布を抜き取られた。
・図書館の閲覧席で、居眠りをしている間に荷物がなくなっていた。
・学生ラウンジに荷物を置いたまま体育館で練習していたら、財布から現金を抜き取られた。
・教室でサークル活動中、廊下に置いていた荷物がなくなった。
・部室や研究室を数分無人にした隙に侵入され、財布を盗まれた。

（3）盗難に遭った場合

学生支援センター（学生厚生担当）に速やかに連絡してください。被害が現金やカードなどの貴重品の場合は、直ちに交番や銀行等にも届け出てください。また、盗難に遭った物やその一部が拾得物として学生支援センター（学生厚生担当）に届けられていることもありますので確認してください。

なお、学内で不審者を見かけた場合は、学生支援センター（学生厚生担当）または防災センターに連絡してください。

第３章

学修案内

工学部の教育

東京電機大学

建学の精神「実学尊重」

1907 年（明治 40 年）の「電機学校設立趣意書」において、「工業は学術の応用が非常に重要だが、本学は学問としての技術の奥義を研究するのではなく、技術を通して社会貢献できる人材の育成を目指すために実物説明や実地演習、今日の実験や実習を重視し、独創的な実演室や教育用の実験装置を自作する等の充実に努めること」に基づき、「実学尊重」を建学の精神として掲げました。

教育・研究理念「技術は人なり」

1949 年（昭和 24 年）の東京電機大学設立時において、初代学長の丹羽保次郎（にわやすじろう）先生は、「よい機械を作るにはよい技術者でなければならない」すなわち、「立派な技術者になるには、人として立派でなければならない」という考え方に基づいた「技術は人なり」を教育・研究理念として掲げました。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

本学に所定の期間（※）在学して、各学部で定められた卒業に必要な単位を修得し、次の学修成果を上げた者に対して学士の学位を授与します。

（1）専門分野の科学技術の知識と技術をもつこと。
（2）課題に挑戦し、解決する実践力をもつこと。
（3）理工系の幅広い基礎知識をもつこと。
（4）科学技術と人間・社会との関わりを理解すること。
（5）グローバルな視野をもつこと。

※ 4 年

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

教育課程を、学位授与の方針（1）～（3）を実現する専門教育と（3）～（5）を実現する大学教育に分け、以下のように教育課程を編成・実施します。

（1）専門教育として、各学部･学科･学系ごとに、その教育目標を達成させるために講義、演習、実験・実習を体系的に配置します。

（2）課題解決型学習を取り入れ、課題解決能力を涵養します。

（3）理工系の基礎知識を涵養する科目を配置します。

（4）豊かな人間性、科学技術者としての倫理性を培うことを目的とした科目を配置します。

（5）グローバルな環境で意思疎通できる能力を涵養します。

工学部

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

工学部は、本学の建学の精神「実学尊重」、教育・研究理念「技術は人なり」に基づき、現代社会の基幹を成す科学技術分野において、過去から現代に至る「知」を継承し、さらに次世代に必要とされる新たな「知」と「技術」を創成します。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる科学技術分野において、様々な状況に順応し、安全で快適な社会の発展に貢献できる優秀な技術者を養成することを目的とします。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部は、本学部に所定の期間在学し（※）、工学部の教育目標を達成するために開設した各学科の授業科目を履修して所定の単位を修得し、以下の知識、能力、姿勢を身につけた学生に対して卒業を認定し、学士（工学）の学位を授与します。

（1）工学に関する基礎知識と基礎技能を修得していること。

（2）「電気電子工学」「環境化学」「機械工学」「情報通信工学」の 4 分野のうち、1 つの分野について、より進んだ専門知識と専門技能を持ち、それらを活用してさまざまな課題解決ができること。

（3）科学技術者として活躍するために必要な、社会人としての基本的な素養やキャリア意識、及び技術者として必要な倫理観を身につけていること。

（4）常に新しい知識と技術の獲得に努める積極的な姿勢を持ち、工学分野の技術者に必要なコミュニケーション力とプレゼンテーション力を身につけていること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

工学部は、本学部の教育目標を達成するため、「手厚いサポートのある基礎教育」（安心教育）、「充実した実験、実習、ワークショップ」（実力教育）、さらに「幅広い専門科目と卒業研究」（飛躍教育）の 3 段階で教育課程を編成し、実施します。以下は、学年において特に配慮する方針です。

（1）低学年

低学年では、数学科目、物理科目、英語科目の習熟度別クラスで、基礎学力を固めます。また、厳選した「必修科目」と、工学への学習意欲をかき立てる導入科目を含む「選択科目」を通して、工学の基礎知識と基礎技能をしっかりと修得させます。さらに、社会人としての基本的な素養やキャリア意識、及び技術者として必要な倫理観を身につけさせます。

（2）全学年

全学年を通じて、工学の基礎知識と技能の関連性を重視し、講義で修得した知識の理解を深め、かつ基礎技能を体得できる「実験・実習」を用意します。また、技術者として実社会で

活躍できるコミュニケーション力とプレゼンテーション力を育むために、「ワークショップ」や「キャリア関連科目」等の参加型科目を充実させます。

(3) 高学年

高学年では、「電気電子工学」「環境化学」「機械工学」「情報通信工学」の各分野で、現代的なニーズを意識した幅広い専門科目群を用意します。研究者である教授及び准教授との濃密なコミュニケーションを行う卒業研究では、その過程を通じて創造的学習活動を展開し、多分野で課題が解決できる技術者を養成します。また、大学院の先取り科目等も設置し、常に新しい知識と技術の獲得に努める積極的な姿勢を持つ技術者・研究者の養成を目指します。

教育目標と学部カリキュラムの特徴

【教育目的】

工学部は、本学の建学の精神「実学尊重」、教育・研究理念「技術は人なり」に基づき、現代社会の基幹を構成し将来にわたって必要とされる科学技術分野において、安全で快適な社会の発展に貢献できる優秀な技術者を養成することを目的とします。

【教育目標】

工学部の教育目的を実現するため、学生に以下の知識・能力・姿勢を身に付けさせることを目標とします。

(1) 工学に関する基礎知識と基礎技能
(2)「電気電子工学」「環境化学」「機械工学」「情報通信工学」の 4 分野のうち一つの分野についての、より進んだ専門知識と専門技能、及びそれらを活用して様々な課題解決ができる能力
(3) 科学技術者として活躍するために必要な社会人としての基本的な素養やキャリア意識、及び技術者として必要な倫理観
(4) 常に新しい知識と技術の獲得に努める積極的な姿勢、及び工学分野の技術者に必要なコミュニケーション力とプレゼンテーション力

【教育内容】

(1) 高い専門性を有する科学技術者の育成のため、基礎から応用を学部で学修し、更に大学院修士課程へ連携するカリキュラムを編成し、充実させる。
(2) 共通教育科目では、社会人としての基本的な素養、技術者としての視野を幅広く獲得できる教育課程編成とし、充実させる。
(3) 実社会で活躍できるようにワークショップ科目や実験科目を充実させる。
(4) 課題解決能力を高めることができるカリキュラムを編成し、充実させる。
(5) コミュニケーション・プレゼンテーション能力を修得することができるカリキュラムを編成し、充実させる。

【教育方法】

(1) 基礎学力を確実に身に付けさせるため、少人数教育及び学習サポートセンターによる学

習支援を充実・強化する。

（2）多様化する入学制度のなかで、本学部が担う使命に即応する入学生へ対応するための導入教育を充実・強化する。

（3）応用力を養うための実験・演習・インターンシップ科目について教育方法の充実を図る。

（4）授業評価アンケートを実施し、授業方法の改善に努める。

（5）GPA（総合的成績評価）を使用することによって、さらに学生の学習意欲を向上させる仕組みを充実・強化する。

共通教育科目・各学科のカリキュラム

共通教育科目

【人間科学科目】

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）
教育目標と理念
履修モデル
カリキュラムマップ
授業科目配当表

【英語科目】

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）
教育目標と理念
カリキュラムマップ
授業科目配当表

【数学科目】

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

【物理学科目】

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

【化学科目】

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

人間科学科目

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

人間科学科目は、今日の科学技術者に必要な基礎的な能力と幅広い教養を身につける科目です。そのため、7 つの科目区分を設け（スキル･キャリア、コミュニケーション、スポーツ･健康、人間理解、社会理解、異文化理解、技術者教養）、学生がバランスよく学習できるように教育課程を編成し、実施します。

教育目標と理念

本学の理念である「技術は人なり」は、現在の社会において、いよいよ重要な意義を持ち始めています。人間科学系列は、技術者に必要な豊かな教養の修得と基礎的な訓練による「人」としての力の向上を教育の理念とします。まず、学びは、大学で完結するものではなく、むしろ社会に出てからいよいよその必要性が高まるものです。その意味で、大学在学中に、(1) 自分で自分を教育することができる能力を習得することがまずは重要となります。その上で、(2) 社会における一人の「人」として、自己自身を知って管理し、人々と適切に交流し、場面に応じて的確に判断し行動するために必要な思考能力と知識とを身につけなければなりません。特に、(3)「技術」を持つ「人」としてこの社会の中で、自分自身の技術が持つ意義や役割について深く考え、判断し、的確な行動を取るために修得すべき幾多の知識とスキルが必要です。人間科学系列では、以上の観点から、それぞれの目的に応じた科目を設置し、それを 7 つの科目に区分して提供します。

履修モデル

●進級条件と卒業条件

3 年次から 4 年次への進級条件	人間科学科目 10 単位以上を修得していること。
卒業要件	人間科学科目 16 単位以上（科目区分「技術者教養」に含まれる科目 2 単位を含む）を修得していること。

※ 2 年後期までに、履修できる全ての科目（技術者教養科目 1 科目を含む）に合格した場合には、卒業所要単位を修得できる。早期に卒業条件を満たすように、計画的に履修すること。
※「技術者教養」は必ず 1 科目（2 単位）修得すること。なお、「技術者教養」を複数科目修得した場合は、人間科学科目区分の卒業所要単位として認定される。
※ 16 単位を超えて修得した単位は「任意に選択し、修得した科目」の単位に算入される（電気電子システムコース：JABEE は除く）。

●履修上の注意

人間科学科目は、今日の技術者に必要な基礎的な能力と幅広い教養を身につけるため、各自の関心と必要に応じて多様な科目の中から選択して履修することができるようになっています。その利点を活かすため、自らを省みて、自分の得意分野を伸ばすとともに、不足している能力や知識を補い、バランスのとれた教養を身につけることができるように心がける必要があります。科目選択の参考のため、各科目区分とその科目区分に含まれる科目を示します。（次頁参照）

2016（平成28）年度カリキュラム
工学部 人間科学科目 カリキュラムマップ

		1年	2年	3年	4年
人間科学科目	スキル・キャリア	フレッシュマンセミナー（前後）			
		東京電機大学で学ぶ / 文章表現法（後）			
	コミュニケーション			教養演習（発表の技法）	
	スポーツ・健康	健康と生活（前後），スポーツコンセプト（前後）			
		トリム スポーツⅠ / トリム スポーツⅡ	スポーツ科学演習A（前），スポーツ科学演習B（後）		
		アウトドアスポーツA（夏期集中），アウトドアスポーツB（夏期集中），アウトドアスポーツC（冬期集中）			
	人間理解	哲学入門（前後），記号論理学（前後），倫理学入門（前後） 自己心理学セミナー（前後），人間関係の心理（前後），認知心理学（前後） 歴史理解の基礎（前後），芸術（音楽・美術）（前後），グローバル社会の市民論（前後）			
	社会理解	法律入門（前後），日本国憲法（前後），国際政治の基礎（前後） 日本経済入門（前後），企業と経営（前後），企業と社会（前後） 大学と社会（後），介護福祉論（前後）			
	異文化理解	アメリカ理解（前），ヨーロッパ理解（前後），アジア理解（前後） ドイツ語Ⅰ（前），ドイツ語Ⅱ（後） 中国語Ⅰ（前後），中国語Ⅱ（前後） 比較文化論（前後），武道と日本人のこころ（前後）			
	技術者教養		技術者倫理（前後），失敗学（前後），情報倫理（前後） 製造物責任法（前後），情報化社会と知的財産権（前後），特許法（前後） 情報とネットワークの経済社会（前後），科学技術と企業経営（前後） 情報化社会とコミュニケーション（前後）， コンピュータと人間社会（前後），情報と職業（前後） 地球環境論（前後），科学技術と現代社会（前後） 科学の社会史（前），技術の社会史（後）		

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	スキル・キャリア	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	2016年度入学生のみ開講、再履修不可
		文章表現法	1	2	選	1後234	半期(後)	講義	
		東京電機大学で学ぶ	1	1	選	1	半期(前)	講義	e-Campus科目
	コミュニケーション	教養演習(発表の技法)	前1後1	2	選	34	通年	講義	集中講義(演習形式)
	スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		スポーツコンセプト	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		トリムスポーツⅠ	2	2	選	1	半期(前)	実技	
		トリムスポーツⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実技	
		スポーツ科学演習A	1	2	選	234	半期(前)	演習	
		スポーツ科学演習B	1	2	選	234	半期(後)	演習	
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(後)	実技	夏季集中講義
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(後)	実技	夏季集中講義
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技	冬季集中講義
	人間理解	哲学入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		記号論理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		倫理学入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		人間関係の心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		芸術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	(1)音楽,(2)美術
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	社会理解	法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		国際政治の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	月曜2時限e-Campus科目
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		大学と社会	1	2	選	全	半期(後)	講義	
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	異文化理解	アメリカ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2016年度後期開講せず
		ヨーロッパ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		アジア理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		ドイツ語Ⅰ	1	2	選	全	半期(前)	講義	
		ドイツ語Ⅱ	1	2	選	全	半期(後)	講義	
		中国語Ⅰ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		中国語Ⅱ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		武道と日本人のこころ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	

2016(平成28)年度カリキュラム
工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	技術者教養	技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		失敗学	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		特許法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2016年度開講せず
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		コンピュータと人間社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2016年度後期開講せず
		情報と職業	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		地球環境論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		科学技術と現代社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		科学の社会史	1	2	選	234	半期(前)	講義	
		技術の社会史	1	2	選	234	半期(後)	講義	

英語科目

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

英語科目は、国際人として必要な英語のコミュニケーションの基本を身につけること、及び将来エンジニアとして自分の考えを発表し伝達しようとする積極的態度を涵養することを柱とし、学生によって異なる英語力に対応するために、基幹科目と発展科目を学習できる教育課程を編成し、実施します。

教育目標と理念

近年、海外の人々との英語によるコミュニケーションは益々身近なものとなってきました。特にエンジニアにとっては、英語を用いて最新情報の収集・発信を行うことは、今や日常的になってきています。グローバル化が進むにつれ、国内外で活躍するエンジニアにとって、より高度な英語力を身に付けることが社会的に求められつつあります。また、社会生活を送り、異文化を理解する上においても、英語は必要不可欠なコミュニケーションの手段となっています。これらの社会情勢に即し、英語系列では、まず学生の現在の英語力を診断し、それに基づいた習熟度別の指導体制を採っています。習熟度に応じた知識を身に付け、さらには英語の運用能力、すなわち、「読む」・「書く」・「話す」・「聴く」の４技能すべてを社会での実用に足るレベルにまで向上させる教育を行います。更に各技能を磨くことを希望する学生を対象に、発展的な内容を扱う授業も準備しています。

2016（平成28）年度カリキュラム
工学部 英語教育科目 カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
英語教育科目	基幹科目	総合英語Ⅰ 口語英語Ⅰ	総合英語Ⅱ 口語英語Ⅱ	総合英語Ⅲ	総合英語Ⅳ				
				英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ				
	発展科目			英語演習A	英語演習B	英語演習C	英語演習D	英語演習E	英語演習F
						インターネットで学ぶ英語Ⅰ	インターネットで学ぶ英語Ⅱ	インターネットで学ぶ英語Ⅰ	インターネットで学ぶ英語Ⅱ
		海外英語短期研修							
				国内英語短期研修Ⅰ	国内英語短期研修Ⅱ	国内英語短期研修Ⅰ	国内英語短期研修Ⅱ	国内英語短期研修Ⅰ	国内英語短期研修Ⅱ

2015-2016(平成27-28) 年度カリキュラム
工学部　英語科目　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	英語科目	総合英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	総合英語Ⅰと口語英語Ⅰは同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
		口語英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	
		総合英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	総合英語Ⅱと口語英語Ⅱは同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
		口語英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	
		総合英語Ⅲ	1	1	選	2	半期(前)	演習	習熟度別
		総合英語Ⅳ	1	1	選	2	半期(後)	演習	習熟度別
		英語基礎演習Ⅰ	1	1	選	2	半期(前)	演習	履修条件あり
		英語基礎演習Ⅱ	1	1	選	2	半期(後)	演習	履修条件あり
		英語演習A	1	1	選	2	半期(前)	演習	
		英語演習B	1	1	選	2	半期(後)	演習	
		英語演習C	1	1	選	3	半期(前)	演習	
		英語演習D	1	1	選	3	半期(後)	演習	
		英語演習E	1	1	選	4	半期(前)	演習	
		英語演習F	1	1	選	4	半期(後)	演習	
		海外英語短期研修	随時	2	選	全	半期(前/後)	実験・実習	集中講義
		国内英語短期研修Ⅰ	随時	1	選	234	半期(前)	実験・実習	集中講義
		国内英語短期研修Ⅱ	随時	1	選	234	半期(後)	実験・実習	集中講義
		インターネットで学ぶ英語Ⅰ	随時	1	選	34	半期(前)	演習	Web活用ｸﾗｽ
		インターネットで学ぶ英語Ⅱ	随時	1	選	34	半期(後)	演習	Web活用ｸﾗｽ

履修上の制限について
1.「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は同時に履修しなければならない。(再履修者を除く)
2.「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は同時に履修しなければならない。(再履修者を除く)
3.「英語基礎演習Ⅰ」は取得済み英語科目2単位以下、「英語基礎演習Ⅱ」は取得済み英語科目3単位以下である学生が対象。

数学科目

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

数学科目は、科学技術者となるために必要不可欠な基礎的数学を柱として、それぞれの専門分野に関連の深い専門的な数学を学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

物理学科目

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

物理学科目は、理工系専門科目の理解に必要不可欠な質点力学を柱とする基礎物理学を体系的に学べるように、さらに、自然法則の確認と測定技術の修得を目指す実験科目を学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

化学科目

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

化学科目は、専門科目を履修するための基礎となる化学の原理や理論を確実に修得させることを柱とし、（1）実験科目を通じて基礎的な実験技術を習熟させ、（2）創造的なものづくりへの意欲を育み、（3）化学的な知識や見方を身につけさせ、さらに（4）科学技術者として求められる問題解決力、課題探求力、表現力などを涵養するよう、教育課程を編成し、実施します。

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部 基盤教育科目(数学、物理、化学) カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
基盤教育科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ(全科)	微分積分学および演習Ⅱ(全科)						
		線形代数学Ⅰ(全科)	線形代数学Ⅱ(全科)						
				微分方程式Ⅰ(全科)	微分方程式Ⅱ(EK・EF)				
				ベクトル解析(EJ・EH・ES)	ベクトルおよびテンソル(EK・EF)				
					フーリエ解析(EJ・EH・ES・EK・EF)				
				数値解析学(EJ・EH・ES)			数値解析学(EK・EF)		
						確率・統計Ⅰ(EK・EF)	確率・統計Ⅱ(EK・EF)		
		複素数基礎(EC)			複素解析学Ⅰ(EK・EF)	複素解析学Ⅰ(EJ・EH・ES) 複素解析学Ⅱ(EK・EF)			
	物理	物理学Ⅰ(全科) 物理実験Ⅰ(EJ・EH・ES・EK・EF)	物理学Ⅱ(EJ・EH・ES・EK・EF) 物理実験Ⅱ(EJ・EH・ES・EK・EF)						
		物理学基礎演習(EJ・EH・ES・EF・EC)							
	化学	化学Ⅰ(EJ・EH・ES・EK・EF) 化学実験Ⅰ(EJ・EH・ES・EK・EF)	化学Ⅱ(EJ・EH・ES・EK・EF) 化学実験Ⅱ(EJ・EH・ES・EK・EF)						

【電気電子工学科　電気電子システムコース（EJ）】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

プログラム案内

カリキュラムマップ

授業科目配当表

電気電子工学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

電気電子工学科は、電気工学と電子工学及びその統合分野と関連分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基盤を構成し将来に亘って必要とされる電気電子工学分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の電気電子工学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、各コースの卒業要件をすべて満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

＜電気電子システムコース＞

(1) 一般教養、外国語（英語）を含めた基礎的なコミュニケーション能力、工学全般に関する広い知識と理解力、工学の電気電子工学分野に関する知識、並びに深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。

(2) エコエネルギー分野、生体情報システム分野、スマートシステム分野、エレクトロデバイス分野などの、より専門的な電気電子工学の分野を修得し、かつ社会に対する技術の責任を自覚する能力（技術者倫理）を身につけること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

＜電気電子システムコース＞

電気電子工学科の電気電子システムコースは、学生が卒業後に電気電子工学のいずれの分野に進んだ場合でも、柔軟に対応できる十分な基礎学力を柱として、電気電子工学の分野の基礎、さらに、エコエネルギー分野、生体情報システム分野、スマートシステム分野、エレクトロデバイス分野を系統的かつ専門的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

また、英語科目と技術者倫理の学習機会を複数学年において提供します。

教育目標と理念

電気電子工学科では、あらゆる産業分野で広く活躍できる技術者を育成し、また社会に貢献できる創造力豊かな電気電子分野の専門技術者の輩出を目指しています。特に、人類の幸福、福祉とは何かについて考える能力と素養の修得を基礎として、将来、電気電子工学の何れの分野に進んだ場合でも柔軟に対応できる専門の基礎学力を十分に習得した上で、広範な研究分野の発展に寄与できる広い視野を持ち、さらに、造詣の深い専門分野を有し、かつ外国語を含めたコミュニケーション能力、主体的かつ創造的なデザイン能力とプロジェクト遂行能力などを併せ持つ技術者・研究者の育成を教育目標としています。

電気電子工学科
電気電子システムコース　プログラム案内

電気電子工学科　電気電子システムコース

はじめに

本プログラム案内は、平成 28 年度（2016 年度）新入生向けです。

1. 電気電子システムコースの教育プログラム

電気電子システムコースでは JABEE（日本技術者教育認定機構）により認定されている電気電子専修プログラムと、編入生などを対象とした電気電子総合プログラムという２つの教育プログラムを設置しています。電気電子システムコースの学生は両プログラムの何れかに所属し、各プログラムに設置されているカリキュラムに従って履修する必要があります。ともに、十分な実力を身につけ実務技術者として多彩な分野で活躍する機会を得ることができ、区別なく大学院進学への道が開かれています。

《JABEE（日本技術者教育認定機構）》

JABEE:Japan Accreditation Board for Engineering Education / 1999 年設立、大学など高等教育機関で実施されている技術者教育プログラムが、社会の要求水準を満たしているかどうかを外部機関が公平に評価し、要求水準を満たしている教育プログラムを認定する非政府団体です。

詳細は JABEE 公式ホームページ :http://www.jabee.org/ を参照してください。

2. 各プログラムの説明

2. 1　プログラムの形態

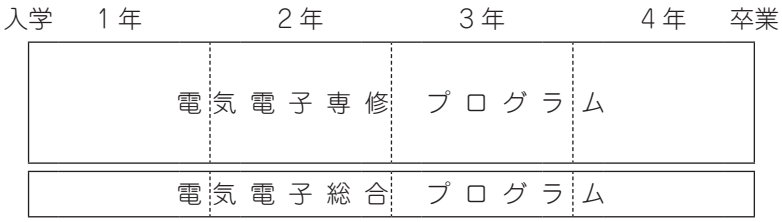
平成 27 年度に 1 年次から入学した学生は、全員が電気電子専修プログラム（JABEE プログラム）の履修者として登録されます[1]。プログラムは変更できません。

電気電子システムコースに 2 年次から、または 3 年次から編入した学生は、編入学年開始時に電気電子専修プログラムまたは電気電子総合プログラムのいずれかの履修者として登録されます。編入前の単位取得内容やカリキュラムによっては、電気電子専修プログラムに登録できない場合があります。登録後のプログラム変更はできません。

電気電子専修プログラムと電気電子総合プログラムの両プログラムにおいて、配当科目や配当期、試験方法、評価方法、卒業所要単位数に差違はありません。ただし、電気電子専修プログラムでは、プログラム修了要件を満たす単位のすべてが、JABEE 認定の基準に従って計画・実施された科目の修得単位である必要があります。別表 I に記載されている科目のすべてが JABEE 認定の基準に従って計画・実施されています。

[1] 企業委託学生を除く

＜プログラムの形態＞



2. 2　電気電子専修プログラム（JABEE プログラム）

JABEE による認定取得を目指すプログラムです。本プログラムを修了すると国際的に通用する専門技術者として、活躍の可能性が広がります。

本プログラムの教育目標は、広範な電気電子工学分野の発展に寄与できる技術者を育成し、もって電気電子工学を通じて社会の発展に貢献できる国際的に通用する専門家を輩出することにあります。1、2 年を中心とする低学年次では、卒業後何れの分野に進んだ場合でも柔軟に対応できる十分な基礎学力を養成します。高学年次では、学生自ら興味のある分野を選択し、その分野を中心に学習を積み重ねることにより、プログラム修了時に少なくとも一つの専門分野を修得できるようになることが特徴といえます。以下に電気電子専修プログラムの学習・教育目標の概要を示します。

＜学習・教育目標＞

(A) 人間としての教養を身につける

優れた技術者となるための前提条件として、人間としての教養を十分に身につけ、人類の幸福、福祉とは何かについて考える能力と素養を修得する。そのため人間科学科目（別表Ⅰ）より、16 単位以上を履修し、修得する。なお、修得する科目には異文化理解の区分の科目が含まれることが望ましい。

(B) 技術者倫理を修得する

技術の社会に対する責任を自覚する能力（技術者倫理）を修得して、社会における技術の位置付けや問題点を探求する能力を開発する。そのため、人間科学科目の修得科目（16 単位以上）に技術者倫理（2 単位）を含める必要がある。

(C) 電気電子工学技術者としての基礎を十分に理解する

数学、自然科学、コンピュータなどに関する基礎知識を十分修得する。そのため、工学基礎科目（別表Ⅰおよび別表Ⅱに記載の学習目標 (C) の科目）より必修科目を含み 32 単位以上修得する。そのうち数学科目 (C1) より 6 単位以上、自然科学科目 (C2) より 5 単位以上、コンピュータ基礎科目 (C3) より 4 単位以上、それぞれ修得する。

(D) 電気電子工学専門技術者としての学力を身につける

(D1) 専門分野の基礎理論および知識の十分な修得と、電気電子工学全般の基礎知識を修得

する。そのため、専門科目（別表Ⅰおよび別表Ⅱに記載の学習目標（D1）の科目）より、少なくとも1つの専門分野について特に推奨科目（○印）を重点的に修得する。以上の科目から必修科目を含めて合計 33 単位以上修得する。

（D2）実験を通じて基本的諸現象の理解を深め、実際的な知識を修得するとともに実技能力を高める。そのため、実験科目（別表Ⅰおよび別表Ⅱに記載の学習目標（D2）の科目）を全て履修し、修得する。

（E）課題解決能力を高める

問題点の発見や課題解決能力、デザイン能力、プロジェクト遂行能力、ならびに創造的な学習能力を修得する。そのため、設計・開発・研究科目（別表Ⅰおよび別表Ⅱに記載の学習目標（E）の科目）より卒業研究を含み 8 単位以上履修し、修得する。

（F）コミュニケーション／プレゼンテーション能力を高める

英語によるコミュニケーション基礎能力並びに日本語による論理的な記述力を修得する。またプレゼンテーション能力を十分に修得する。英語による一般的なコミュニケーション基礎能力を得るため、英語科目より 6 単位以上修得する。実験科目（別表Ⅰおよび別表Ⅱに記載の学習目標（D2）の科目）のリポート作成並びに卒業論文の作成等を通じて日本語による論理的な記述力を十分に修得する。

また、技術的な内容に関する英語によるコミュニケーション基礎能力並びにプレゼンテーション能力を得るため、コミュニケーション科目（別表Ⅰ参照、別表Ⅱに記載の学習目標（F）の科目）より、必修科目を含めて 5 単位以上履修し、修得する。

＜電気電子専修プログラムの学習時間および修了条件＞

JABEE 認定の条件として、プログラム修了のための学習保証時間（教員の指導のもとに行なった学習時間）が次のように定められています。

> 学習保証時間の総計が 1800 時間以上を有していること。
> その中に、人文科学、社会科学等（語学教育を含む）の学習 250 時間以上、数学、自然科学、情報技術の学習 250 時間以上、及び専門分野の学習 900 時間以上を含んでいること。

本プログラムを修了するためには、学習・教育目標（A）－（F）を全て達成するとともに上記の学習保証時間を超えて学習する必要があります。本プログラムの修了条件が本プログラムに登録した学生の卒業条件となります。また、卒業時のプログラム変更はできません。なお、履修計画は別表Ⅰ（学習・教育目標に対する必要単位数と必ず修得する科目）ならびに別表Ⅱ（分野別推奨履修モデル）、別表Ⅲ（区分別卒業所要単位数）を参考に立ててください。

2．3　電気電子総合プログラム

電気電子総合プログラムは電気電子工学分野の基礎知識を十分に備えた、広範な社会の

ニーズに応えられる技術者を育成するプログラムであり、JABEE プログラムではありません。プログラムへの登録は、企業委託学生は入学時、編入学生は編入時に行ないます。本プログラムの教育目標は、広範な電気電子工学関連分野の発展に寄与できる実務技術者を育成し、もって電気電子工学全般を通じて社会の発展に貢献できる専門家を輩出することにあります。低学年次では、卒業後何れの分野に進んだ場合でも柔軟に対応できる十分な基礎学力を養成します。高学年次では、学生自ら興味のある分野を選択し、その分野を中心に学習を積み重ねます。プログラム修了時には電気電子工学に関する総合的な学力を修得できることになります。

＜電気電子総合プログラムの修了条件＞

本プログラムを修了するためには別表Ⅰに記載の必修科目を修得し、区分必要単位数を満たすことが条件となります。ただし、編入学時などにおいて単位認定された科目を必要単位数に組み入れることが可能です。なお、履修計画は別表Ⅰ（学習・教育目標に対する必要単位数と必ず修得する科目）ならびに別表Ⅱ（分野別推奨履修モデル）、別表Ⅲ（区分別卒業所要単位数）を参考に立ててください。

別表Ⅰ（2016 年度 1 年次生用）

学習・教育目標に対する必要単位数と必ず修得する科目

下表の単位数を確保し、卒業研究において学生の所属する研究室における学習時間が 450 時間以上になるとき、学習保証時間の総計が最低 1800 時間となります。

●印：必修科目

学習・教育目標	必要単位数			授業科目名	単位数	備考
（A） 人間としての教養を身につける	合計16単位以上	人間科学科目	スキル キャリア	フレッシュマン・セミナー	2	異文化理解の区分の科目が含まれることが望ましい。
				文章表現法	2	
				東京電機大学で学ぶ	1	
			コミュニケーション	教養演習（発表の技法）	2	
			スポーツ・健康	健康と生活	2	
				スポーツコンセプト	2	
				トリムスポーツⅠ	2	
				トリムスポーツⅡ	2	
				スポーツ科学演習 A	2	
				スポーツ科学演習 B	2	
				アウトドアスポーツ A	1	
				アウトドアスポーツ B	1	
				アウトドアスポーツ C	1	
			人間理解	哲学入門	2	
				記号論理学	2	
				倫理学入門	2	
				自己心理学セミナー	2	
				人間関係の心理	2	
				認知心理学	2	
				歴史理解の基礎	2	
				芸術	2	
				グローバル社会の市民論	2	
			社会理解	法律入門	2	
				日本国憲法	2	
				国際政治の基礎	2	
				日本経済入門	2	
				企業と経営	2	
				企業と社会	2	
				大学と社会	2	
				介護福祉論	2	
			異文化理解	アメリカ理解	2	
				ヨーロッパ理解	2	
				アジア理解	2	
				ドイツ語Ⅰ	2	
				ドイツ語Ⅱ	2	
				中国語Ⅰ	2	
				中国語Ⅱ	2	
				比較文化論	2	
				武道と日本人のこころ	2	

別表Ⅰ（2016 年度 1 年次生用）

学習・教育目標	必要単位数				授業科目名	単位数	備考
(A) 人間としての教養を身につける			技術者教養		失敗学 情報倫理 製造物責任法 情報化社会と知的財産権 特許法 情報とネットワークの経済社会 科学技術と企業経営 情報化社会とコミュニケーション コンピュータと人間社会 情報と職業 地球環境論 科学技術と現代社会 科学の社会史 技術の社会史	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
(B) 技術者倫理を修得する					●技術者倫理（2 年～ 4 年）	②	
(C) 電気電子工学技術者としての基礎を十分に理解する	合計32単位以上	工学基礎科目	(C1)数学科目	6単位以上	●微分積分学および演習Ⅰ（1 前） ●線形代数学Ⅰ（1 前） 微分積分学および演習Ⅱ（1 後） 線形代数学Ⅱ（1 後） ベクトル解析（2 前） 微分方程式Ⅰ（2 前） 数値解析学（2 前） フーリエ解析（2 後） 複素解析学（3 前）	④ ② 4 2 2 2 2 2 2	
			(C2)自然科学科目	5単位以上	物理学Ⅰ（1 前） 化学Ⅰ（1 前） 物理実験Ⅰ（1 前） 化学実験Ⅰ（1 前） 物理学基礎演習（1 前） 物理学Ⅱ（1 後） 化学Ⅱ（1 後） 物理実験Ⅱ（1 後） 化学実験Ⅱ（1 後） 量子物理学（2 後）	2 2 1 1 2 2 2 1 1 2	
			(C3)コンピュータ基礎科目	4単位以上	コンピュータ基礎および演習Ⅰ（1 前） コンピュータ基礎および演習Ⅱ（1 後） プログラミング（2 前）	4 4 2	

別表Ⅰ（2016 年度 1 年次生用）

学習・教育目標	必要単位数		授業科目名	単位数	備考
(D) 電気電子工学専門技術者としての学力を身につける (D1) 専門分野の基礎科目	33単位以上	専門科目	●回路基礎（1 前） ●回路理論および演習Ⅰ（1 後） ●電磁気学および演習Ⅰ（2 前） ●回路理論および演習Ⅱ（2 前） 回路解析基礎（2 前） ●電磁気学および演習Ⅱ（2 後） 過渡現象（2 後） 電気電子計測（2 後） ●電子回路Ⅰ（2 後） ディジタル回路（2 後） 情報理論（2 後） 電磁気学Ⅲ（3 前） 電子回路Ⅱ（3 前） ディジタル信号処理（3 前） 制御工学Ⅰ（3 前） ディジタルシステム（3 前） 電子デバイスⅠ（3・4 前） 電気材料（3・4 前） 電気機器Ⅰ（3・4 前） システム工学（3・4 前） 制御工学Ⅱ（3 後） 高電圧工学（3 後） スマート信号処理（3 後） 電子デバイスⅡ（3・4 後） 電気機器Ⅱ（3・4 後） パワーエレクトロニクス（3・4 後） 電力系統工学Ⅰ（3・4 後） 高周波回路（3・4 後） 医用電子工学（3・4 後） 電気電子キャリア総合演習（3 後） 応用電子回路（3 後） 電気法規（3・4 後） 電力系統工学Ⅱ（4 前） 発電工学（4 前） 集積回路（4 前） 環境とエネルギー（4 後） 電機設計および電気製図（4 後） インターンシップ（3・4 随時）	② ④ ④ ④ 2 ④ 2 2 ② 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	
(D) 電気電子工学専門技術者としての学力を身につける (D2) 実験科目	8単位	実験科目	●電気電子工学基礎実験Ⅰ（2 前） ●電気電子工学基礎実験Ⅱ（2 後） ●電気電子工学実験Ⅰ（3 前） ●電気電子工学実験Ⅱ（3 後）	② ② ② ②	
(E) 課題解決能力を高める	8単位以上	設計・開発・研究科目	ワークショップ（1 後） ●卒業研究（4 前後） ●プロジェクトワークショップ（4 前後） 電子回路設計（4 前）	2 ⑥ ① 2	注：卒業研究を修得するためには、450時間以上の学習時間を必要とする。

別表Ⅰ（2016 年度 1 年次生用）

学習・教育目標	必要単位数				授業科目名	単位数	備考
(F) コミュニケーション／プレゼンテーション能力を高める	11単位以上	コミュニケーション・プレゼンテーション科目	英語科目	6単位以上	総合英語Ⅰ（1 前） □語英語Ⅰ（1 前） 総合英語Ⅱ（1 後） □語英語Ⅱ（1 後） 総合英語Ⅲ（2 前） 総合英語Ⅳ（2 後） 英語基礎演習Ⅰ 英語基礎演習Ⅱ 英語演習 A（2 前） 英語演習 B（2 後） 英語演習 C（3 前） 英語演習 D（3 後） 英語演習 E（4 前） 英語演習 F（4 後） 海外英語短期研修	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	
			コミュニケーション科目	5単位	●技術英語Ⅰ（3 前） ●技術英語Ⅱ（3 後） ●コンピュータプレゼンテーション（3 後） ●電気電子工学リテラシー（1 前）	① ① ② ①	

別表Ⅱ（2016 年度 1 年次生用）

電気電子工学科電気電子システムコース
分野別推奨履修モデル

（※）3、4 年次に開講されます。3 年または 4 年次のどちらかで履修してください。
（通）前後期を通して受講する科目（通年科目）です。
エコエネ：エコエネルギー分野
生体情報：生体情報システム分野
スマート：スマートシステム分野
デバイス：エレクトロデバイス分野

●：必修科目、○：推奨科目、空欄：選択科目

学習・教育目標	(A)　人間としての教養を身につける (B)　技術者倫理を修得する (C)　電気電子工学技術者としての基礎を十分に理解する (D)　電気電子工学専門技術者としての学力を身につける (D1) 専門分野の基礎理論および知識の十分な修得と、電気電子工学全般に亘る基礎知識を修得する (D2) 実験を通じて基本的諸現象の理解を深め、実質的な知識を修得するとともに実技能力を高める (E)　課題解決能力を高める (F)　コミュニケーション／プレゼンテーション能力を向上させる

配当期	科　目　名	学習目標	単位数	分野別推奨科目			
				エコエネ	生体情報	スマート	デバイス
1 年前期科目	微分積分学および演習Ⅰ	C	4	●	●	●	●
	線形代数学Ⅰ	C	2	●	●	●	●
	物理学Ⅰ	C	2	○	○	○	○
	化学Ⅰ	C	2	○	○	○	○
	物理実験Ⅰ	C	1	○	○	○	○
	化学実験Ⅰ	C	1	○	○	○	○
	電気電子工学リテラシー	F	1	●	●	●	●
	回路基礎	D1	2	●	●	●	●
	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	C	4	○	○	○	○
1 年後期科目	微分積分学および演習Ⅱ	C	4	○	○	○	○
	線形代数学Ⅱ	C	2	○	○	○	○
	物理学Ⅱ	C	2	○	○	○	○
	化学Ⅱ	C	2		○	○	○
	物理実験Ⅱ	C	1	○	○	○	○
	化学実験Ⅱ	C	1	○	○	○	○
	ワークショップ	E	2	○	○	○	○
	回路理論および演習Ⅰ	D1	4	●	●	●	●
	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	C	4	○	○	○	○
2-4 年	技術者倫理	B	2	●	●	●	●
2 年前期科目	ベクトル解析	C	2	○	○	○	○
	微分方程式Ⅰ	C	2	○	○	○	○
	数値解析学	C	2	○	○	○	○
	電磁気学および演習Ⅰ	D1	4	●	●	●	●
	回路理論および演習Ⅱ	D1	4	●	●	●	●
	回路解析基礎	D1	2	○	○	○	○
	プログラミング	C	2	○	○	○	○
	電気電子工学基礎実験Ⅰ	D2	2	●	●	●	●

別表Ⅱ（2016 年度 1 年次生用）

配当期	科目名	学習目標	単位数	分野別推奨科目			
				エコエネ	生体情報	スマート	デバイス
2 年後期科目	フーリエ解析	C	2	○	○	○	○
	電磁気学および演習Ⅱ	D1	4	●	●	●	●
	過渡現象	D1	2	○	○	○	○
	電気電子計測	D1	2	○	○	○	○
	電子回路Ⅰ	D1	2	●	●	●	●
	ディジタル回路	D1	2	○	○	○	○
	量子物理学	C	2				○
	情報理論	D1	2		○	○	
	電気電子工学基礎実験Ⅱ	D2	2	●	●	●	●
3 年前期科目	複素解析学Ⅰ	C	2		○		○
	電磁気学Ⅲ	D1	2			○	○
	電子回路Ⅱ	D1	2	○	○	○	○
	ディジタル信号処理	D1	2	○	○	○	
	制御工学Ⅰ	D1	2	○	○	○	○
	ディジタルシステム	D1	2	○	○	○	
	電子デバイスⅠ（※）	D1	2		○	○	○
	電気材料（※）	D1	2	○			○
	電気機器Ⅰ（※）	D1	2	○	○		
	システム工学（※）	D1	2	○	○	○	
	電気電子工学実験Ⅰ	D2	2	●	●	●	●
	技術英語Ⅰ	F	1	●	●	●	●
3 年後期科目	制御工学Ⅱ	D1	2	○	○	○	○
	高電圧工学	D1	2	○			
	スマート信号処理	D1	2		○	○	
	電子デバイスⅡ（※）	D1	2			○	○
	電気機器Ⅱ（※）	D1	2	○			
	パワーエレクトロニクス（※）	D1	2	○			○
	電力系統工学Ⅰ（※）	D1	2	○			
	高周波回路（※）	D1	2		○	○	○
	医用電子工学（※）	D1	2		○		
	電気電子キャリア総合演習	D1	1	○	○	○	○
	応用電子回路	D1	2		○	○	○
	電気法規（※）	D1	2	○			
	電気電子工学実験Ⅱ	D2	2	●	●	●	●
	コンピュータプレゼンテーション	F	2	●	●	●	●
	技術英語Ⅱ	F	1	●	●	●	●
4 年前期科目	電力系統工学Ⅱ	D1	2	○			
	発電工学	D1	2	○			
	集積回路	D1	2			○	○
	電子回路設計	E	2	○	○	○	○
	プロジェクトワークショップ（通）	E	1	●	●	●	●
	卒業研究（通）	E	6	●	●	●	●
4 年後期科目	環境とエネルギー	D1	2	○			
	電機設計および電気製図	D1	2	○			
	プロジェクトワークショップ（通）	E	1	●	●	●	●
	卒業研究（通）	E	6	●	●	●	●
3・4 年随時	インターンシップ	D1	2				

別表Ⅲ（2016 年度 1 年次生用）

区分別卒業所要単位数

区分		電気電子工学科　電気電子専修プログラム 区分単位数	学修教育目標に対応する科目区分		必要最低単位数
共通教育科目	人間科学科目	16 単位	(A) 人間科学科目		16 単位
				(B) 技術者教養（技術者倫理）	2 単位
	英語科目	6 単位	(F) 英語科目		6 単位
専門教育科目	基礎・共通科目 専門科目	102 単位 (C,D1,D2,E,F の科目の合計単位数が 102 単位必要)	(C) 工学基礎科目		32 単位
			(D1) 専門科目		33 単位
			(D2) 実験科目		8 単位
			(E) 設計・開発・研究科目		8 単位
			(F) コミュニケーション科目		5 単位
任意に選択し修得した科目		−			
合計		124 単位			

なお、電気電子総合プログラム（編入生等対象）の所要単位数は、区分単位数条件を満たせばよい。

表中の (A) ～ (F) は以下の電気電子工学科の学習・教育目標を表します。

(A)　人間としての教養を身につける

　人間の本質や歴史、及び文化、社会とそれに関わる秩序などについてより深く考察することができる。また、国家間の関係、地球上の人々の相互依存関係について理解する。

(B)　技術者倫理を修得する

　技術者が社会に対して大きな責任を負っていることを理解し、技術者の倫理について事例を通して考察できるようになる。

(C)　電気電子工学技術者としての基礎を十分に理解する

　電気電子工学分野の諸問題を解決するため、数学においては基本的な数学手法（微分積分や線形代数など）の概念および定理の理解、自然科学（物理や化学）においては基本法則を理解し、ともに具体的問題の計算ができる。また、プログラミングの基礎を理解する。

(D)　電気電子情報工学専門技術者としての学力を身につける

(D1) 専門分野の基礎理論および知識の十分な修得と、電気電子情報工学全般の基礎知識を修得する

　電気電子工学の各専門分野における基礎知識・基本法則を理解し、具体的な計算、解析、プログラミングなどができる。また、それらの知識・技能を駆使して応用できるベースを身につける。

(D2) 実験を通じて基本的諸現象の理解を深め、実際的な知識を習得するとともに実技能力を高める

　電気電子工学の基本的事項について実験を通して理解し、かつ測定装置の操作方法、実験の進め方、測定データの妥当性および理論的考察などを理解する。

(E)　課題解決能力を高める

　課題に対し、与えられた制約の下で創意工夫（調査、検討、比較、発見など）して解を求めることができる。卒業研究においてはこれに加え、自発的な問題設定と長期にわたる作業を計画的にこなす能力も身につける。プロジェクトワークショップにおいては、さらにチームとして一つの課題に取り組む能力も身につける。

(F)　コミュニケーション / プレゼンテーション能力を高める

　日本語においては論理的な記述能力、英語については基礎的なコミュニケーションと専門分野の文献等の読解力を身につける。また、これらを駆使してコンピュータを用いた明解なプレゼンテーションができる。

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部 電気電子工学科 電気電子システムコース　カリキュラムマップ

学習・教育目標	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	備考
(A)				人間科学科目群					
				異文化理解科目群					
(B)					技術者倫理 2	技術者教養科目群			
(C1)	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	ベクトル解析 2 微分方程式Ⅰ 2 数値解析学 2	フーリエ解析 2	複素解析学Ⅰ 2				
(C2)	物理学Ⅰ 2 物理実験Ⅰ 1 化学Ⅰ 2 化学実験Ⅰ 1 物理学基礎演習 2	物理学Ⅱ 2 物理実験Ⅱ 1 化学Ⅱ 2 化学実験Ⅱ 1		量子物理学 2					
(C3)	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4	プログラミング 2						
(D1)	回路基礎 2	回路理論および演習Ⅰ 4	回路解析基礎 2 回路理論および演習Ⅱ 4	電気電子計測 2 電子回路Ⅰ 2 ディジタル回路 2 情報理論 2	電子回路Ⅱ 2 ディジタル信号処理 2 制御工学Ⅰ 2 ディジタルシステム 2 電気材料 2 電気機器Ⅰ 2 システム工学 2 インターンシップ 2	制御工学Ⅱ 2 高電圧工学 2 電気機器Ⅱ 2 パワーエレクトロニクス 2 電力系統工学Ⅰ 2 電気電子キャリア総合演習 1 電気法規 2 インターンシップ	電力系統工学Ⅱ 2 発電工学 2 電気材料 2 電気機器Ⅰ 2 システム工学 2 インターンシップ 2	(エコエネルギー) 環境とエネルギー 2 電機設計および電気製図 2 電気機器Ⅱ 2 パワーエレクトロニクス 2 電力系統工学Ⅰ 2 電気法規 2 インターンシップ	
				電磁気学および演習Ⅱ 4 過渡現象 2 システム工学 2	電子回路Ⅱ 2 ディジタル信号処理 2 制御工学Ⅰ 2 ディジタルシステム 2 電子デバイスⅠ 2 電気機器Ⅰ 2 インターンシップ 2	制御工学Ⅱ 2 スマート信号処理 2 高周波回路 2 医用電子工学 2 電気電子キャリア総合演習 1 応用電子回路 2 インターンシップ	電子デバイスⅠ 2 電気機器Ⅰ 2 システム工学 2 インターンシップ 2	(生体情報システム) 高周波回路 2 医用電子工学 2 インターンシップ	
				電磁気学および演習Ⅰ 4	電磁気学Ⅲ 2 電子回路Ⅱ 2 制御工学Ⅰ 2 ディジタルシステム 2 電子デバイスⅠ 2 システム工学 2 インターンシップ 2	制御工学Ⅱ 2 スマート信号処理 2 高周波回路 2 電気電子キャリア総合演習 1 応用電子回路 2 インターンシップ	集積回路 2 電子デバイスⅠ 2 ディジタル信号処理 2 システム工学 2 インターンシップ 2	(スマートシステム) 電子デバイスⅡ 2 高周波回路 2 インターンシップ	
					電磁気学Ⅲ 2 電子回路Ⅱ 2 制御工学Ⅰ 2 電子デバイスⅠ 2 電気材料 2 インターンシップ 2	制御工学Ⅱ 2 電子デバイスⅡ 2 パワーエレクトロニクス 2 高周波回路 2 電気電子キャリア総合演習 1 応用電子回路 2 インターンシップ	集積回路 2 電子デバイスⅠ 2 電気材料 2 インターンシップ 2	(エレクトロデバイス) 電子デバイスⅡ 2 パワーエレクトロニクス 2 高周波回路 2 インターンシップ	
(D2)			電気電子工学基礎実験Ⅰ 2	電気電子工学基礎実験Ⅱ 2	電気電子工学実験Ⅰ 2	電気電子工学実験Ⅱ 2			
(E)		ワークショップ 2					卒業研究(通年) 6 プロジェクトワークショップ(通年) 1 電子回路設計 2	卒業研究(通年) プロジェクトワークショップ(通年)	
(F)	総合英語Ⅰ 1 口語英語Ⅰ 1 海外英語短期研修 2 電気電子工学リテラシー 1	総合英語Ⅱ 1 口語英語Ⅱ 1 海外英語短期研修 2	総合英語Ⅲ 1 英語基礎演習Ⅰ 1 英語演習A 1 海外英語短期研修 2	総合英語Ⅳ 1 英語基礎演習Ⅱ 1 英語演習B 1 海外英語短期研修 2	英語演習C 1 海外英語短期研修 2 技術英語Ⅰ 1	英語演習D 1 海外英語短期研修 2 技術英語Ⅱ 1 コンピュータプレゼンテーション 2	英語演習E 1 海外英語短期研修 2	英語演習F 1 海外英語短期研修 2	

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2013-2016(平成25-28)年度カリキュラム　工学部　電気電子工学科
電気電子システムコース　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ3コマ	ｺｰﾄﾞなし
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		物理実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		化学実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		化学実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学基礎演習	1	2	選	1	半期(前)	演習	夏季集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		電気電子工学リテラシー	1	1	必	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電磁気学および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義		160工業
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		回路基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(後)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業
		回路解析基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		過渡現象	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		応用電子回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		電子回路設計	1	2	選	4	半期(前)	講義		134情⑤
		電気電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		131情②
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電気材料	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅡ	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	選	1	半期(前)	講義		基礎要件
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		131情②
		プログラミング	1	2	選	2	半期(前)	講義		131情②
		電気機器Ⅰ	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		電気機器Ⅱ	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		パワーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		電力系統工学Ⅰ	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		電力系統工学Ⅱ	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		発電工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		環境とエネルギー	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業

2013-2016（平成25-28）年度カリキュラム　工学部　電気電子工学科
電気電子システムコース　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	集積回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		132情③
		ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
		ディジタルシステム	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
		スマート信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		医用電子工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		情報理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		133情④
		高周波回路	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		システム工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		132情③
		電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		電気電子工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		電気電子工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業
		電気電子キャリア総合演習	1	1	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		コンピュータプレゼンテーション	1	2	必	3	半期(後)	演習		134情⑤
		技術英語Ⅰ	1	1	必	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		技術英語Ⅱ	1	1	必	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		プロジェクトワークショップ	1	1	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	職業指導	1	4	自	3	通年	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義		131情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義		132情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		133情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		134情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	夏期集中講義	114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
	数学	微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統

【電気電子工学科　電子光情報コース（EH)】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

履修アドバイス

カリキュラムマップ

授業科目配当表

電気電子工学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

電気電子工学科は、電気工学と電子工学及びその統合分野と関連分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基盤を構成し将来に亘って必要とされる電気電子工学分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の電気電子工学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、各コースの卒業要件をすべて満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

＜電子光情報コース＞

(1) 一般教養と語学、工学全般に関する広い知識と理解力、工学の電子・光・情報分野に関する知識、並びに深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。

(2) 課題の解決に向けて取り組んだ内容について、背景や目的、方法、結果、結論とともに、文章や図、表、式などを用いて論理的に記述し、論文としてまとめる能力とわかりやすく発表できる能力を身につけること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

＜電子光情報コース＞

電気電子工学科の電子光情報コースは、基礎学力を柱として、電気電子工学の分野の基礎を学び、さらに電子、光、情報の分野を系統的かつ専門的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

また、実社会で活躍できるようにワークショップ科目や実験科目、課題解決力を高めることができるカリキュラム、コミュニケーション力とプレゼンテーション力を身につけることができるカリキュラムを編成し、実施します。

教育目標と理念

電気電子工学科では、あらゆる産業分野で広く活躍できる技術者を育成し、また社会に貢献できる創造力豊かな電気電子分野の専門技術者の輩出を目指しています。特に、人類の幸福、福祉とは何かについて考える能力と素養の修得を基礎として、将来、電気電子工学の何れの分野に進んだ場合でも柔軟に対応できる専門の基礎学力を十分に習得したうえで、広範な研究分野の発展に寄与できる広い視野を持ち、さらに、造詣の深い専門分野を有し、かつ外国語を含めたコミュニケーション能力、主体的かつ創造的なデザイン能力とプロジェクト遂行能力などを併せ持つ技術者・研究者の育成を教育目標としています。

履修アドバイス

電子・光・情報技術は、極めて範囲が広く、また進歩が速い技術分野です。そこで幅広い基礎をしっかりと身に付けることが肝要です。それにより社会の様々な分野で活躍したり、最先端技術を習得したり、リーダーとしてプロジェクトを率いるための基礎力が完成します。本コースでは、電子・光・情報分野のあらゆる場面で活躍できるジェネラリストを育成するためのカリキュラムを用意しています。以下に履修アドバイスを示しますので、時間割を組む際の参考にしてください。

(1) 1 年次においては、実験系、情報処理、専門基礎科目の全てを履修してください。特に「電子光情報工学入門」は必修ではありませんが、本コースの学問体系を把握することができ、同時に各教員の専門分野がわかりますので、大変重要な科目です。

(2) 2 年次においては、専門基礎科目を極力全て履修してください。特に「光学」は、光関連科目の基礎となる大事な科目ですので、必ず履修してください。

(3) 3 年次配当科目は 4 年次にも履修可能ですが、専門基礎科目は 3 年のうちに極力全て履修してください。また専門共通と技術者基礎科目も優先的に履修してください。特に英語関連科目は就職や将来の国際的活動のためにも積極的に履修してください。

(4) 4 年次は、卒業研究が中心になりますが、光関連の最先端科目もぜひ履修してください。

(5) 工学基礎科目は、本コースの科目の基礎になりますので、なるべく多くの科目を履修することが望まれます。

2016（平成28）年度カリキュラム
工学部 電気電子工学科 電子光情報コース カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基盤教育	数学	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	ベクトル解析 2 微分方程式Ⅰ 2 数値解析学 2	フーリエ解析 2	複素解析学Ⅰ 2			
	物理	物理学Ⅰ 2 物理実験Ⅰ 1 物理学基礎演習 2	物理学Ⅱ 2 物理実験Ⅱ 1						
	化学	化学Ⅰ 2 化学実験Ⅰ 1	化学Ⅱ 2 化学実験Ⅱ 1						
基幹科目	電磁気学			電磁気学Ⅰ 2	電磁気学Ⅱ 2	電磁気学Ⅲ 2	電磁波工学 2		電磁波工学 2
	回路理論		電気回路基礎 2	電気回路Ⅰ 4	電気回路Ⅱ 2	回路解析 2 過渡現象 2			
	電子回路・装置			ホームエレクトロニクス 2	電子回路Ⅰ 2	電子回路Ⅱ 2 電気電子機器 2 高周波回路 2	通信機器 2 音響工学 2	高周波回路 2	通信機器 2 音響工学 2
	計測・制御				電子計測 2	自動制御 2	ロボット工学 2		
	半導体デバイス・電子材料・物理			半導体物理基礎 2	量子物理学 2	電子・光材料 2 電子デバイスⅠ 2	電子デバイスⅡ 2 プラズマ工学 2	センサーエレクトロニクス 2	
	光工学			光学 2			光エレクトロニクス 2 レーザー工学 2	光通信工学 2	光情報処理 2 非線形光学 2
	コンピュータ・情報	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4	プログラミングⅠ 2 情報理論 2	プログラミングⅡ 2 論理回路設計 2	コンピュータアーキテクチャ 2 論理システム設計 2 信号処理 2	マイクロプロセッサ応用 2 応用信号処理 2		
	コミュニケーション					技術英語 2	ビジネス英語 2	プレゼンテーション 4	プレゼンテーション
	その他	電子光情報工学入門 2				インターンシップ 2	通信法規 2 品質管理 2 インターンシップ	インターンシップ 2	通信法規 2 品質管理 2 インターンシップ
課題探求		ワークショップⅠ 2	ワークショップⅡ 2	電気電子工学基礎実験 2	電子光情報工学基礎実験 2	電子光情報工学実験Ⅰ 2	電子光情報工学実験Ⅱ 2 電気電子キャリア演習 1 アドバンストワークショップ 1	卒業研究 6	卒業研究

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2014-2016（平成26-28）年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科 電子光情報コース　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ3コマ	ｺｰﾄﾞなし
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		物理実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		化学実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		化学実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学基礎演習	1	2	選	1	半期(前)	演習	夏季集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅠ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		アドバンストワークショップ	2	1	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		電子光情報工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電磁気学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		過渡現象	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		132情③
		論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
		電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		131情②
		自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義		基礎要件
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		131情②
		プログラミングⅠ	1	2	必	2	半期(前)	講義		131情②
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		131情②
		ホームエレクトロニクス	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業

2014-2016（平成26-28）年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科 電子光情報コース　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	プラズマ工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		レーザー工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		光エレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		133情④
		高周波回路	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		134情⑤
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		光通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		光情報処理	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		非線形光学	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		電気電子工学基礎実験	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		電子光情報工学基礎実験	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		電子光情報工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		電子光情報工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業
		電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		プレゼンテーション	前1後1	4	必	4	通年	演習		134情⑤
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	自	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	自	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	職業指導	1	4	自	3	通年	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義		131情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義		132情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		133情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		134情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	夏期集中講義	114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
	数学	微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統

【環境化学科（ES)】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

履修モデル

カリキュラムマップ

授業科目配当表

環境化学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

環境化学科は、化学と生物学を基盤とする技術分野に関する基礎から応用までの知識と技術を有し、安全で快適な持続可能な社会の構築に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる環境化学分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の環境化学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、以下のすべてを満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

（1）一般教養、語学、論理的表現や課題解決のためのコミュニケーション能力、工学全般に関する広い知識と理解力、工学の環境化学分野に関する知識、並びに深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。
（2）環境化学の基礎知識をもとに、「環境化学」「機能性高分子」「生物工学」「環境材料工学」の 4 分野の 1 つの分野について、より進んだ専門知識を持ち、活用できる能力と環境にやさしいものづくり（グリーンケミストリー）を実現するための基盤技術を修得すること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

工学部の環境化学科は、自然科学の基盤を修得するための「基盤科目」、国際性を身につけるために必要な「外国語科目」、環境化学に関する「基幹科目」を柱として、環境化学の分野の基礎を学ぶ学科です。この 3 本柱に加え、環境化学、生物工学、機能性高分子化学、環境材料工学の 4 分野から構成する「基幹科目」を系統的かつ専門的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

また、学生が実社会で活躍できるように、自ら学ぶ姿勢やコミュニケーション力及びプレゼンテーション力を身につける科目、将来への展望が明確になるように、キャリアデザインに関する科目「ワークショップ」「環境化学総合演習Ⅰ・Ⅱ」「インターンシップ」を配置します。

教育目標と理念

資源の枯渇や温暖化、世界規模の異常気象、多くの野生生物種の絶滅等、地球環境は、今、危機的な状況に直面しています。これまでのような大量生産・大量消費による発展は不可能であり、これからは「持続可能な発展」を目指し、全ての産業において環境を意識した新技術の開発が急務となります。

環境化学科はこのような社会ニーズに応えるべく、環境を意識した化学と生物を基盤とする技術開発で社会に貢献できる人材の育成を目標にしています。

環境問題に対処するには、多くの分野にまたがった知識と技術が必要です。そこで、環境化学科では次の３つの学習分野を用意しています。

1）環境問題を全体的に把握、理解し、それを解決するための基礎技術を学ぶ分野（環境と化学）

2）地球に優しいもの作りの知識と技術基盤を学ぶ分野（物づくりと性質）

3）バイオテクノロジーを活用した、環境にやさしい技術開発のための知識と基盤技術を学ぶ分野（バイオテクノロジーの活用）

さらに、学んだことを理解し応用力を向上させるため、実験、演習、ワークショップ、インターンシップ等を幅広く取り入れていることも環境化学科の特徴のひとつです。

一方、複合領域に踏み込んで、実用に貢献できる新分野の創生を視野に入れ、研究開発から実用に至るまでの過程を習得できる実学にも主眼をおいています。

環境化学科履修モデル

学習分野	環境と化学	物づくりと性質	バイオテクノロジーの活用
教育学習目標	地球環境問題に関する基礎的な理解と解決のための技術基盤を修得します.	地球にやさしい新物質材料の開発のための基礎知識と技術基盤を修得します.	バイオテクノロジーを活用した環境にやさしい技術を開発するための基礎知識と基盤技術を修得します.

履修推奨科目

1年次

【専門必修】

環境科学, 化学Ⅰ, 化学Ⅱ, 物理学Ⅰ, 物理学Ⅱ, 微分積分学および演習Ⅰ, 線形代数学Ⅰ, コンピュータ基礎および演習Ⅰ, 化学実験Ⅰ, 化学実験Ⅱ, 物理実験Ⅰ, 物理実験Ⅱ

24単位

【専門選択】

化学演習Ⅰ, 化学演習Ⅱ, 微分積分学および演習Ⅱ, 線形代数学Ⅱ, 物理学基礎演習, コンピュータ基礎および演習Ⅱ

の中から 4単位

1年次専門計 28単位

2年次

【専門必修】

物理化学Ⅰ, 物理化学Ⅱ, 有機化学Ⅰ, 有機化学Ⅱ, 無機・分析化学実験, 物理化学実験, 有機化学実験, 生物化学実験

12単位

【専門選択】

科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数
環境分析学	2	環境分析学	2	環境分析学	2
無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2
環境と生物	2	環境と生物	2	環境と生物	2
有機化学演習Ⅰ	2	有機化学演習Ⅰ	2	有機化学演習Ⅰ	2
生物化学	2	生物化学	2	生物化学	2
科学情報表現法	2	科学情報表現法	2	科学情報表現法	2
ワークショップ	2	ワークショップ	2	ワークショップ	2
有機化学演習Ⅱ	2	物性物理学	2	生物学	2

生物学, 有機化学演習Ⅱ, 物性物理学, 電磁気学Ⅰ, 電磁気学Ⅱ, 微分方程式Ⅰ, ベクトル解析, フーリエ解析, 数値解析学, 物理学演習

の中から 2単位

2年次専門計 30単位

3年次

【専門必修】

応用無機・分析化学実験, 応用物理化学実験, 応用有機化学実験, 応用生物化学実験

4単位

【専門選択】

環境化学総合演習Ⅰ	2	環境化学総合演習Ⅰ	2	環境化学総合演習Ⅰ	2
環境化学総合演習Ⅱ	2	環境化学総合演習Ⅱ	2	環境化学総合演習Ⅱ	2
環境無機化学	2	環境無機化学	2	環境統計学	2
機器分析	2	機器分析	2	環境無機化学	2
科学論文読解	2	科学論文読解	2	機器分析	2
高分子物性学	2	高分子物性学	2	科学論文読解	2
分子生物学	2	生物物理学	2	微生物学	2
応用微生物学	2	固体物性	2	応用微生物学	2
生物有機化学	2	無機材料工学	2	分子生物学	2
有機合成化学	2	有機合成化学	2	生物物理学	2
高分子合成学	2	高分子合成学	2	生物有機化学	2
コンピューター化学	2	コンピューター化学	2	生体高分子工学	2
物理化学演習	2	物理化学演習	2	有機合成化学	2
高分子錯体化学	2	高分子錯体化学	2	環境適応物質学	2
電気化学	2	電気化学	2	コンピューター化学	2
化学工学	2	化学工学	2	化学工学	2
小計	32	小計	32	小計	32

3年次専門計 36単位

4年次

【専門必修】

卒業研究

6単位

【専門選択】

環境適応物質学	2	環境適応物質学	2	高分子錯体科学	2
高分子材料工学	2	高分子材料工学	2	高分子材料工学	2
光化学	2	光化学	2	光化学	2
無機材料工学	2	薄膜工学	2	無機材料工学	2
小計	8	小計	8	小計	8

4年次専門計 14単位

2016（平成28）年度カリキュラム
工学部 環境化学科 カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基盤科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	ベクトル解析 2 微分方程式Ⅰ 2 数値解析学 2	フーリエ解析 2	複素解析学Ⅰ 2			
	物理	物理学Ⅰ 2 物理実験Ⅰ 1 物理学基礎演習 2	物理学Ⅱ 2 物理実験Ⅱ 1	電磁気学Ⅰ 2	電磁気学Ⅱ 2				
	化学	化学Ⅰ 2 化学実験Ⅰ 1	化学Ⅱ 2 化学実験Ⅱ 1						
	情報	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4						
基幹科目	環境化学基礎	化学演習Ⅰ 2	化学演習Ⅱ 2	有機化学Ⅰ 2 物理化学Ⅰ 2 物性物理学 2 物理学演習 2 有機化学演習Ⅰ 2 無機化学 2 地球環境科学 2	有機化学Ⅱ 2 物理化学Ⅱ 2 有機化学演習Ⅱ 2 科学情報表現法 2 地学 2 生物化学 2	コンピューター化学 2 機器分析 2 物理化学演習 2 科学論文読解 2	光化学 2 電気化学 2 化学工学 2		光化学 2
	環境化学		環境科学 2		環境と生物 2 環境分析学 2	環境適応物質学 2	環境統計学 2 環境無機化学 2	環境適応物質学 2	
	機能性高分子					有機合成化学 2 高分子物性学 2	高分子材料工学 2 高分子合成学 2 生体高分子工学 2 高分子錯体化学 2		高分子材料工学 2 生体高分子工学 2 高分子錯体化学 2
	環境材料工学					無機材料工学 2 薄膜工学 2	固体物性 2 半導体材料工学 2	無機材料工学 2 薄膜工学 2	
	生物工学			生物学 2		分子生物学 2 微生物学 2 生物物理学 2	応用微生物学 2 生物有機化学 2		
	キャリアデザイン			ワークショップ 2		環境化学総合演習Ⅰ 2 インターンシップ 2	環境化学総合演習Ⅱ 2 インターンシップ 2	インターンシップ 2	環境化学総合演習Ⅱ 2 インターンシップ 2
課題探求				無機・分析化学実験 1 物理化学実験 1	有機化学実験 1 生物化学実験 1	応用有機化学実験 1 応用生物化学実験 1	応用無機・分析化学実験 1 応用物理化学実験 1	卒業研究 6	卒業研究

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部　環境化学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ3コマ	ｺｰﾄﾞなし
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		物理学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		120物理
		化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義		基礎要件
		物理学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		120物理
		化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
		物理実験Ⅰ	1	1	必	1	半期(前)	実験・実習		121物実
		物理実験Ⅱ	1	1	必	1	半期(後)	実験・実習		121物実
		化学実験Ⅰ	1	1	必	1	半期(前)	実験・実習		123化実
		化学実験Ⅱ	1	1	必	1	半期(後)	実験・実習		123化実
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		物理学基礎演習	1	2	選	1	半期(前)	演習	夏季集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
	専門科目	電磁気学Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理
		電磁気学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
		環境科学	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	2	2	選	2	半期(前)	実験・実習	夏季集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		環境化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		環境化学総合演習Ⅱ	1	2	選	34	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	環境化学基礎	有機化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
		有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
		物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
		物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
		生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義		124生物
		無機化学	1	2	選	2	半期(前)	講義		122化学
		電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		コンピューター化学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
		機器分析	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物性物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理
		化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		122化学
		化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		122化学
		物理学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		120物理
		物理化学演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		122化学
		有機化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
		有機化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
		化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学
		科学論文読解	1	2	選	3	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		科学情報表現法	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
		地球環境科学	1	2	選	2	半期(前)	講義		126地学
		地学	1	2	選	2	半期(後)	講義		126地学

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部　環境化学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	環境化学	環境と生物	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		環境分析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		環境統計学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		環境無機化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		環境適応物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	生物工学	生物学	1	2	選	2	半期(前)	講義		124生物
		分子生物学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		微生物学	1	2	選	3	半期(前)	講義		124生物
		応用微生物学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		生物物理学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		生物有機化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	機能性高分子	有機合成化学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		高分子材料工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学
		高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
		高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		生体高分子工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		高分子錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	環境材料工学	固体物性	1	2	選	3	半期(後)	講義		120物理
		無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義	平成28年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		薄膜工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		半導体材料工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	実験科目	無機・分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		123化実
		物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		121物実
		有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		123化実
		生物化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		121物実
		応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		123化実
		応用生物化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		125生実
		応用無機・分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		121物実
		応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		121物実
	教職関連科目	線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	夏季集中講義	114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		地学実験	2	2	自	全	半期(前)	実験・実習	夏季集中講義	127地実
	数学	微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統

【機械工学科　機械工学コース（EK）】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

カリキュラムマップ

授業科目配当表

機械工学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

機械工学科は、機械技術及び機械システムとその周辺分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる機械技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の機械工学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、各コースの卒業要件をすべて満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

＜機械工学コース＞

(1) 一般教養、語学とともに、工学全般にわたる広い知識と理解力を有し、さらに、機械工学分野に関する専門知識、並びに深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。

(2) 機械工学に対する社会的ニーズに基づき、研究課題の提起と解決への指針を明らかにできる能力、学術的な文書能力、研究発表や議論ができる能力を身につけること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

工学部の機械工学科は、コースごとに特色ある教育課程を編成し、実施します。

＜機械工学コース＞

機械工学科の機械工学コースは、数学、物理、化学に対する基礎教育科目を柱として、機械工学分野の基礎教育を展開し、さらに、材料力学、熱力学、流体力学、機械力学、設計・加工学の専門分野を系統的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

また、実験、実習、設計及びワークショップにて、機械工学における実践的な能力を身につけさせます。

教育目標と理念

機械工学は、我々が日常的に利用する機器などを、いかに安全かつ高精度、高効率、高機能に実現するかを学ぶ学問です。これを学ぶ上で最も重要な事項は、基礎科目を十分かつ安全に身につけることであり、本学科では機械工学に関する基礎知識を確実に習得できるカリキュラムを用意しています。次に、これらの機器を実現する方法を具体的に習得するために、機械設計製図、機械工作法等の科目が用意されています。さらに、ワークショップ、実験、実習、ＣＡＤなどの実技科目を通して、机上学習の知識を応用･実践できるようになっています。一方、機械も情報化機器と複合されているため、これに対応できるように、コンピュータ、制御、ロボットなどに関する知識の習得もできます。最終学年では卒業研究を通して、未知の事項に挑戦することで、創造力豊かで実践に役立つ応用力などを育成することが教育目標です。

本学科は包含する分野が広いため、「機械工学コース」と「先端機械コース」の２コースに分かれて学習します。主として前者のコースは基盤となる基礎学力の養成に焦点をあて、後者のコースは実用性のある応用力に焦点をあてていることが特徴です。

機械工学コースの教育目標と理念

機械工学は、日常生活や産業で利用する機器・設備などを、いかに高機能・高効率に、かつ安全や環境に配慮して、実現できるかを学ぶ学問です。学ぶ上で最も重要なことは、基礎となる学科目を十分身につけることであり、本コースでは機械工学に関する基礎知識を確実に習得できるカリキュラムを用意しています。次に、目指す機器を実現する方法を具体的に習得するために、機械設計製図、機械工作法などの科目を用意しています。さらに、ワークショップ、実験、実習、ＣＡＤなどの実技科目を通して、知識の応用・実践を習得します。同時に、機械工学との関わりが比較的新しいコンピュータ、制御、ロボットに関する知識も習得できます。最終学年では卒業研究を通して、４年間の集大成として未知の課題に挑戦します。以上より機械工学の基礎知識に基づき、創造力豊かで実践に役立つ応用力を有する技術者・研究者の育成を教育目標としています。

機械工学コースにおける履修の考え方

機械工学は、他の分野に比べ、対象となる分野の範囲が幅広く、学生にとって、全ての科目を完全に習得することは、大変なことであると思います。しかしながら、企業が機械工学科の学生を採用するときに求めるのは、機械工学全般を知るジェネラリストであり、採用後の適性範囲の広さです。特に機械工学コースの学生としては、医者がインターン時に全ての分野を学ぶのと同様、できる限り多くの専門科目を幅広く履修しておくことを強く勧めます。

大学において履修計画を立てるときの良さは、自らの興味に応じて好きな科目を学べる取捨選択の範囲が、広いことにあります。しかしながら、社会から見たときに、現在のカリキュラムにおける必修科目のみを知っていれば機械工学の学士として認められるわけではありません。以下を参考に、慎重に履修計画を立ててください。

(1) 材料力学、熱力学、流体力学、機械力学（別名 振動学）の４つの力学は、通称４力とされて、機械工学の最も根幹を成す力学である。これらの科目の後半（例えば材料力学Ⅱ）については選択科目となっているが、履修することが強く望まれる。
中でも最も重要なのが材料力学である。
(2) 機械のメカトロ化、コンピュータ制御が当たり前となった現在では、制御工学も、４力に並ぶほど重要である。
(3) 就職して産業界に出た後の、機械設計や機械加工などのものづくり関連科目の重要性はとても大きい。
(4) 数学や物理は、力学の基礎であり、なるべく多くの科目を習得しておくことが望まれる。
(5) ２年次までに配当されている専門科目については、できる限り全て履修すること。
(6) ３年次以降は、多種多様な分野に応じた専門科目が出てくる。各自が学びたい分野の科目を中心に選択することになるが、学びたい分野の科目以外についても、可能な限り履修することが望まれる。
(7) 工学部の中で、コンピュータを用いた計算を最も多用するのは実は機械工学である。
コンピュータ関連科目、特にプログラミングに関連する科目は重要である。
(8) 先端機械コースに配当されている科目であっても、許可されている科目については、履修者数に余裕のある範囲で履修可能な科目、全く自由に履修可能な科目がある。将来の目標に応じて大いに利用するとよい。

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部 機械工学科 機械工学コース カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基盤科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	微分方程式Ⅰ 2	微分方程式Ⅱ 2 フーリエ解析 2 複素解析学Ⅰ 2 ベクトルおよびテンソル 2	複素解析学Ⅱ 2 確率・統計Ⅰ 2	数値解析学 2 確率・統計Ⅱ 2		
	物理	物理学Ⅰ 2 物理実験Ⅰ 1	物理学Ⅱ 2 物理実験Ⅱ 1						
	化学	化学Ⅰ 2 化学実験Ⅰ 1	化学Ⅱ 2 化学実験Ⅱ 1						
基幹科目	コンピュータ	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4	コンピュータプログラミングⅠ 2	コンピュータプログラミングⅡ 2				
	専門基礎	機械系入門 2 ワークショップⅠ 2 工業力学Ⅰおよび演習 3 エンジンの科学 2 機械のしくみ 2	ワークショップⅡ 2 工業力学Ⅱおよび演習 3 メカトロニクス概論 2						
	材料			材料力学Ⅰおよび演習 3 材料工学 2	材料力学Ⅱ 2 機械材料学 2	弾塑性学 2	材料強度学 2	先端材料 2	数値固体力学 2
	加工			加工学基礎 2		機械加工学 2	加工の力学および演習 3 トライボロジー概論 2	電気加工法 2	
	流体			流体の力学Ⅰおよび演習 3		流体の力学Ⅱ 2	粘性流体力学 2 流体機械 2	数値熱流体力学 2	
	熱			工業熱力学Ⅰおよび演習 3	工業熱力学Ⅱ 2	伝熱工学 2 熱機関 2		エネルギー変換工学 2	
	振動・制御			振動学および演習 3	応用振動学 2	制御工学Ⅰ 2 計測工学 2 電気工学 2	制御工学Ⅱ 2 電子工学 2	機械・構造物のダイナミクス 2 ロボット工学 2	
	設計				機械要素設計および演習 3	計算機援用設計 2	人間工学 2		
	その他								品質管理 2
課題探求	実験・実習			機械工学実験実習Ⅰ 2	機械工学実験実習Ⅱ 2	機械工学実験実習Ⅲ 2	機械工学実験実習Ⅳ 2		
	設計・製図			機械設計製図Ⅰ 2	機械設計製図Ⅱ 2	機械設計製図Ⅲ 2	ワークショップⅢ 2		
	卒業研究							卒業研究 6	卒業研究
	その他					インターンシップ 2	機械工学輪講 2	インターンシップ 2	

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2015-2016(平成27-28) 年度カリキュラム
工学部　機械工学科　機械工学コース　授業科目配当表

区分		開講コース	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	コース選択	教職
専門基礎科目	基礎共通科目		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ　3コマ		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義			112解析
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義			112解析
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義			112解析
			数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義			112解析
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義			113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義			113確統
			物理学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			物理実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			物理実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			化学実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			化学実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
	コンピュータ	K	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義		●	基礎要件
		K	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		●	114ｺﾝﾋﾟｭ
		K	コンピュータプログラミングⅠ	1	2	選	2	半期(前)	講義		●	131情②
		K	コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	131情②
	専門基礎	K	機械系入門	1	2	必	1	半期(前)	講義		●	160工業
		K	ワークショップⅠ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		K	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		K	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義		●	160工業
		K	工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義		●	160工業
		K	エンジンの科学	1	2	選	1	半期(前)	講義		△	160工業
		F	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	講義		○	160工業
		K	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		●	131情②
専門教育科目	材料	K	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		K	材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		K	材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		○	160工業
		K	先端材料	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	160工業
		K	数値固体力学	1	2	選	4	半期(後)	講義		△	134情⑤
	加工	K	加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		K	加工の力学および演習	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		○	160工業
		K	トライボロジー概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		○	160工業
	流体	K	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		K	粘性流体力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		○	160工業
		K	流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		○	160工業
		K	数値熱流体力学	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	134情⑤

2015-2016（平成27-28）年度カリキュラム
工学部　機械工学科　機械工学コース　授業科目配当表

区分		開講コース	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	コース選択	教職
専門教育科目	熱	K	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		K	伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		K	熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		K	エネルギー変換工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	160工業
	振動・制御	K	振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		K	応用振動学	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		K	機械・構造物のダイナミクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	160工業
		K	制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	131情②
		K	制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	131情②
		K	ロボット工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	132情③
		K	計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	131情②
		K	電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	160工業
		K	電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	160工業
	設計	K	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義		●	160工業
		K	計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	134情⑤
	実験実習	K	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		●	160工業
		K	機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		●	160工業
		K	機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		●	160工業
		K	機械工学実験実習Ⅳ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		●	160工業
	製図	K	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		●	134情⑤
		K	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		●	132情③
		K	機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		●	160工業
	その他	K	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		△	ｺｰﾄﾞなし
		K	機械工学輪講	1	2	必	3	半期(後)	演習		●	160工業
		K	ワークショップⅢ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		K	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		K	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		○	ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目		職業指導	1	4	自	3	通年	講義			160工業
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義			131情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義			132情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義			133情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義			134情⑤
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義			110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	夏季集中講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義			110代数
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義			110代数
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義			112解析
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義			111幾何
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義			111幾何

コース選択の記号説明

● 他コースの学生は履修不可
○ 履修者に余裕があれば他コース生履修可
△ コースにかかわらず履修可

【機械工学科　先端機械コース（EF)】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

履修モデル

カリキュラムマップ

授業科目配当表

機械工学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

機械工学科は、機械技術及び機械システムとその周辺分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる機械技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の機械工学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、各コースの卒業要件をすべて満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

＜先端機械コース＞

（1）一般教養、語学とともに、従来からの機械工学全般に関する広い知識と理解力を有し、さらに、機械工学における先端的な周辺分野の基礎知識を有し、それを活用した深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。

（2）技術課題解決の目的を明確化し、その目的のために行った検討内容を的確に伝達するとともに、事実に基づく自分の考えを論理的に報告する能力を身につけること。

（3）将来の機械技術革新・先端化に対応できる広い視野を有すること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

工学部の機械工学科は、コースごとに特色ある教育課程を編成し、実施します。

＜先端機械コース＞

機械工学科の先端機械コースは、機械技術及び機械システムにかかわる基礎と応用を２つの柱として、機械工学の基盤である力学系科目を展開し、さらに、「先端医用工学」「先端自動車工学」「先端精密機械加工」などの先端的な機械工学関連分野を、系統的かつ専門的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

このように先端的な技術内容の科目を配置することで、将来にわたる学生の工学技術への興味向上と視野拡大へとつなげていきます。

また、技術課題解決の能力を養うために、「機械のしくみ」から始まって、「ワークショップ系科目」「実験実習系科目」、そして最後は「卒業研究」と、一連の課題探究科目群を配置します。さらに、「コンピュータの基礎および演習」や「機械工学輪講」を配置します。これらの学習によって、学生はプレゼンテーション能力を向上させ、技術成果を発表する経験を積みます。

教育目標と理念

機械工学は、我々が日常的に利用する機器などを、いかに高精度、高効率、高機能に実現するかを学ぶ学問です。これを学ぶ上で最も重要な事項は、基礎科目を十分に身につけることであり、本学科では機械工学に関する基礎知識を確実に習得できるカリキュラムを用意しています。次に、これらの機器を実現する方法を具体的に習得するために、機械設計製図、機械工作法等の科目が用意されています。さらに、ワークショップ、実験、実習、ＣＡＤなどの実技科目を通して、机上学習の知識を応用・実践できるようになっています。一方、機械も情報化機器と複合されているため、これに対応できるように、コンピュータ、制御、ロボットなどに関する知識の習得もできます。最終学年では卒業研究を通して、未知の事項に挑戦することで、創造力豊かで実践に役立つ応用力などを育成することが教育目標です。

本学科は包含する分野が広いため、「機械工学コース」と「先端機械コース」の２コースに分かれて学習します。主として前者のコースは基盤となる基礎学力の養成に焦点をあて、後者のコースは実用性のある応用力に焦点をあてていることが特徴です。

先端機械コースの教育目標と理念

機械工学は、我々が日常的に利用する機器などをいかに、高精度、高効率、高機能にするかを学ぶ学問です。これらを学ぶためには、まず基礎をしっかりと固め、その後段階的に知識と技術を高めていくことが必要です。そのため、重要な基礎科目には演習を配し、学んだことを自ら経験して確認・習得できる教育体系としています。また、実験、実習科目を充実させて経験学習の強化に努めています。さらに、先端機械コースでは、発展し続ける技術に対応するために、従来の機械工学だけでなく、情報・コンピュータ、電気・電子、光学、医療・福祉、人間工学などの幅広い分野を取り入れた教育研究を実施し、革新的な先端機械の創出にかかわることができる技術者・研究者の育成を教育目標としています。

先端機械コース履修モデル

（○は必修科目）

1年	2年	3年	4年

導入教育

○ 機械系入門	2
ワークショップⅠ	2
ワークショップⅡ	2
機械のしくみ	2

専門の基礎

○ 機械工学実験実習Ⅰ	2	○ 先端機械実験実習Ⅰ	2		
○ 機械工学実験実習Ⅱ	2	○ 先端機械実験実習Ⅱ	2		
○ 機械設計製図Ⅰ	2	○ 先端機械設計製図Ⅰ	2		
○ 機械設計製図Ⅱ	2	○ 先端機械設計製図Ⅱ	2		
○ 材料力学Ⅰおよび演習	3	○ 機械設計学Ⅰ	2		
材料力学Ⅱ	2	機械設計学Ⅱ	2		
機構学	2				
機械力学	2				

メカトロニクス概論	2
○ 工業力学Ⅰおよび演習	3
工業力学Ⅱおよび演習	3
エンジンの科学	2

モノづくりの基礎・機械の基礎

○ 材料工学	2	塑性加工法	2
○ 加工学基礎	2	○ 制御工学Ⅰ	2
機械材料学	2	制御工学Ⅱ	2
○ 精密測定法	2	電気加工法	2
応用光学	2	応用機械力学	2
流体の力学Ⅰおよび演習	3		
熱工学	2		

機械における情報の基礎

○ コンピュータ基礎および演習Ⅰ	4	○ 情報処理工学	2	電子工学	2
		電気工学	2	計測工学	2
コンピュータ基礎および演習Ⅱ	4	コンピュータプログラミングⅠ	2	光学機器	2
		コンピュータプログラミングⅡ	2		

工学の基礎

○ 微分積分学および演習Ⅰ	4	○ 微分方程式Ⅰ	2	複素解析学Ⅱ	2
微分積分学および演習Ⅱ	4	微分方程式Ⅱ	2	数値解析学	2
○ 線形代数学Ⅰ	2	ベクトルおよびテンソル	2	機械工学輪講	2
線形代数学Ⅱ	2	複素解析学Ⅰ	2	品質管理	2
物理学Ⅰ	2	フーリエ解析	2	インターンシップ	2
物理学Ⅱ	2	確率・統計Ⅰ	2		
化学Ⅰ	2	確率・統計Ⅱ	2		
化学Ⅱ	2				
物理実験Ⅰ	1				
物理実験Ⅱ	1				
化学実験Ⅰ	1				
化学実験Ⅱ	1				

先端機械科目

先端精密機械加工	2	メカトロニクス	2
先端自動車工学	2	ロボット工学	2
応用電子工学	2	データベース活用設計	2
先端医用工学	2	集積回路工学	2
人間工学	2		

○卒業研究 6

- メカトロ機械設計
- 材料工学
- 振動・音響工学
- 先端自動車工学
- 先端医療福祉工学
- 流体制御
- 計測工学
- 光応用機械工学
- 医用精密工学
- 塑性加工
- ナノ精度加工

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部 機械工学科 先端機械コース カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基盤教育	数学	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	微分方程式Ⅰ 2 確率・統計Ⅰ 2	微分方程式Ⅱ 2 ベクトルおよびテンソル 2 フーリエ解析 2 確率・統計Ⅱ 2 複素解析学Ⅰ 2	複素解析学Ⅱ 2	数値解析学 2		
	物理	物理学Ⅰ 2 物理実験Ⅰ 1 物理学基礎演習 2	物理学Ⅱ 2 物理実験Ⅱ 1						
	化学	化学Ⅰ 2 化学実験Ⅰ 1	化学Ⅱ 2 化学実験Ⅱ 1						
基幹科目	専門基礎	機械系入門 2 工業力学Ⅰおよび演習 3 エンジンの科学 2	メカトロニクス概論 2 工業力学Ⅱおよび演習 3						
	コンピュータ	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4	コンピュータプログラミングⅠ 2	コンピュータプログラミングⅡ 2				
	情報				情報処理工学 2				
	材料			材料力学Ⅰおよび演習 3 材料工学 2	材料力学Ⅱ 2 機械材料学 2			先端材料 2	数値個体力学 2
	加工			加工学基礎 2		塑性加工法 2 電気加工法 2	先端精密機械加工 2		
	流体			流体の力学Ⅰおよび演習 3				数値熱流体力学 2	
	熱				熱工学 2			エネルギー変換工学 2	
	制御・計測・電気				電気工学 2 精密測定法 2	制御工学Ⅰ 2 電子工学 2 計測工学 2 先端医用工学 2 先端自動車工学 2	制御工学Ⅱ 2 応用電子工学 2	ロボット工学 2 集積回路工学 2 メカトロニクス 2	
	光学				応用光学 2	光学機器 2			
	設計			機構学 2	機械力学 2	機械設計学Ⅰ 2	機械設計学Ⅱ 2 人間工学 2 応用機械力学 2	データベース活用設計 2 機械・構造物のダイナミクス 2	
	製図			機械設計製図Ⅰ 2	機械設計製図Ⅱ 2	先端機械設計製図Ⅰ 2	先端機械設計製図Ⅱ 2		
	その他					インターンシップ 2	品質管理 2 インターンシップ	インターンシップ 2	品質管理 2 インターンシップ
課題探求	専門基礎	ワークショップⅠ 2 機械のしくみ 2	ワークショップⅡ 2						
	実験実習			機械工学実験実習Ⅰ 2	機械工学実験実習Ⅱ 2	先端機械実験実習Ⅰ 2	先端機械実験実習Ⅱ 2		
	その他						機械工学輪講 2	卒業研究 6	卒業研究

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部　機械工学科　先端機械コース　授業科目配当表

区分		開講コース	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	コース選択	教職
専門基礎科目	基礎共通科目		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ　3コマ		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義			112解析
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義			
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義			112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義			112解析
			数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義			112解析
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義			113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			113確統
			物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			物理実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			物理実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			物理学基礎演習	1	2	選	1	半期(前)	演習	夏季集中講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			ｺｰﾄﾞなし
			化学実験Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
			化学実験Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	実験・実習			ｺｰﾄﾞなし
	コンピュータ	F	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義		●	基礎要件
		F	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		●	114ｺﾝﾋﾟｭ
		F	コンピュータプログラミングⅠ	1	2	選	2	半期(前)	講義		●	131情②
		F	コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	131情②
	専門基礎	F	機械系入門	1	2	必	1	半期(前)	講義		●	160工業
		F	ワークショップⅠ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		F	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		F	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義		●	160工業
		F	工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義		●	160工業
		K	エンジンの科学	1	2	選	1	半期(前)	講義		△	160工業
		F	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	講義		○	160工業
		F	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		●	131情②
専門科目	情報	F	情報処理工学	1	2	必	2	半期(後)	講義		●	131情②
	材料	F	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		F	材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		F	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		F	機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		○	160工業
専門科目	加工	F	加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		●	160工業
		F	塑性加工法	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
		F	先端精密機械加工	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	160工業
		F	電気加工法	1	2	選	3	半期(前)	講義		△	160工業
	流体	F	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義		●	160工業
	熱	F	熱工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業

2016(平成28) 年度カリキュラム
工学部　機械工学科　先端機械コース　授業科目配当表

EF(2016) ー2

区分		開講コース	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	コース選択	教職
専門科目	制御・計測・電気	F	制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		●	131情②
		F	制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	131情②
		F	ロボット工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		△	132情③
		F	精密測定法	1	2	必	2	半期(後)	講義		●	160工業
		F	計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	131情②
		F	電気工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		F	先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	夏期集中講義を含む	○	160工業
		F	電子工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	160工業
		F	先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		●	160工業
		F	応用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	160工業
		F	集積回路工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		○	ｺｰﾄﾞなし
		F	メカトロニクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		○	ｺｰﾄﾞなし
	光学	F	応用光学	1	2	選	2	半期(後)	講義		○	160工業
		F	光学機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		○	160工業
	設計	F	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		○	160工業
		F	機械力学	1	2	選	2	半期(後)	講義		●	160工業
		F	機械設計学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		●	160工業
		F	機械設計学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	160工業
		F	人間工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		△	160工業
		F	データベース活用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義		●	132情③
		F	応用機械力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		○	ｺｰﾄﾞなし
	実験実習	F	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		●	160工業
		F	機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		●	160工業
		F	先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		●	160工業
		F	先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		●	160工業
	製図	F	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		●	134情⑤
		F	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		●	132情③
		F	先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		●	160工業
		F	先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		●	134情⑤
	その他	F	品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義	3，4年同時開講	△	ｺｰﾄﾞなし
		F	機械工学輪講	1	2	選	3	半期(後)	講義		●	160工業
		F	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		●	ｺｰﾄﾞなし
		F	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		○	ｺｰﾄﾞなし
専門教育科目	教職関連科目		職業指導	1	4	自	3	通年	講義			160工業
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義			131情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義			132情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義			133情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義			134情⑤
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義			110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	夏期集中講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義			110代数
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義			110代数
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義			112解析
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義			111幾何
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義			111幾何

コース選択の記号説明

● 他コースの学生は履修不可
○ 履修者に余裕があれば他コース生履修可
△ コースにかかわらず履修可

【情報通信工学科（EC)】

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

学位授与の方針 （ディプロマポリシー）

教育課程編成・実施の方針 （カリキュラムポリシー）

教育目標と理念

履修モデル

カリキュラムマップ

授業科目配当表

情報通信工学科

人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的

情報通信工学科は、情報・コンピュータ技術と通信・ネットワーク技術の両分野に関する基礎から応用までの知識と技術を広く総合的に有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とします。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる情報通信技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行います。

学位授与の方針（ディプロマポリシー）

工学部の情報通信工学科は、本学部の学位授与方針をもとに、本学科に所定の期間在学し（※）、以下のすべてを満たした者に対して、学士（工学）の学位を授与します。

（1）一般教養、語学、並びに工学全般に関する広い知識と理解力、工学の情報通信工学における「情報・コンピュータ技術」と「通信・メディア処理技術」の両分野に関する知識、かつ深い考察力と課題解決力を兼ね備えること。
（2）自発性、問題解決能力や実践力、新技術に柔軟に対応し受容するための実践的な適応力、コミュニケーション力、プレゼンテーション力、マネジメント力など、情報通信分野の専門技術者・研究者として自立できる能力と社会性を備える基盤を築いていること。

※標準修業年限は 4 年。

教育課程編成・実施の方針（カリキュラムポリシー）

工学部の情報通信工学科は、基礎学力を柱とし、情報通信工学分野の基礎を学び、さらに、情報通信システム、マルチメディア処理、コンピュータネットワーク、コンピュータ応用技術の各分野を系統的かつ専門的に学習できるように、教育課程を編成し、実施します。

また、多岐にわたる情報通信工学分野の応用科目を多数用意し、各自の興味に沿った自由度の高い学習を可能とするとともに、常に科目の見直しを行い、時代に即した知識や技術が修得できるようにします。

さらに、演習、実験、実習を重視し、すべての年次でコンピュータ関連科目及び講義科目と連携した実験科目を配し、基礎力、実践力、思考力、豊かな想像力を確実に養成しつつ、学習意欲の高い学生の実力と個性を伸ばす教育プログラムを提供します。

教育目標と理念

情報通信技術（ＩＣＴ）は21世紀の世界を担う次世代の情報化社会を構築するために中心的な役割を果たすものであり、情報・コンピュータ技術と通信・ネットワーク技術の両分野の知識を広く総合的に習得した人材が産業界から強く求められています。こうした社会的要請に応えるべく、情報通信工学科では情報通信の主分野、すなわち情報通信システム、コンピュータネットワーク、コンピュータ応用技術、そしてマルチメディア処理の各分野を有機的に統合してとらえた教育を行い、広範な基礎知識や基礎技術力に加えて応用力と洞察力、そして技術者として自立できる社会性を兼ね備えた実践的な情報通信技術者・研究者を育成することを教育理念としています。情報通信分野の専門技術者としての幅広い知識の上に確固たる技術分野を有する人材育成を目標とし、自発性、問題解決能力や実践力、そして新技術に柔軟に対応し受容するための基礎学力と適応力の涵養を目指しています。建学の精神の下で、講義科目と連携した実験科目を配置するなど、実験・実習を重視し、強い実践力と思考力、そして豊かな想像力を確実に養成しつつ、学習意欲の高い学生の実力と個性を伸ばす教育プログラムも提供します。

情報通信工学科 履修モデル（参考）

注意　これらは履修計画をおこなう上での参考モデルです。情報通信工学科では広範な分野の知識や技術の習得を教育目標としており、以下のモデルにとらわれずに複数の分野にわたって科目を履修することを推奨します。

基本分野		情報通信システム		情報ネットワーク		マルチメディア処理		コンピュータ応用	
分野の概要		携帯電話、光ファイバなどのさまざまな情報通信システムの原理や基本技術とその応用	単位数	インターネットをはじめとする情報ネットワークの原理や基本技術とその応用	単位数	音声、画像、テキストなどを含むマルチメディア情報の処理に関する基本技術とその応用	単位数	人工知能、ロボット制御などの高度なコンピュータ応用技術に関する基本技術とその応用	単位数
1年	前期	微分積分学および演習Ⅰ	④	微分積分学および演習Ⅰ	④	微分積分学および演習Ⅰ	④	微分積分学および演習Ⅰ	④
		線形代数学Ⅰ	②	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学Ⅰ	②
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅰ	④
		ワークショップⅠ	②	ワークショップⅠ	②	ワークショップⅠ	②	ワークショップⅠ	②
		情報通信メディア基礎	②	情報通信メディア基礎	②	情報通信メディア基礎	②	情報通信メディア基礎	②
		物理学Ⅰ	2	物理学Ⅰ	2	物理学Ⅰ	2	物理学Ⅰ	2
	後期	電気回路基礎および演習	②	電気回路基礎および演習	②	電気回路基礎および演習	③	電気回路基礎および演習	③
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	④	コンピュータ基礎および演習Ⅱ	④
		ワークショップⅡ	②	ワークショップⅡ	②	ワークショップⅡ	②	ワークショップⅡ	②
		微分積分学および演習Ⅱ	4	微分積分学および演習Ⅱ	4	微分積分学および演習Ⅱ	4	微分積分学および演習Ⅱ	4
		線形代数学Ⅱ	2	線形代数学Ⅱ	2	線形代数学Ⅱ	2	線形代数学Ⅱ	2
		情報通信数学A(離散数学)	2	情報通信数学A(離散数学)	2	情報通信数学A(離散数学)	2	情報通信数学A(離散数学)	2
		信号理論	2	信号理論	2	信号理論	2		
	小計	13 科目 34 単位		13 科目 34 単位		13 科目 35 単位		12 科目 33 単位	
2年	前期	電磁気学基礎および演習	③	電磁気学基礎および演習	③	電磁気学基礎および演習	③	電磁気学基礎および演習	③
		電子回路基礎	②	電子回路基礎	②	電子回路基礎	②	電子回路基礎	②
		論理回路および論理設計	②	論理回路および論理設計	②	論理回路および論理設計	②	論理回路および論理設計	②
		情報通信基礎実験(通年)	④	情報通信基礎実験(通年)	④	情報通信基礎実験(通年)	④	情報通信基礎実験(通年)	④
		基礎プログラミングおよび演習	③	基礎プログラミングおよび演習	③	基礎プログラミングおよび演習	③	基礎プログラミングおよび演習	③
		情報通信数学B	2	情報通信数学B	2	情報通信数学B	2	情報通信数学B	2
		信号システム解析	2	信号システム解析	2	信号システム解析	2	微分方程式Ⅰ	2
		微分方程式Ⅰ	2	インターネットプログラミング	2	インターネットプログラミング	2	インターネットプログラミング	2
	後期	データ構造とアルゴリズムⅠ	②	データ構造とアルゴリズムⅠ	②	データ構造とアルゴリズムⅠ	②	データ構造とアルゴリズムⅠ	②
		情報通信数学C	2	情報通信数学C	2	情報通信数学C	2	情報通信数学C	2
		電子回路応用	2	通信理論基礎	2	通信理論基礎	2	通信理論基礎	2
		応用物理学	2	ディジタル信号処理	2	ディジタル信号処理	2		
		電磁気学応用	2	ディジタル回路	2				
		通信理論基礎	2						
		ディジタル信号処理	2						
		ディジタル回路	2						
	小計	16 科目 36 単位		13 科目 28 単位		12 科目 28 単位		11 科目 26 単位	
3年	前期	情報通信工学実験(通年)	④	情報通信工学実験(通年)	④	情報通信工学実験(通年)	④	情報通信工学実験(通年)	④
		グループスタディⅠ	2	グループスタディⅠ	2	グループスタディⅠ	2	グループスタディⅠ	2
		情報通信デバイス	2	通信システム	2	通信システム	2	メディアと信号処理	2
		通信システム	2	コンピュータアーキテクチャ	2	メディアと信号処理	2	計測制御工学	2
		計測制御工学	2	データ構造とアルゴリズムⅡ	2	データ構造とアルゴリズムⅡ	2	コンピュータアーキテクチャ	2
		高周波の基礎	2	ｵﾌﾞｼﾞｪｸﾄ指向ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	3	ｵﾌﾞｼﾞｪｸﾄ指向ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	3	データ構造とアルゴリズムⅡ	2
		情報ネットワーク	2	情報ネットワーク	2	情報ネットワーク	2	ｵﾌﾞｼﾞｪｸﾄ指向ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ	3
								情報ネットワーク	2
	後期	グループスタディⅡ	2	グループスタディⅡ	2	グループスタディⅡ	2	グループスタディⅡ	2
		通信ネットワーク	2	通信ネットワーク	2	音声･音響情報処理	2	音声･音響情報処理	2
		通信法規	2	データベース	2	画像処理工学	2	画像処理工学	2
				通信法規	2	データベース	2	データ解析	2
				ネットワークセキュリティと暗号	2	ネットワークセキュリティと暗号	2	データベース	2
	小計	10 科目 22 単位		12 科目 27 単位		12 科目 27 単位		14 科目 32 単位	
4年	前期	卒業研究(通年)	⑥	卒業研究(通年)	⑥	卒業研究(通年)	⑥	卒業研究(通年)	⑥
		情報通信プロジェクト(通年)	③	情報通信プロジェクト(通年)	③	情報通信プロジェクト(通年)	③	情報通信プロジェクト(通年)	③
		ワイヤレスシステム工学	2	マルチメディア通信工学	2	マルチメディア通信工学	2	マルチメディア通信工学	2
		光通信工学	2			コンピュータグラフィクス	2	コンピュータグラフィクス	2
	後期								
	小計	4 科目 13 単位		3 科目 11 単位		4 科目 13 単位		4 科目 13 単位	

総 計	43 科目 105 単位	41 科目 100 単位	41 科目 103 単位	41 科目 104 単位

・単位数の○記号は必修科目。また、名称の長い科目は一部省略した表現になっています。
・複素数について十分に学んでいないか、または理解不足の学生は、1年前期開講の「複素数基礎」を履修することを強く推奨します。
・3年後期には学習意欲の高い学生のために「特別プログラミング演習」と少人数選抜式の「マイコン基礎および実習」が用意されています。

2016（平成28）年度カリキュラム
工学部 情報通信工学科 カリキュラムマップ

		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基盤教育	数学	微分積分学および演習Ⅰ 4 線形代数学Ⅰ 2 複素数基礎 2	微分積分学および演習Ⅱ 4 線形代数学Ⅱ 2	微分方程式Ⅰ 2					
	物理	物理学Ⅰ 2 物理学基礎演習 2							
基幹科目	情報通信工学基礎	情報通信メディア基礎 2	情報通信数学A（離散数学） 2 電気回路基礎および演習 3	情報通信数学B（確率論と情報理論） 2 電磁気学基礎および演習 3 電子回路基礎 2	情報通信数学C（代数と符号理論） 2				
	回路・信号処理		信号理論 2	信号システム解析 2 論理回路および論理設計 2	電子回路応用 2 ディジタル回路 2 ディジタル信号処理 2 応用物理学 2 電磁気学応用 2	情報通信デバイス 2 高周波の基礎 2 計測制御工学 2			
	通信・メディア処理				通信理論基礎 2 情報処理・通信技術基礎 2	通信システム 2 メディアと信号処理 2 情報ネットワーク 2	通信ネットワーク 2 通信法規 2 画像処理工学 2 音声・音響情報工学 2	光通信工学 2 マルチメディア通信工学 2 ワイヤレスシステム工学 2	
	コンピュータ	コンピュータ基礎および演習Ⅰ 4	コンピュータ基礎および演習Ⅱ 4	基礎プログラミングおよび演習 3 インターネットプログラミング 2	データ構造とアルゴリズムⅠ 2	データ構造とアルゴリズムⅡ 2 コンピュータアーキテクチャ 2 オブジェクト指向プログラミングおよび演習 3	マイコン基礎および演習 3 特別プログラミング演習 2 ネットワークセキュリティと暗号 2 データ解析 2 データベース 2	コンピュータグラフィクス 2	
	その他					インターンシップ 2 ビジネス論 2 グループスタディⅠ 2	インターンシップ グループスタディⅡ 2	インターンシップ 2	インターンシップ
課題探求	実験等	ワークショップⅠ 2	ワークショップⅡ 2	情報通信基礎実験 4	情報通信基礎実験	情報通信工学実験 4	情報通信工学実験	情報通信プロジェクト 3	情報通信プロジェクト
	卒業研究							卒業研究 6	卒業研究

※色で塗りつぶされた科目は必修科目を表す

2013-2016（平成25-28）年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義	初歩・基礎クラスのみ3コマ	コードなし
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎クラスのみ補習を4回行う	コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		物理学基礎演習	1	2	選	1	半期(前)	演習	夏季集中講義	コードなし
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義		基礎要件
		ワークショップⅠ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
		情報通信メディア基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		133情④
		複素数基礎	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		情報通信数学A（離散数学）	1	2	選	1	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		情報通信数学B（確率論と情報理論）	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
		情報通信数学C（代数と符号理論）	1	2	選	2	半期(後)	講義		110代数
		電気回路基礎および演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義		160工業
		電磁気学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電子回路基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
		信号理論	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	2	4	必	1	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		通信法規	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		グループスタディⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		グループスタディⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	実験等	ワークショップⅡ	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		コードなし
		情報通信基礎実験	2	4	必	2	通年	実験・実習		160工業
		情報通信工学実験	2	4	必	3	通年	実験・実習		131情②
		情報通信プロジェクト	前2後1	3	必	4	通年	実験・実習		132情③
	通信・メディア処理	電子回路応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		応用物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		情報通信デバイス	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電磁気学応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		高周波の基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		ワイヤレスシステム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		通信理論基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		通信システム	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		通信ネットワーク	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		光通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		信号システム解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		ディジタル信号処理	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		メディアと信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		音声・音響情報工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		134情⑤
		画像処理工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		134情⑤
		マルチメディア通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		134情⑤
		コンピュータグラフィクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		134情⑤
		計測制御工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業

2013-2016（平成25-28）年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	コンピュータ	論理回路および論理設計	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
		ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		マイコン基礎および実習	2	3	選	3	半期(後)	講義		131情②
		基礎プログラミングおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		160工業
		データ構造とアルゴリズムⅠ	1	2	必	2	半期(後)	講義		131情②
		データ構造とアルゴリズムⅡ	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		特別プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		131情②
		インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(前)	講義		132情③
		オブジェクト指向プログラミングおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		131情②
		情報ネットワーク	1	2	選	3	半期(前)	講義		133情④
		ネットワークセキュリティと暗号	1	2	選	3	半期(後)	講義		133情④
		データ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		データベース	1	2	選	3	半期(後)	講義		132情③
		情報処理・通信技術基礎	1	2	自	2	半期(後)	講義		160工業
	教職関連科目	職業指導	1	4	自	3	通年	講義		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義		131情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義		132情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		133情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義		134情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
		複素解析学Ⅰ	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析

第４章

履修案内

1　授業科目について

1-1　教育課程

教育課程（以下、カリキュラム）とは、科目の配当や進級条件・卒業条件を定めたもので、卒業まで変更されることはありません。

2016 年度に入学した学生のカリキュラム　　：2016 年度カリキュラムを適用
2016 年度に 3 年次編入した学生のカリキュラム　：2014 年度カリキュラムを適用

同一学科・学年であっても、カリキュラム年度によっては、配当されている科目や単位数、必修･選択区分などが異なる場合があります。詳細は「授業科目配当表」に記載されています。

カリキュラム年度は UNIPA の【個人情報照会】画面で確認できます。

本学部ではカリキュラムを次のように構成しています。

【カリキュラム】

<table>
<tr><td rowspan="2">共通教育科目</td><td>人間科学科目</td></tr>
<tr><td>英語科目</td></tr>
<tr><td rowspan="2">専門教育科目</td><td>基礎共通科目</td></tr>
<tr><td>専門科目</td></tr>
<tr><td colspan="2">教職に関する科目</td></tr>
</table>

1-2　科目の区分（必修・選択・自由科目）

科目には次の区分があります。

区分	内容
必修科目	単位修得が義務づけられている科目。卒業するためには必ず単位を修得しなければいけない。
選択科目	各人の意思により選択する科目。単位修得の義務はないが、卒業所要単位数に算入される科目。ただし、各学科・コースの「進級条件」「卒業条件」「カリキュラムマップ」等に留意すること。
自由科目	単位は修得できるが、進級・卒業所要単位数には算入されない科目（主に教職の科目）。

1-3　配当学年

科目は、カリキュラム上体系的に関連づけられており、学修が効果的に行われるよう開講される学年が予め定められています。従って、自分の学年以下に配当された科目を履修することになります。上級学年に配当された科目は特別の場合を除いて履修できません。

1-4　配当期

科目の開講される期間（配当期）により、次のように区分されます。

通年科目	1 年間 30 週にわたって授業が行われる科目
前期科目	前期半年間 15 週にわたって授業が行われる科目
後期科目	後期半年間 15 週にわたって授業が行われる科目
集中科目	夏季・冬季休業中などの一定期間に集中的に授業が行われる科目。集中科目の時間割は決まり次第掲示で発表されます。

1-5　単位数

大学では、各科目の授業形態に応じて単位数が定められています。単位とは科目の学修量を数値化したものです。授業科目の 1 単位は、45 時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としています。

各科目の単位は、その授業方法・授業時間外に必要な学修を考慮し、次の基準により計算します。

科目種別	基準
講義及び演習	15 時間の授業をもって 1 単位
実験・実習・製図及び実技	30 時間の授業をもって 1 単位
卒業研究等	学修の成果を考慮して単位数を定めています。

※必要な学修時間の計算例

授業形態		科目の単位数	必要時間①	授業時間数②	授業時間外に必要な学修時間（週あたり）
講義・演習	半期科目 15時間で1単位	2 単位	45時間×2単位 =90時間	15時間×2単位 =30時間	(①90時間－②30時間) ÷15週⇒4時間
実験・実習等	半期科目 30時間で1単位	2 単位	45時間×2単位 =90時間	30時間×2単位 =60時間	(①90時間－②60時間) ÷15週⇒2時間

1 単位は 45 時間の学修を標準としていますので、授業以外の時間は、自ら学修をすることになります。

1-6　コマ

本学部では、90 分の授業を「コマ」という単位で表しています。授業科目配当表上コマが 1 となっている場合は、1 週間に 1 コマ（90 分）開講していることを意味します。

2　授業について

2-1　学年と学期

授業は一定の期間継続して行われます。期間には､「学年」と「学期」という概念があります。

学　年	4 月 1 日から翌年 3 月 31 日まで
学　期	前学期（前期）：4 月 1 日から 9 月 10 日まで 後学期（後期）：9 月 11 日から 3 月 31 日まで

ただし、授業開始日と学期の開始日が異なる場合がありますので、その年の学事日程で確認してください。また、授業日程の年間スケジュールは、毎年掲示で確認してください。授業日数を確保するため、休日・祝祭日等に授業を行う日程を設ける場合があります。

2-2　時限と時間

時限	1	2	3	4	5	6	7
時間	9:00 〜 10:30	10:40 〜 12:10	13:10 〜 14:40	14:50 〜 16:20	16:30 〜 18:00	18:10 〜 19:40	19:50 〜 21:20

※工学部、未来科学部の正課授業は 1 限から 5 限、工学部第二部の正課授業は平日 5 限から 7 限及び土曜日に実施されます。通常とは異なる時限に補講が行われる場合もあります。
※他キャンパスとの遠隔授業等においては､上記とは異なる時間で授業を行うことがあります。

2-3　時間割

(1) 時間割表

各科目は週単位で決められた「時間割」に従って行われます。

時間割は｢UNIPA｣で確認することができます。操作方法は､UNIPA の説明ページ(第 4 章)を参照してください。

(2) 時間割の変更

曜日・時限などに変更が生じた場合、掲示により周知します。

(3) 注意事項

授業を受ける際は、授業科目配当表、時間割表、シラバス、掲示をよく確認の上、間違いのないように受講してください。

2-4　担当教員

担当教員には常勤教員と非常勤教員がいます。非常勤教員は、本学専属の教員ではありませんが、原則として担当科目がある日・時限は大学にいる事になっています。

授業担当教員に用事がある場合は、以下の方法で問い合わせてください。

常勤教員	教員室に直接行ってください。事前にメール等でアポイントメントをとることをおすすめします。教員とメールアドレスについては第 15 章 3 を参照してください。
非常勤教員	講師室（2 号館 3 階）へ行くか、シラバスに記載のメールアドレスに問い合わせてください。シラバスに記載の連絡先以外はお答えできません。また、取次ぎにも対応していませんので、確認したいことがある場合は、授業終了後に確認するなど、早めの対応を心がけてください。

2-5　クラス編成と授業ガイダンス

同一科目で複数のクラスがある場合、科目によっては受講クラスが指定される（クラス分けされる）ことがあります。特に英語科目や演習科目は複数のクラスが編成されますので、受講するクラス（担当教員や曜日など）を間違えないようシラバスや掲示、ガイダンスでの指示を確認してください。

実験・実習・実技・英語等の科目においては、授業開始第一週に授業ガイダンスが行われる場合があります。日程等はシラバスや掲示により周知します。授業ガイダンスに出席しないと、クラス編成の都合上、履修に支障が出る場合がありますので必ず出席してください。

2-6　休講

次の場合、休講とします。休講は原則掲示にて周知します。

（1）授業担当教員にやむを得ない理由が生じた場合
（2）休講の掲示がなく、授業開始時間から 30 分を経過しても授業担当教員がやむを得ない理由で授業を開始できない場合（自然休講と呼びます）
（3）大学の行事を行う場合
（4）交通機関のストライキや自然災害等、不測の事態が生じた場合（第 2 章 6 参照）

2-7　補講

授業回数が不足した場合や学修の到達目標を達成していないと教員が判断した場合など、必要に応じて補充の授業を行うことがあります。補講の有無は、原則掲示にて周知します。

2-8　出欠席

授業の出席確認には学生証が必要です（第 2 章 4 参照）。忌引、病気･怪我、課外活動などで、やむを得ず欠席した場合は、工学部・未来科学部事務部窓口または大学のホームページで欠席届の用紙を入手し、必要事項を記入の上、診断書等の欠席を証明できる書類を添えて授業担当教員に提出・説明してください。欠席日数が 1 週間を超える場合は、工学部・未来科学部事務部窓口にも一部提出してください。

ただし、公欠制度はありません。届出に対して授業担当教員が判断をします。

正当な理由がなく、無届けで、引き続き 3 カ月以上欠席した学生は除籍対象となります。また、授業への出席状態が悪く、履修を途中で放棄したと授業担当教員が判断したときは、成績が「－」（放棄）となります。

2-9　レポート

レポートなどの提出物には、必ず期限が定められています。期限を守らないと評価を受けられないことになりますので、指定事項（期限や提出場所など）は厳守してください。

2 号館 3 階のレポートボックスに関しては、締切後の提出は受付できませんので注意してください。

実験レポートの提出先が実験室の場合は、直接、実験室へ問い合わせてください。

2-10　授業アンケート

授業をより良くするために「授業アンケート」を実施し、結果を公開しています。授業内容の向上につながるため、率直な意見を記載してください。ただし、一時的な感情やいい加減な考えではなく、授業での様子をできるだけ正しく伝えるようにしてください。

アンケート結果は、工学部・未来科学部事務部のホームページ等で公開しています。

2-11　学習サポートセンター

大学での学修において、基礎学力は非常に重要です。学習サポートセンターでは、基礎学力の向上を支援しています。上級学年で学習する科目の理解力（応用力）を高めるとともに、高校時代に学習した内容の理解に不安がある場合にも対応します。

教員構成　本学常勤教員・非常勤教員・学習サポートセンター指導員・ティーチングアシスタント（TA）

対象科目　数学・物理・英語・化学

実施形態　①個別指導による学習支援
②グループ学習（ミニ講義や補習などの時間割制による講義形式等）

実施場所　学習サポートセンター　4 号館 3 階　40313 室

※各科目の詳細については UNIPA または本学のホームページを参照してください。

2-12　e-Campus 科目

東京電機大学の 4 学部（工学部・未来科学部・理工学部・情報環境学部）では、多彩な勉学機会を提供するため、各キャンパスをネットワークシステムで結び、遠隔授業を行っています。遠隔授業を行う科目は別途掲示で確認してください（開講しない場合もあります）。

※他学部他学科に配当されている科目の場合、他学部他学科科目の履修登録が必要です。

※授業実施日・時間は原則、実施科目のキャンパスの実施日・時間帯で行われます。
授業実施日・時間帯はキャンパス毎に異なります。時間割の重複はできませんので、履修する際は実施の時間帯に注意して申請してください。

3　履修計画・履修登録

3-1　履修計画

本学部では、基礎から応用へと積み重ねて履修していくことができるように、授業科目を順序立てて各年次・学期に配当しています。

そのため下級年次で成績不良のまま上級年次へ進むと、留年や卒業延期になる可能性があります。

進級や卒業には一定の条件が定められていますので、4 年間の学修について、自己責任と自己管理が重要であることを自覚し、次の点を考慮して履修計画を立ててください。

（1）必要な資料を確認する

資料名	内容
学生要覧（本冊子）	「各学科・コースの理念」「カリキュラムマップ」「授業科目配当表」「進級条件」「卒業条件」などの各種の決まりごとを確認する
時間割表（UNIPA）	授業の開講曜日・時限・授業担当教員・教室などを確認する
シラバス（UNIPA）	授業の内容、教科書、クラス分け・ガイダンス情報などを確認する
掲示　（UNIPA）	履修登録期間・クラス分け・ガイダンス情報などを確認する

（2）注意点

①卒業までの履修計画を立て、各学期ごとに履修登録をする。

②カリキュラムマップ・授業科目配当表・シラバス・初回の授業ガイダンスを参考に履修登録をする。

③必修科目も、自分自身で履修登録をする。

④上級年次になってから単位不足に陥ることのないよう、余裕をもって履修登録をする（履修登録単位数の上限（24 単位／半期）に注意する）。
⑤進級条件、卒業条件を満たせるよう、単位修得状況に注意して履修登録をする。

3-2　履修制限

①履修登録時に履修できる単位数は半期に 24 単位までです。
ただし、自由科目、集中科目は履修制限には含みません。
②優秀な成績で各学期を終了した学生には、次学期に上限を超えて 4 単位の履修ができる制度があります。

【履修制限を超えて履修登録を許可する評価基準】

次の両基準を満たす学生に対して、半期 4 単位まで上限単位数を超えての履修を認める。
(1)　前学期に 20 単位以上の履修登録を行い 90% 以上の単位を修得していること。
(2)　GPA が 3.1 以上であること。

4 年間を通し計画的に履修し、内容を充分理解することを目的とし、履修制限が設定されています。履修する際は、この履修制限を超えて履修登録をすることはできませんので、十分注意し、しっかり履修計画を立てるようにしてください。

3-3　履修登録

履修登録は、前期に前期科目・通年科目・集中科目を、後期に後期科目・集中科目を、それぞれ登録します。

履修登録の種類は、主に「UNIPA で申請する科目」「指定用紙で申請する科目」などがありますが、具体的な方法や履修登録期間などの詳細は掲示にて連絡します。必ず期間内に自分で履修登録をするようにしてください。

【履修登録上の主な注意点】

重複受講の禁止	履修を希望する科目が授業時間割上同一曜日の同一時限に 2 科目以上重複している場合は、必修科目、選択科目を問わず、そのうちの 1 科目しか登録できません。例外については、「3-5 特別な履修登録」を参照。
変更の禁止	登録・修正期間後の授業科目の変更は認められません。
無届受講	履修登録されていない科目の受講・受験は認められません。学力考査の受験資格の付与や単位の認定もされません。
履修放棄	履修登録した科目を授業期間中に放棄（長期欠席）したり、学力考査を受験しないときは、成績評価は放棄「－」となる場合があります。

3-4 再履修

再履修とは、不合格となった授業科目を次年度または次学期以降に、もう一度始めからやり直すことです。

授業担当教員が変更になる場合があります。また、再履修時には配当期が変更されている場合がありますので、履修計画を立てる際には留意してください。

3-5 特別な履修登録

(1) UNIPA で申請するもの

履修の種類と対象	注意点など
他学部他学科科目履修	自分の所属学科に配当されていない科目を、一定の要件を満たすことにより、履修することができます（他学部他学科科目履修制度）。 【以下の基準を満たす場合、申請可能】 ①自分の所属学科に配当がない（内容の類似する科目もない） ②自分の学年次以下に配当されている科目（上級学年次科目は不可） ③当該科目の人数に余裕がある場合 ただし、1）工学部第一部（全学科）の科目は申請できません。 2）工学部第二部の電気工学科、電子工学科の科目は申請できません。 他学部他学科科目の履修を希望するときは、指定する履修登録期間に履修申請を行うとともに、授業担当教員に申告してください。許可・不許可については、後日掲示で発表します。
学科ごとの注意事項① 【電気電子工学科（電気電子システムコース・EJ)】	EJ コースでは、JABEE（日本技術者教育認定機構）プログラムを採用しています。そのため、他の学科・コースとは本制度の運用が異なります。 【他学部他学科科目にて修得した科目の取扱い】 必修科目・選択科目・自由科目のいずれも、当該学生の所属するそれぞれの区分の自由科目として取り扱います。
学科ごとの注意事項② 【EJ 以外の学科・コース】	【他学部他学科科目にて修得した科目の取扱い】 ①必修科目・選択科目は任意に選択し修得した科目の選択科目として取り扱います。 ②自由科目は当該学生の所属するそれぞれの区分の自由科目として取り扱います。 ③他の大学等で修得した単位とあわせて 60 単位を超えることができません。
学科ごとの注意事項③ 【機械工学科 (機械工学コース・EK)（先端システムコース・EF)】	機械工学科では、学科内他コース生の受講が許可されている科目があります。履修者に余裕がある場合、他コース科目を履修することができます。受講が許可されている科目は機械工学科の授業科目配当表のコース選択欄を参照してください。 【他コース科目にて修得した科目の取扱い】 ①必修科目・選択科目は専門教育科目の選択科目として取り扱います。 ②自由科目は専門教育科目の自由科目として取り扱います。
教職課程科目	詳細は第 6 章教職課程を参照してください。1 年次前期は履修できません。

（2）専用用紙で申請するもの

履修の種類と対象	注意点など
重複履修	例外として同一曜日の同一時限に 2 科目以上を重複して履修することが認められている科目があります。対象科目や履修条件はあらかじめ周知します。希望者は指定の専用用紙にて履修申請する必要があります。許可・不許可については後日掲示で発表します。
東京理工系大学による学術と教育の交流に関する協定に基づく、学生交流（単位互換）	東京理工系大学とは、本学、芝浦工業大学、東京都市大学、工学院大学を指します。この四大学間で、学生交流（単位互換）の履修制度が実施されています。履修できる科目、履修方法、単位の認定、各判定時の科目の扱い等についての詳細は、掲示でお知らせします。
転学部・編入学・転学科・再入学者等の特別履修	単位認定の関係上、通常では認められていない科目の履修を希望する時は、この申請方法を利用することができます。指定の専用用紙に記入し授業担当教員と学科・コース長の承認印を得た上で、用紙の提出をしてください。許可・不許可については後日掲示で発表します。
前期末卒業のための通年科目前期末評価	卒業延期者（3 月末時点）が前期末卒業を希望する場合、指定の専用用紙を提出し、許可されることにより通年科目が前期末に評価されます。指定の専用用紙に必要事項を明記し、授業担当教員の承認を得た上で、用紙の提出をしてください。許可・不許可については後日掲示で発表します。履修するための条件等の詳細は「8. 前期末卒業」を参照してください。

3-6　大学院科目の先取り履修

大学院科目を先取り履修することができます。履修を希望する場合は、掲示により指定された期日までに手続きを行ってください。

（1）履修対象者

学部 4 年次（早期卒業を希望する 3 年次）で以下の条件を満たす学生。

前期：A 日程学内推薦入試出願者

後期：A 日程学内推薦入試合格者、B 日程学内推薦入試出願者、前期一般入試出願者

（2）履修時の注意

① 大学院進学までに履修できる科目の単位数は年間 8 単位です。

② 履修制限（半期に履修登録できる上限単位数）には含みません。

③ 指定された科目以外は履修できません。

④ 希望者数により履修が認められない場合があります。

⑤ 志望先以外の専攻科目は原則として認められません。

（3）単位の認定

合格した科目については、本学大学院の入学をもって自動的に認定されます。入学後の前

期末成績通知時に反映されます。単位認定された科目のうち、認定を希望しない科目については、大学院入学後に手続きを行ってください。手続きの方法については掲示でお知らせします。

3-7　大学院への進学意思のない学生の大学院科目の先取り履修

学習意欲はあるが大学院に進学意思（希望）のない優秀な 4 年次生（早期卒業を希望する 3 年次生）に対し、本学大学院工学研究科科目の履修を認めています。履修を希望する場合は、掲示により指定された期日までに手続きを行ってください。

（1）本制度の対象者

下記の基準を満たした学生が対象となります。

①半期に 20 単位以上の履修登録を行い 90% 以上の単位を修得していること。

② GPA が 3.1 以上であること。

※「履修制限を超えて履修登録を許可する評価基準」（3-2 参照）と同じです。
なお、上記の基準は下記の時期の成績をもって判定します。

対象学生	前期履修時の成績判定時期	後期履修時の成績判定時期
4 年次生	3 年次後期	
早期卒業希望の 3 年次生	2 年次後期	3 年次前期

（2）履修時の注意

①履修制限（半期に履修登録できる上限単位数）には含みません。

②指定された科目以外は履修できません。

③希望者数により履修が認められない場合があります。

④履修科目数を制限する場合があります。

（3）単位の認定

修得した科目は卒業所要単位数には含まれません。ただし、本学大学院工学研究科へ進学した場合は、「大学院科目の先取り履修」制度（3-6 参照）に準じて運用します。

（4）成績の通知並びに修了書

履修科目が合格となった場合は、「修了書（科目名・単位数・評価を記載）」を 1 度のみ発行します。

※成績通知・成績証明書には、在学中・卒業後も記載されません。

4　学力考査

単位を認定するための材料として学力考査が行われます。学力考査は、筆記試験（学期末・中間・毎回の授業内など）・レポート・平常点の評価などの方法があります。いずれの形態で学力考査を実施するかについては、「学力考査実施要領」にて案内します。「学力考査実施要領」は掲示にて発表します。

4-1　学力考査

（1）受験資格

次の 4 つの条件を原則すべて満たしていなければなりません。ただし、休学期間中は学力考査を受けることはできません。

①その科目の履修登録をしていること。
②その科目に常時出席していること。
③その学期までの学費を納入していること。
④通年科目で、前・後期の 2 回学力考査が行われる科目の後期学力考査を受験するには、前期学力考査を受験していること。

（2）実施方法等

学力考査の実施方法は大きく 3 種類に分類できます。具体的には以下の通りです。

①筆記試験

学力考査実施要領発表後、通常の授業中実施日時または特定科目考査日に筆記試験を実施します。

授業によっては、プレゼンなど筆記試験に代わる学力考査を実施することもあります。実施する時期は以下の 2 つに分けられます。

【授業中実施】

通常の授業実施日時に各授業担当教員の裁量で実施します。

【特定科目考査日】

工学部・未来科学部で開講している「微分積分学および演習Ⅰ・Ⅱ」、「線形代数学Ⅰ・Ⅱ」、「物理学Ⅰ・Ⅱ」及び教室を分割する必要があるため授業中に行えなかった科目を実施します。

②レポート

レポートの作成をもって学力考査とします。提出先が「事務部レポートボックス」となっているものは 2 号館 3 階工学部・未来科学部事務部の入り口前に設置のレポートボックスに提出してください。UNIPA やメールでの提出の場合は、提出後に再度、レポートが確実に添付されていたかを確認するようにしてください。

③実施せず

「実験科目」、「製図科目」等、通常のレポートや授業の積み重ねにより成績評価が行われるので、特に日付を定めた学力考査を実施しません。

(3) 学力考査受験上の心得

①学生証の呈示

教室では、必ず学生証を常に机の上、通路側の見やすい場所に呈示してください。万一当日携帯していないときは、2 号館 3 階にある自動証明書発行機より証明書〔仮受験票〕を出力してください（仮受験票の発行は有料（1,000 円）です）。

②遅刻・退出

特定科目考査日の場合は、学力考査開始から 30 分までは入室が認められます。学力考査開始 40 分後から終了 10 分前までは途中退出が認められます。監督者の指示に従ってください。授業中実施の場合は、全て監督者の判断となります。

③学籍番号・氏名の記入

答案用紙に学年・学科・学籍番号・氏名を必ず記入してください。記入のない答案は無効となります。

④監督者の指示

学力考査実施時間中に監督者の指示に従わない場合または私語など受験態度不良の場合には退室を命じることがあります。また、筆記用具などの貸借は監督者の許可がなければできません。

⑤不正行為

カンニングなど不正行為をした場合は、「試験に関する細則」が適用され、退学・停学・訓告などの懲戒処分になるとともにこれを公示し、かつ、その学生の保証人に通知するものとします。また全科目が無効となります（学力考査実施要領発表後に実施された学力考査、レポート等も含む）。

⑥受験棄権

時間途中で受験を中止する場合でも、答案用紙に学年・学科・学籍番号・氏名を記入して提出してください（受験した科目の答案用紙は、持ち帰る事はできません。誤って持ち帰った場合でも、不正行為とみなされる場合がありますので注意してください）。

⑦教室ならびに座席

特定科目考査日の場合は予め受験教室と座席割が指定されます（UNIPA にて発表）。授業中実施の場合は、受験教室は原則として通常の実施教室ですが、別の教室になる場合があります。必ず学力考査実施要領で受験教室を確認するようにしてください。座席割について指定がある場合は、授業担当教員もしくは工学部・未来科学部事務部から周知します。学力考査実施 1 週間前から、原則として、UNIPA にて周知を行います。

⑧自習室

自習は、各号館のラウンジや総合メディアセンターなどを利用してください。なお、2 号館のラウンジを利用する際は、付近の教室で学力考査を実施している場合がありますので、大きな声で話さないようにしてください。

⑨携帯電話等の取り扱い

授業担当教員の許可がない限り、携帯電話等の外部との通信が可能な機器を使用することは認められていません。計算機や時計としての使用も認められていません。これらの機器は必ず電源を切るとともに、机上に出さないでください。従わない場合には不正行為として扱われます。

4-2　追試験

急病など真に止むを得ない理由で学力考査を欠席した場合は、追試験が実施されることがあります。追試験を実施するかどうかは授業担当教員に任されており、追試験願を提出しても追試験が実施されるとは限りません。できる限り指定された日の学力考査を受けてください。追試験を希望する場合は所定の手続きが必要になります。

なお、追試験を真に止むを得ない理由で欠席した場合においても、追試験の追試験は行いません。

(1) 追試験願の提出が認められる理由

次の 4 つの場合のみ、証明書類を添付して追試験願を提出することができます。

①本人の病気・怪我のため受験が全く不可能な場合（医師の診断書）。

② 2 親等以内の親族の危篤・死亡の場合（証明する書類）。

③交通機関停止等により登校が不可能な場合（遅延証明書）。

④その他、本人の責任でない真に止むを得ない事情がある場合（理由書）。

学力考査時間割の見間違い、寝坊などは止むを得ない理由とは認められません。

ただし、就職試験のため学力考査を受けられなかった 4 年次生は、学科・コース長に相談してください。

(2) 手続き

学力考査の受験資格（前記）を満たしており、前記の追試験願を提出できる理由に該当する学生は、学力考査終了日の翌日から数えて 3 日以内（休日を除く）に、前記の証明書類を添えた追試験願を工学部・未来科学部事務部へ提出してください。詳細なスケジュールや実施の可否は掲示でお知らせします。追試験を申請する場合は、1 科目につき 500 円が必要です。実施の可否にかかわらず返金は行いません。

(3) 追試験受験上の心得

追試験受験上の心得は学力考査受験上の心得（4-1）に準じます。

4-3　中間考査

学期の途中で授業担当教員が随時行う学力考査です。

中間考査受験上の心得は学力考査受験上の心得（4-1）に準じます。

5 成　績

授業担当教員が採点し、60 点以上の評点を得たとき合格となり、その授業科目について定められた単位数が与えられます。これを大学側から見て「単位認定」、学生側から見て「単位修得（取得）」といいます。

単位認定は、原則としてその授業科目の履修が終わる配当期の終了時点に行われます。一旦単位を修得（取得）した授業科目は、履修の終了が認定されたことになるので、再度の履修をすることはできません。

5-1 成績評価基準

各評価の評点は、以下のとおりです。不合格（単位未修得）の科目は、成績証明書には記載されません。

評価	評点・摘要		成績評価基準
S	90点～100点	合格（単位修得）	講義・実験・実習内容を十分に理解し、自在に応用できる水準にあり、より高度な内容に進むことができる。
A	80点～89点		講義・実験・実習内容を理解し、応用できる水準にあり、より高度な内容に進むことができる。
B	70点～79点		講義・実験・実習内容を知識として身につけ、部分的ではあるが応用できる水準にある。しかし、より高度な内容に進むためには、自己学習をしておくことが望ましい。
C	60点～69点		シラバスに記載されている達成目標の最低水準に達している。しかし、習得した知識を応用し、より高度な内容に進むためには、十分な自己学習を要する。
R	認定（他大学等の単位を認定した場合）		
D	0～59点	不合格（単位未修得）	シラバスに記載の達成目標を満たしていない。
－	放棄		学力考査を受験しない場合や、授業への出席状態が悪い場合など、履修を途中で放棄したとみなされた。
※	履修中（現在履修中である状態）		

●編入学（学士編入学者を含む）の既修得単位の認定

以下の通り認定します。

共通教育科目…包括認定（評価は「R」とします）

専門教育科目…科目対応にて認定（評価は「R」とします）

・「R」で表示された科目は、教育職員免許状を取得しようとするとき、教科に関する科目の単位には 20 単位までしか参入されないので、認定を希望しない学生はその旨を工学部・未来科学部事務部へ申し出てください（ただし、教職課程認定を受けていない大学、短大から編入学した学生の場合）。

・電気電子工学科電気電子システムコースにおいては、「技術者倫理」を科目対応にて認定する場合があります。

・高等専門学校での科目は原則として 4・5 年次の科目に限ります。

●新入学の既修得単位の認定

本学に入学する前に大学または短期大学において修得した授業科目の単位（科目等履修生によって修得した単位を含む）のうち教授会が教育上有益と認めたものは、入学した後の本学部において修得したものとして（編入学・転入学等の場合を除く）60 単位を限度に単位を認定されることがあります。

新入学者の既修得単位については、以下の通り認定します。

共通教育科目…包括認定（評価は「R」とします）

専門教育科目…科目対応にて認定（評価は「R」とします）

希望者は、指定した期日までに、前に在学した大学または短期大学の成績証明書及び当該大学の講義要目を添付して工学部・未来科学部事務部へ願い出てください。

5-2　成績の通知

前期の成績通知は 9 月上旬に、後期の成績通知は 3 月上旬に UNIPA で発表します。事前または同時期に学生アドバイザーとの面談や学科・コースガイダンスが行われる場合がありますので、日程を掲示にて確認してください。

成績評価は授業担当教員が厳正に行いますが、自身の学習態度や提出物・試験結果等から考えて評価内容に明らかな誤りがある場合、所定の期間内（前期は 9 月上旬、後期は 3 月上旬を予定）に限り、工学部・未来科学部事務部窓口に申請をしてください。具体性を欠く内容や嘆願的な内容の申請は受け付けません。詳細は掲示でお知らせします。

5-3　成績順位

成績順位の算出には、GPA(Grade Point Average) を用いています。

$$\mathrm{GPA} = \frac{(\text{S 評価の単位数}) \times 4 + (\text{A 評価の単位数}) \times 3 + (\text{B 評価の単位数}) \times 2 + (\text{C 評価の単位数}) \times 1}{\text{履修登録単位の総和}}$$

評価	ポイント	評点（100 点法）
S	4	90 ～ 100
A	3	80 ～ 89
B	2	70 ～ 79
C	1	60 ～ 69
D	0	0 ～ 59
−	0	放　棄

・自由科目、認定科目は計算に含みません。

・履修中の科目は含まず、評価が確定した科目を対象とします。

・不合格となった科目は、再履修し評価が確定した段階で再計算します。
・GPA の値は小数点第 4 位を四捨五入した値とします。最高値は 4 となります。
・早期卒業・履修制限を超えて履修登録を許可する評価基準・大学院への内部進学等の判定で使用します。

5-4　学生アドバイザーによる学修指導

学修状況が一定の基準に達していない学生を対象に、学生アドバイザーとの面談を実施します。

これは、進級や卒業が困難な状況の学生に対して、早期に学修活動の改善を支援するとともに、学生が今後の進むべき道について自分自身で考える機会を設けることを目的とし、実施します。

(1) 面談指導

以下のいずれかに該当する学生に対し面談を実施します。

①履修登録を行っていない学生
②授業への出席が長期間において確認できない学生
③前学期の単位修得率が 60% 以下または GPA が 1.0 未満の学生
※学科・コース独自の基準を別途定める場合があります。
④留年または卒業延期となった学生

(2) 修学指導

以下のいずれかに該当する学生に対し面談を実施します。

①前学期の修得単位数が 0 単位
② 2 学期連続して GPA が 1.0 未満

面談の結果、修学意欲が見受けられない場合は、学科長より退学の予備勧告を行うことがあります。退学の予備勧告は保証人にも文書にて通知します。

(3) 特別修学指導

前学期に退学の予備勧告を受けており、以下のいずれかに該当する学生に対して面談を実施します。

①前学期の単位修得率が 60% 以下
② GPA が 1.0 未満

面談の結果、修学意欲が見受けられない場合は、保証人同席の上再度面談を実施し、学部長より退学の勧告を行うことがあります。

6　進級と留年

原則として以下の条件を満たした場合、上級年次へ進級することになります。

①必要な学費及びその他の費用を納入していること。

②同一学年に合算して 12 ヶ月以上在学すること。ただし、休学期間は在学期間に含まない。

③上級年次に進級するための条件がある場合（6-1、6-2、6-3 参照）は、その条件を満たしていること。

※ 3 月の判定時に休学中の学生も、①、②、③を満たしていれば上級年次へ進級する事になります。

6-1　1 年次から 2 年次への進級条件

1 年次終了時に、自由科目を除く修得単位数の合計が 24 単位以上であり、学科の定める必修科目の要修得必修科目数を満たしていることを条件とします。

【学科の定める科目の修得条件（要修得必修科目数）】

学科・コース名	EJ	EH	ES	EK	EF	EC
1 年次までの必修配当科目数	5 科目	4 科目	12 科目	6 科目	5 科目	8 科目
要修得必修科目数	指定なし	指定なし	指定なし	指定なし	指定なし	5 科目※1

※1．ワークショップⅠを含む、5科目

6-2　2 年次から 3 年次への進級条件

2 年次から 3 年次への成績による進級条件はありません（ただし、前記の学籍及び学費の条件を満たす必要があります）。

6-3　3 年次から 4 年次への進級条件

自由科目を除く修得単位数の合計が 104 単位（人間科学科目 10 単位、英語科目 4 単位を含む）以上であり、学科の定める必修科目の要修得必修科目数を満たしていることを条件とします。

【学科の定める科目の修得条件（要修得必修科目数）】

学科・コース名	EJ	EH	ES	EK	EF	EC
3 年次までの必修配当科目数	16 科目	13 科目	24 科目	21 科目	21 科目	15 科目
要修得必修科目数	13 科目	11 科目	19 科目	18 科目	18 科目	13 科目

※ EJ コースにおける JABEE プログラム必修科目の「技術者倫理」は、「要修得必修科目」には加算されません。

なお、進級条件を満たし 4 年次に進級した学生は、卒業研究の着手条件を満たしたことになります。

6-4　留年

進級判定の結果、留年となった場合、同一学年をやり直すことになります。未修得の科目について履修登録を行い、年度末に再度進級判定を受けることになります。なお、休学による場合を除き、同一学年に通算して在学できる期間は 4 年です。進級できずに 4 年を超える場合は除籍となります。

7 卒　業

休学期間を除き 4 年次に合算して 12 ヶ月以上在学している学生で、年度末判定時に休学していない 4 年次生を対象に卒業判定が行われます。卒業するためには、次のすべての条件をみたすことが必要です。

7-1　卒業条件

①卒業するために必要な単位数（卒業所要単位数）を修得していること。
②自分の所属する学科･コースに配当されている必修科目の単位の全部を修得していること。
③合計 4 年以上（8 年以内）在学していること。
④卒業までに必要な学費及びその他の費用の全額を納入していること。
⑤卒業判定時に休学していないこと。

7-2　区分別卒業所要単位数

（1）電気電子工学科（電子光情報コース）、環境化学科、機械工学科、情報通信工学科
【区分別卒業所要単位数】

区分		単位数	備考
共通教育科目	人間科学科目	16 単位	技術者教養科目２単位を修得すること
	英語科目	6 単位	
専門教育科目	基礎共通科目 専門科目	90 単位	
任意に選択し修得した科目		12 単位	
合　計		124 単位	

※自由科目は上記「卒業所要単位」に含まれません。
※「任意に選択し修得した科目」とは、以下の科目を指します。
①共通教育科目（人間科学科目、英語科目）、専門教育科目において卒業所要単位数を超えて修得した単位
②他学部他学科履修で修得した単位（自由科目を除く）
③東京理工系大学による学生交流（単位互換）の履修制度を利用し、修得した単位

（2）電気電子工学科（電気電子システムコース）

【区分別卒業所要単位数】

区分		区分単位数	学修教育目標に対応する科目区分		必要最低単位数
共通教育科目	人間科学科目	16 単位	(A) 人間科学科目		16 単位
				(B) 技術者教養（技術者倫理）	2 単位
	英語科目	6 単位	(F) 英語科目		6 単位
専門教育科目	基礎共通科目 専門科目	102 単位 (C,D1,D2,E,F の科目の合計単位数が 102 単位必要)	(C) 工学基礎科目		32 単位
			(D1) 専門科目		33 単位
			(D2) 実験科目		8 単位
			(E) 設計・開発・研究科目		8 単位
			(F) コミュニケーション科目		5 単位
任意に選択し修得した科目		―			
合計		124 単位			

※「自由科目」は、「卒業所要単位」には含まれません。

※　1 年次入学生と編入学生では、適用されるプログラムが異なります。

①電気電子専修プログラム（JABEE プログラム：1 年次に正規入学した学生）
上表の「学修教育目標に対応する科目区分」の「必要最低単位数」を満たす必要があります。

②電気電子総合プログラム（総合プログラム：企業委託学生、2 年次以上への編入学生など）
「区分単位数」条件を満たす必要があります。詳細は、「第 3 章電気電子工学科電気電子システムコース（EJ）プログラム案内」を参照してください。

7-3　卒業見込証明書

進級条件を満たし、4 年次に進級した学生は 4 月上旬より卒業見込証明書を発行できます。
卒業見込証明書の発行開始日については、掲示にて周知します。
※休学中は卒業見込証明書が発行できません。必要に応じ、学科・コースに相談してください。

7-4　学位記

卒業すると、学士（工学）の学位が授与され、卒業時に学位記を授与します。一度発行した

学位記は再発行しませんので、大切に保管してください。

7-5　卒業延期（4 年次留年）

卒業判定において卒業要件を満たさなかった学生は卒業延期となり、4 年次に留年することになります。未修得の科目について履修登録を行い、卒業条件を満たすようにしてください。

なお、休学による場合を除き、通算して在学できる期間は 8 年です。卒業できずに 8 年を超える場合は除籍となります（第 8 章 1 参照）。

7-6　3年間での卒業（早期卒業）

大学院への進学を前提としているきわめて成績優秀な学生は、以下の条件により 3 年間の在学期間で卒業することができます。希望する場合は、学科・コース長に相談してください。

早期卒業の条件は以下のとおりです。

①本人が 3 年生終了時に卒業することを希望していること

②在学期間が 3 年あること

③卒業要件及び成績基準

・3 年次までに各学科に配当された必修科目の単位をすべて 3 年次終了時までに修得しているとともに、各学科が定めた早期卒業のための卒業要件を満たし、卒業所要単位 124 単位以上を修得済みであること。

・GPA が 3.4 以上であること。

・上記の対象となる科目・単位は、工学部で履修し、工学部の授業を受講し、評価された科目・単位のみとする。

④学科・コース長及び学部長が早期卒業に相応しいと判断した学生

●各学科が特に定めた早期卒業のための卒業要件

（1）2 年次終了時に 85 単位以上を修得し、GPA が 3.4 以上で、早期卒業を希望する学生は、3 年次において卒業研究を履修し、その単位を修得しなければならない。卒業研究の履修にあたっては、学科･コース長の指示に従うものとする。ただし、対象となる科目･単位は、工学部で履修し、工学部の授業を受講し、評価された科目・単位のみとする。

（2）3 年前期終了時に、学科・コース長が卒業研究の履修の継続を認めた学生。

（3）4 年次配当の卒業研究以外の必修科目の単位修得については、次のとおりとする。

EE 科 (EJ･EH) …全て修得すること。

EC 科　　…修得しなくとも良い。

ES 科、EM 科 (EK･EF) は、卒業研究以外の必修科目は配当されていません。

●その他

各学科において、3 年前期終了時に学科・コース長が卒業研究の継続を認められないと判断した場合は、卒業研究の履修を中止するか、引き続き履修を認めた場合でも単位認定は 4 年

次に行う。

8　前期末卒業（卒業条件を満たさず卒業延期になった学生対象）

8-1　前期末卒業の条件

（1）4 年次に合算して 12 ヶ月以上在学する学生を対象とする。ただし、12 ヶ月以上の在学には、休学期間を含まない。

（2）前記の条件を満たした学生を対象として前期末卒業判定を実施する。判定時に休学中の学生は対象としない。卒業所要単位数など所定の卒業条件を満たしたときは、前期末卒業（9 月 10 日付）となる。

> （所定の卒業条件）
> 卒業条件は、入学した年度に学生に提示している卒業条件を適用する。

8-2　前期末卒業の希望確認（意志確認）の手続きについて

（1）年度末卒業判定が行なわれ卒業延期者が確定した 3 月の成績通知後に、学科・コース長または学生アドバイザーから卒業延期者に対し「前期末卒業制度」が説明されます。卒業延期者は、UNIPA の【個人別情報】に表示されている連絡先に誤りがないか確認してください（後日、前期末卒業に関する連絡を学科・コースから行う場合に使用するため）。

（2）9 月上旬の成績通知時に、「前期末卒業の対象者（前記の卒業条件を満たした学生）に対し、前期末卒業の希望確認（意志確認）を行います。卒業時期の確認手続きは次の通りです。

（卒業時期の確認手続）時期：9 月上旬

対象学生への卒業時期の意志確認	前期成績が確定後、前期末卒業判定が実施され、判定結果が学科・コース長へ通知されます。その結果を受け、学科・コース長または学生アドバイザーが、前期末卒業条件を満たした対象者全員に、前期末卒業（9 月 10 日付卒業）とするか、または、翌年 3 月卒業とするかの卒業時期の希望を確認します。
卒業時期の確定	対象学生への意志確認 ①意志確認ができた学生が前期末卒業を希望する場合、または、意志確認ができない（連絡がつかない）場合 ⇒ 9 月 10 日付で卒業となります。 ②対象学生より「翌年 3 月に卒業したい」旨の申請があった場合、定められた期間内に「翌年 3 月に卒業を希望する」旨の申請書（対象学生及び保証人の署名・捺印が必要）を学部長宛に提出する事により、翌年 3 月に卒業時期が変更となります。 ※後期分の学費の支払い義務が発生します。保証人と充分相談し、希望を決定してください。

8-3　前期末卒業のための通年科目前期末評価実施願

前年度卒業延期者が通年科目を再履修して前期末卒業を希望する場合は、その科目の履修届を提出するだけでなく、「前期末卒業のための通年科目前期末評価実施願」を必ず提出しなければなりません（用紙は工学部・未来科学部事務部にあります）。

（手続き）

卒業延期者のうち、通年科目を前年度までに少なくとも 1 年間履修した単位未修得の科目について、前期の履修登録期間中に「前期末卒業のための通年科目前期末評価実施願」を 1 科目につき 1 部ずつ指定の専用用紙に必要事項を明記し、授業担当教員の承認を得た上で、工学部・未来科学部事務部に用紙を提出してください。許可・不許可については後日掲示で発表します。

①通年科目であれば必修科目・選択科目を問いません（前年度に出席し、試験を受け不合格となった科目に限ります）。

②半期（後期）科目はこの手続きの対象外です。

提出締切後、工学部・未来科学部事務部で一括して学科・コース長の承認を受けます。

修得できた科目の単位は、前期末卒業の可否にかかわらず、修得科目として卒業所要単位数に算入されます。

学生ポータルサイト
「DENDAI － UNIPA」

操作マニュアル

（「シラバス閲覧」「履修登録」
「授業資料のアップ・ダウンロード」「成績確認」等）

2016年4月版

学生ポータルサイト「DENDAI − UNIPA」

目次

■ 学生ポータルサイト「DENDAI − UNIPA」
1. 学生ポータルサイト「DENDAI − UNIPA」について …… 130
2.「DENDAI − UNIPA」閲覧環境について …… 130

■「DENDAI − UNIPA」へのアクセス・ログイン
1.「DENDAI − UNIPA」へのアクセス・ログイン方法 …… 132
2.「DENDAI − UNIPA」の画面構成 …… 134
3. 注意事項 …… 135

■ 掲示情報の確認
1. 掲示について …… 137

■ シラバスの閲覧
1. オンラインシラバスについて …… 138
2. シラバスの閲覧方法 …… 139
3. 他画面からのシラバス参照 …… 141

■ Ｗｅｂによる履修登録方法
0. 全体の流れ …… 142
1.「DENDAI − UNIPA」へのログイン …… 143
2. 履修希望科目の選択 …… 144
3. エラーチェック …… 146
4. 履修登録の確定 …… 148
5. 進級・卒業見込判定 …… 149
6. 履修登録科目の確認方法 …… 150
7. 履修登録に関するFAQ …… 151

■ クラスプロファイル
1. クラスプロファイルについて …… 153
2. 授業資料のダウンロード方法 …… 154
3. 授業課題の提出方法 …… 155

■ 出席確認
1. 出席情報の確認について …… 157
2. 出席確認に関するFAQ …… 158

■ 成績確認
1. 成績の確認について …… 159

■ その他の主な機能
1. 個人別情報について …… 160
2. メール設定について …… 161
3. 時間割について …… 162

学生ポータルサイト　「DENDAI － UNIPA」

1. 学生ポータルサイト「DENDAI － UNIPA」について

学生ポータルサイト「DENDAI － UNIPA」は、履修登録・時間割確認・シラバス閲覧・掲示確認・成績照会・課題提出など、様々な機能を使用することができるシステムです。

本学で学生生活を送るためには必ず使用することになります。

また、個別の学生呼出しなども「DENDAI － UNIPA」上で行いますので、1日に複数回、確認するよう心がけてください。

なお、学生の時間割確認・成績照会・出席情報については、保証人も閲覧できるように、入学時の前期の成績通知までにIDを発行しています。

2.「DENDAI － UNIPA」の閲覧環境について

「DENDAI － UNIPA」は、インターネットに接続可能なパソコン・スマートフォンであれば、学内外を問わず自由に閲覧することができます。

※本文中に記載の「画面デザイン」や「メニュー（機能）構成」等は今後変更になる場合があります。

（1）PCからの利用

【URL】https://portal.sa.dendai.ac.jp

【動作環境】

Internet Explorer 7/8/9/10、Mozilla Firefox、Safari 5.1、Chromeのブラウザで動作確認をしています。

※ Mozilla Firefox、Chromeは最新版の利用を推奨します。

（2）スマートフォンからの利用

休補講のお知らせや成績照会、履修登録といった「DENDAI-UNIPA」の主要機能をスマートフォンからも利用できます。ただし、「個人別情報」等の一部機能は利用出来ませんので、画面に表示されない機能はPC用サイトを利用してください。

【URL】https://portal.sa.dendai.ac.jp/up/up/co/smartphone/login.jsp

【動作環境】

iOS 5.0 ～ 8.1、Android 2.3 ～ 4.4

※ iOSはsafari、Androidは標準ブラウザにて動作確認をしています。

※ Android環境でのファイルダウンロードの可否は端末により異なります。

（一部の端末では、添付ファイルのダウンロードが出来ない場合があります）

【注意事項】

スマートフォンから利用する場合、以下の操作は行わないでください。

-PC を含む複数端末からの同時ログイン

- ブラウザの戻るボタンの使用

-PC からのスマートフォンサイトの操作

- スマートフォンからの PC 用サイトの操作

「DENDAI – UNIPA」へのアクセス・ログイン

1.「DENDAI – UNIPA」へのアクセス・ログイン方法

1 **学生ポータルサイト「DENDAI – UNIPA」へアクセスします。**
https://portal.sa.dendai.ac.jp

2 **ログイン画面が開きます。**

3 **User ID に「学籍番号」を入力、PassWord に「パスワード」を入力し、** ログイン **をクリックします。（図 1）**

※ ログインには本学のネットワークを利用するための ID（学籍番号）及びパスワードが必要です（例：16ej999　※学籍番号の英字部分は小文字で入力してください）。
※ 新入生への初期パスワードは入学時にお知らせします。

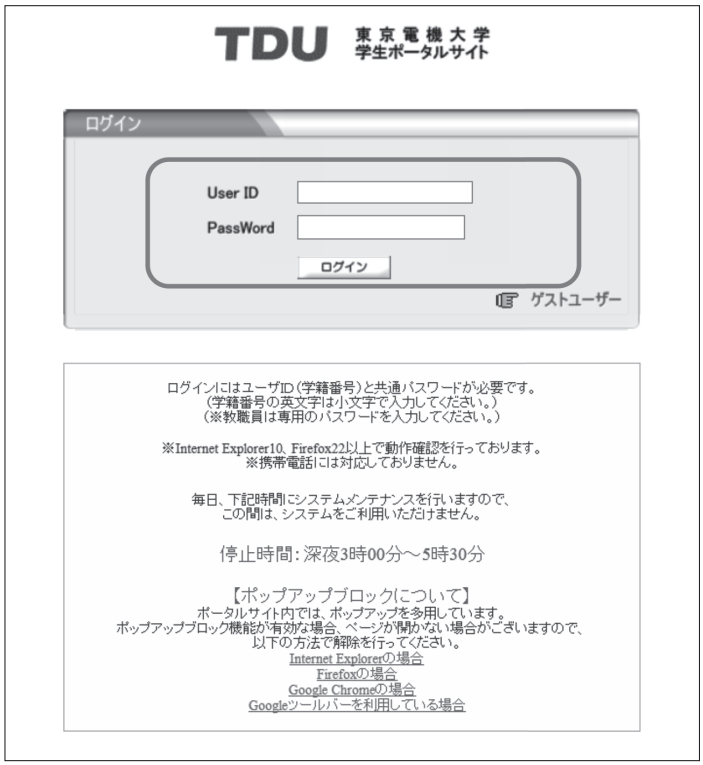


図 1　ログイン画面

4　入力に誤りがある場合は、エラーメッセージが表示されます。（図 2）

正しく入力しているにもかかわらず、エラーメッセージが出る場合は総合メディアセンターまたは工学部・未来科学部事務部に申し出てください。

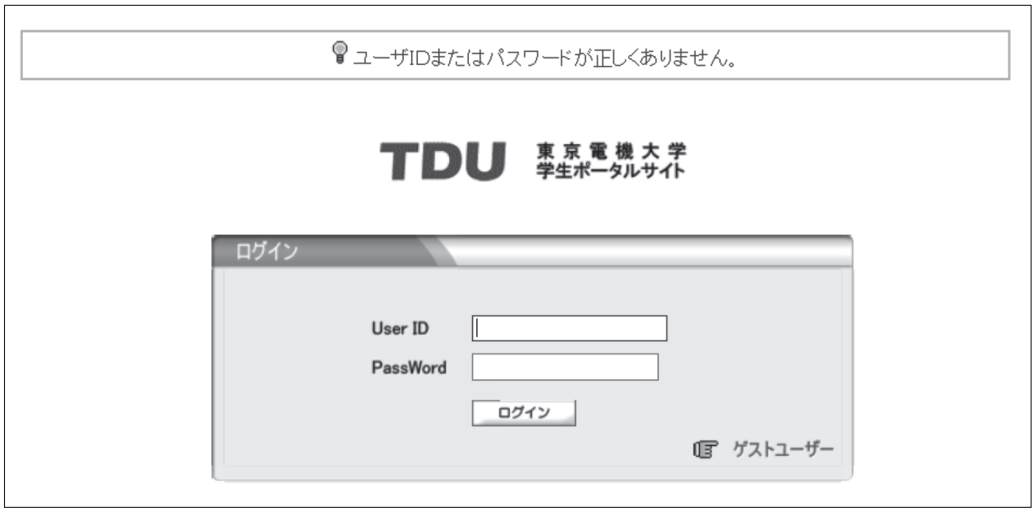


図 2　ログインエラー表示

2.「DENDAI － UNIPA」の画面構成

① メニュー
各種機能のメニューです。項目は変更する場合があります。

② トップページ切り替えタブ
トップページの画面を切り替えることができます。

ポータル お知らせ・スケジュール・授業情報などが表示される画面です。

クラスプロファイル 授業ごとに様々な機能を使用することができます。

マイステップ 自分自身の学習記録を記録することができます（教職カルテなど）。

③ お知らせ
各種掲示情報や学生呼出、授業の休講・補講・教室変更、ガイダンス情報、履修に関する連絡等、大切な情報が表示されます。

④ スケジュール・授業情報
大学側があらかじめ登録した学内のイベント・授業情報等のスケジュールが確認できます。
また、**スケジュール** ボタンから自分の予定を登録することもできます。

⑤ お気に入り
大学側があらかじめ設定したリンクのほか、**編集** ボタンから自分のお気に入りのWeb サイトの登録ができます。



図３　トップページ（ポータル画面）

3. 注意事項

(1) セッションタイムアウト

ログインしてから 30 分間操作がない場合、自動的に接続が切断され、再度ログインが必要になります。履修登録の際は特に注意してください。



図 4　セッションタイムアウト

(2) システムメンテナンスによる停止

毎日深夜 3：00 から 5：30 に、システムメンテナンスを行います。
この時間帯は「DENDAI − UNIPA」を使用することはできません。
その他、臨時メンテナンスを行う場合があります。

(3) 前の画面に戻る

前の画面に戻る場合、必ず「DENDAI − UNIPA」の画面内の 戻る ボタンを使用してください。

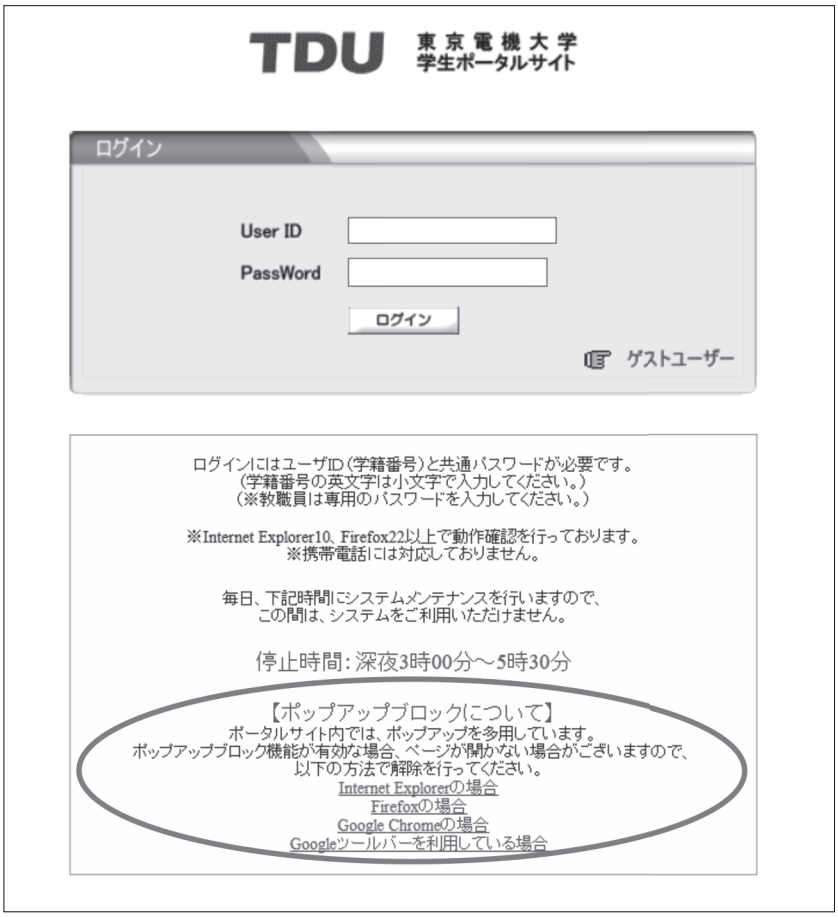
画面内に 戻る ボタンがない場合は、画面上部の **ホーム** ボタンや、各種メニュータブから元の機能に戻ってください。

ブラウザの「戻る」機能では、ブラウザによっては「Web ページの有効期限が切れています」などが表示される場合があります。

(4) ポップアップブロック

「DENDAI − UNIPA」では、ポップアップ画面として表示される画面がいくつかあります。操作方法どおりに操作しても次の画面が表示されない場合、ブラウザのポップアップブロック機能が働いている可能性が考えられます。

そのような場合、ポップアップブロック機能を解除する必要があります。ブラウザによって設定方法が異なりますので、ログイン画面下部の「ポップアップブロックについて」を参照してください。



掲示情報の確認

1．掲示について

1．掲示について

東京千住キャンパスでは、皆さんへの連絡事項を「DENDAI － UNIPA」上で掲示します。掲示には、学生個人宛のもの、該当する学年・学科宛のもの、対象科目を限定したものなどの種類がありますが、全て関係のあるものが配信されますので、一日に複数回「DENDAI － UNIPA」を確認してください。



掲示情報画面

※ 各種手続き等の方法や期間などが掲示されますので、毎日必ず確認してください。
※ 大学からメールや電話で連絡が届く場合もありますが、原則的には「DENDAI － UNIPA」での掲示にて各種連絡を行います。

シラバスの閲覧

1．オンラインシラバスについて

1．オンラインシラバスについて

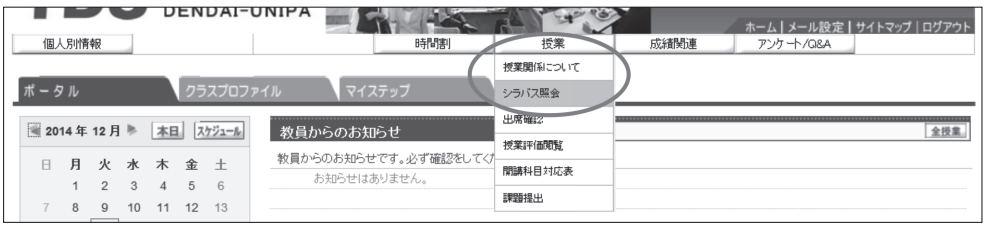
授業担当教員が作成する講義要目（シラバス）は、オンライン（Web）のみから閲覧することができます。

シラバスには、科目名、単位数、担当教員名、目的概要、テーマ･内容、評価方法、教科書名、質問への対応（オフィスアワー）、クラス分け情報、ガイダンス情報等が掲載されています。授業科目の概要をつかんだ上で履修計画を作成するためによく確認してください。授業の進度に応じて、シラバス内容を更新する場合もあるので、常時確認してください。

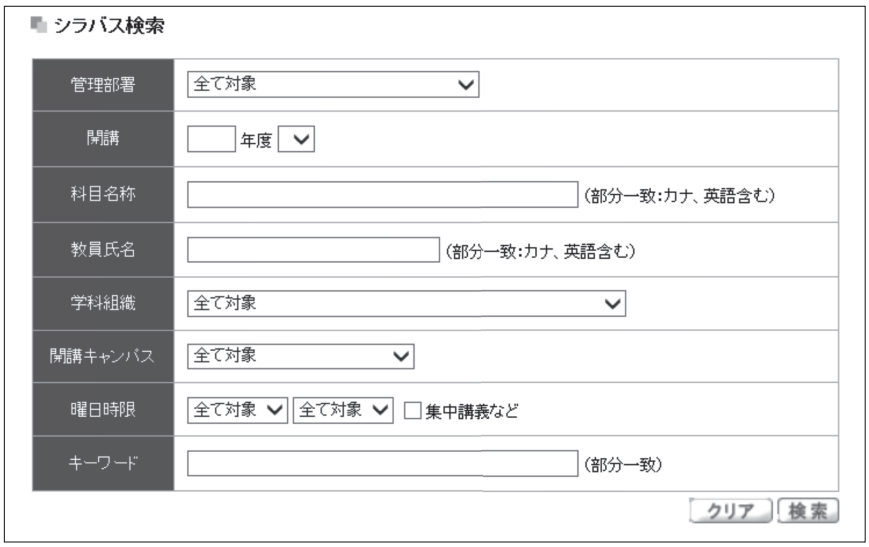
2. シラバスの閲覧方法

1 **学生ポータルサイト「DENDAI – UNIPA」へアクセスします。**
https://portal.sa.dendai.ac.jp

2 **画面上部のメニューから 授業 ⇒ シラバス照会 をクリックしてください。**



3 **シラバス検索画面が開き、科目名称／教員氏名／曜日時限／キーワード（シラバスの全文検索ができます）の一部または全部を入力し、 検索 をクリックしてください。**



※ シラバス検索画面の【学科組織】欄にはログインしている学生の所属が自動的に選択されます。
他学部や大学院のシラバスを検索したい場合などは、【学科組織】欄を変更してから検索してください。

※ うまく検索結果が表示されない場合、【教員氏名】などの語句を全角カタカナで入力することを推奨します（漢字の表記の違いによる検索漏れを回避できます）。

4 検索結果画面に科目が表示されますので、目的の科目名をクリックしてください。



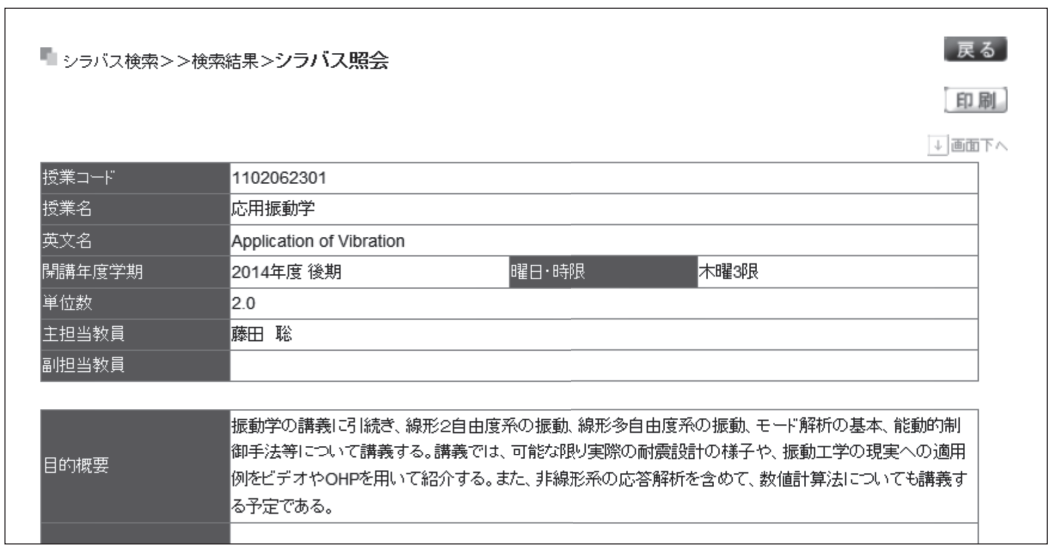
シラバス検索>**検索結果**　戻る

検索条件　開講:2014年度 後期
教員氏名:フジタ サトシ

開講曜日	科目名	教員氏名	開講区分	学年	開講学期	単位数
月4	12M1622601 振動工学特論	藤田 聡	週間授業		2014後期	2.0単位
月6 金7	11N1272301 振動工学および演習	藤田 聡	週間授業		2014後期	3.0単位
木3	1102062301 応用振動学	藤田 聡	週間授業		2014後期	2.0単位
木4	1102922302 機械工学輪講	藤田 聡	週間授業		2014後期	2.0単位
土5	11N2362301 エンジニアリングプレゼンテーション	藤田 聡	週間授業		2014後期	1.0単位
	1104893302 卒業研究	藤田 聡	集中講義		2014後期	6.0単位
	11N1403301 卒業研究B	藤田 聡	集中講義		2014後期	6.0単位
	12M282H613 機械工学グループ輪講	藤田 聡	集中講義		2014後期	2.0単位
	12M282H614 機械工学グループ輪講	藤田 聡	集中講義		2014後期	2.0単位
	12M284H613 機械工学特別研究	藤田 聡	集中講義		2014後期	6.0単位
	12M284H614 機械工学特別研究	藤田 聡	集中講義		2014後期	6.0単位

11件 |< < 1/1 ページ > >| 1

5 選択した科目のシラバスが表示されます。



シラバス検索>>検索結果>**シラバス照会**　戻る　印刷　画面下へ

授業コード	1102062301		
授業名	応用振動学		
英文名	Application of Vibration		
開講年度学期	2014年度 後期	曜日・時限	木曜3限
単位数	2.0		
主担当教員	藤田 聡		
副担当教員			

目的概要	振動学の講義に引続き、線形2自由度系の振動、線形多自由度系の振動、モード解析の基本、能動的制御手法等について講義する。講義では、可能な限り実際の耐震設計の様子や、振動工学の現実への適用例をビデオやOHPを用いて紹介する。また、非線形系の応答解析を含めて、数値計算法についても講義する予定である。

※ クラス分け情報、ガイダンス情報（シラバス下部）に指示が記載されている場合がありますので、学期開始前から履修登録期間の間は、よく確認してください。

3. 他画面からのシラバス参照

オンラインシラバスは、「履修登録画面」「学生時間割画面」「クラスプロファイル」からも参照することができます。科目名をクリックすると、シラバス画面が開きます。

履修登録中／履修登録後に自分の履修予定／履修済の授業内容を確認したい場合は、上記各メニューの画面から閲覧すると便利です。

Web による履修登録方法

0. 全体の流れ

履修登録は、原則として学生ポータルサイト「DENDAI – UNIPA」上で行うことになります。履修登録は以下のような手順で行います。

1 **「DENDAI – UNIPA」へログイン**

2 **履修希望科目の選択**

3 **エラーチェック**

4 **履修登録の確定**

5 **進級・卒業見込判定**

6 **履修登録科目の確認方法**

7 **履修登録に関する FAQ**

1.「DENDAI – UNIPA」へのログイン

学生ポータルサイト「DENDAI – UNIPA」へアクセスします。

https://portal.sa.dendai.ac.jp



※「DENDAI – UNIPA」は、ログイン後 30 分間操作がないとタイムアウトになり、再度ログインが必要になります。
確定前の履修登録情報が消えてしまう可能性がありますので、あらかじめ紙に履修計画を書くなどしてから履修登録を行ってください。

2. 履修希望科目の選択

1 「履修登録」画面の選択

画面上部のメニューから **履修登録** をクリックします。（図 1）



図 1　メニュー

2 授業時限の選択

編集したい授業時限のコマの中の選択ボタンをクリックします。（図 2）

※集中講義は画面左下の **集中講義** にある選択ボタンから履修できます。

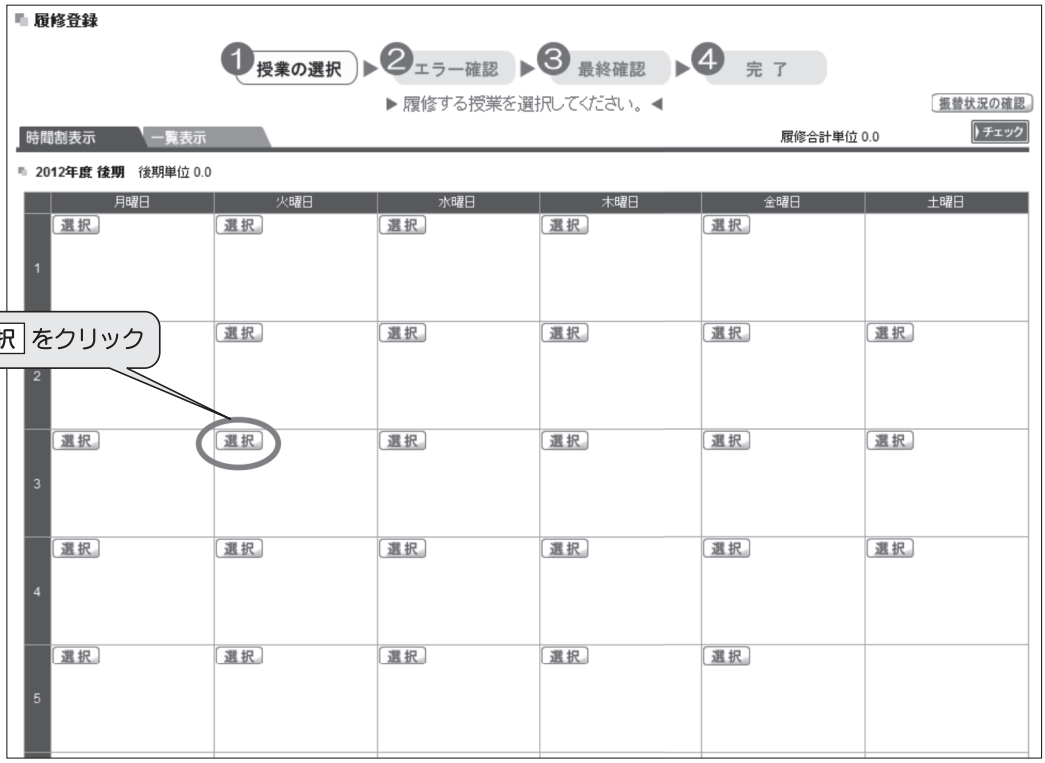


図 2　履修登録画面

3　履修可能科目から科目を選択

「授業の追加」画面に開講科目が表示されますので、履修したい科目にチェックを入れて **確定** をクリックします。（図 3）

※　同じ科目名が複数ある場合は、ガイダンスの指示やシラバスのクラス分け情報、掲示などで教員氏名をよく確認してから選択してください。
※　「授業の追加」画面では、科目名をクリックすることでシラバスを確認できます。



図 3　授業の追加画面

4　選択した科目の確認及び取消方法

「授業の追加」画面で追加した科目が、履修登録画面に表示されているか確認します。（図 4）

科目を取り消す場合は **削除** をクリックします。

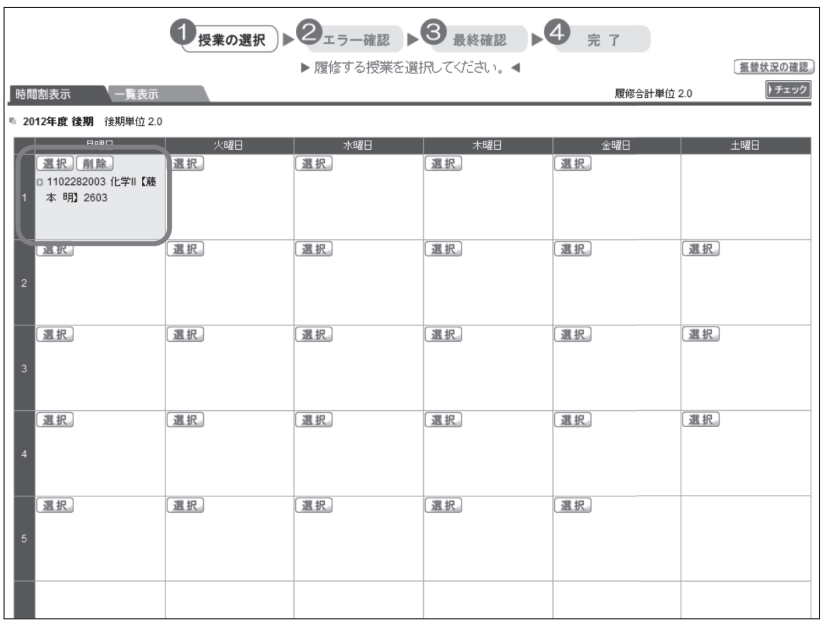


図 4　履修した科目の確認

3. エラーチェック

1　履修希望科目を全て選択したら、チェック ボタンをクリックします。

何らかの条件で履修することができない科目が選択された場合、履修時間割の曜日・時限コマがピンク色に表示されます。（図 5）

2　エラーメッセージが出た場合は、画面上部の［登録内容にエラーがあります］のメッセージをクリックし、「エラー内容の確認」画面でエラー内容を確認の上、修正してください。（図 6）

3　エラーがなくなるまでチェックを繰り返します。

※エラー内容について不明な点がある場合は、速やかに工学部・未来科学部事務部に申し出てください。

4　エラーが全てなくなると最終確認に進みます。

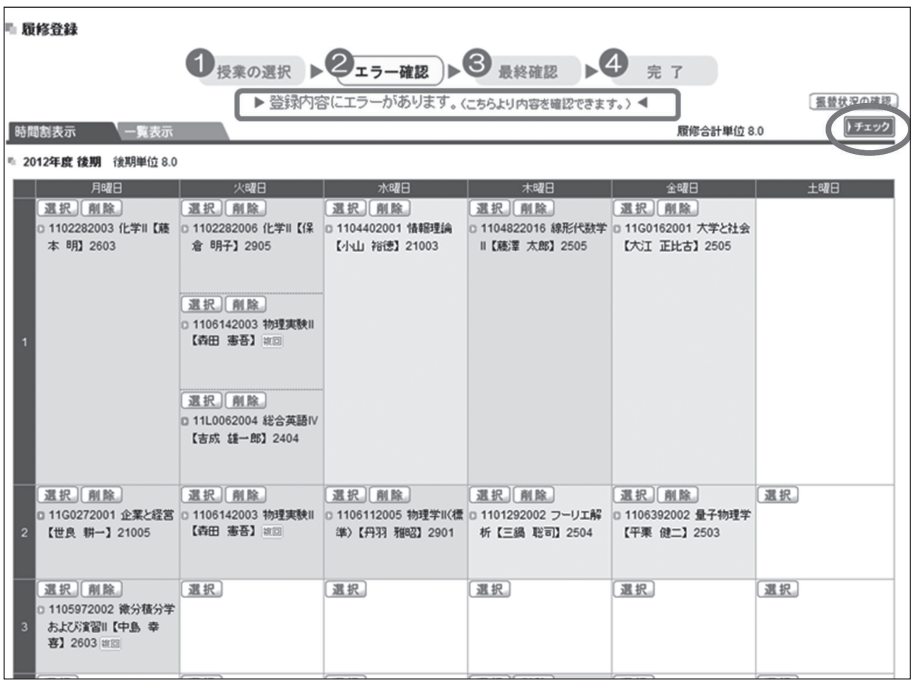


図 5　チェック後の画面（エラーあり）

※　エラーが出ている場合は、登録が未完了です。必ずエラーは修正してください。
※　エラーの修正を試みてもエラーが消えない場合には放置せず、履修登録期間内に工学部・未来科学部事務部まで申し出てください。

主なエラーメッセージの例

【同名科目（または同一科目）を複数履修している場合】

⇒「既修得。」

⇒「科目重複。同じ科目がすでに登録されています。」

⇒「複数回修得不可の科目を複数回履修しています。」

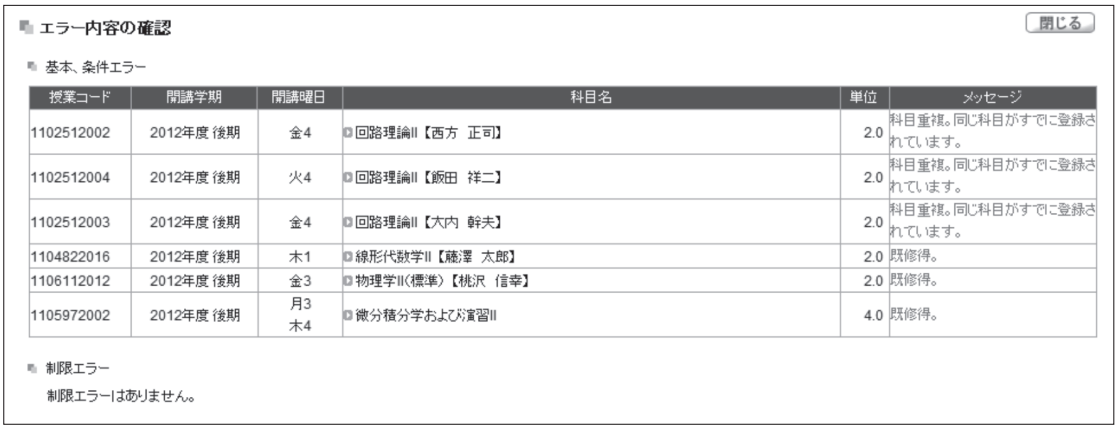
⇒「同じ振替科目を複数履修することは出来ません。」

【同じ曜日時限に履修することが出来ない複数の科目を選択している場合】

⇒「時間割重複。」

【履修上限単位数を超えて履修登録をした場合】

⇒「履修できる単位数は○○単位までとなります。」



エラー内容の確認

閉じる

基本、条件エラー

授業コード	開講学期	開講曜日	科目名	単位	メッセージ
1102512002	2012年度 後期	金4	回路理論II【西方 正司】	2.0	科目重複。同じ科目がすでに登録されています。
1102512004	2012年度 後期	火4	回路理論II【飯田 祥二】	2.0	科目重複。同じ科目がすでに登録されています。
1102512003	2012年度 後期	金4	回路理論II【大内 幹夫】	2.0	科目重複。同じ科目がすでに登録されています。
1104822016	2012年度 後期	木1	線形代数学II【藤澤 太郎】	2.0	既修得。
1106112012	2012年度 後期	金3	物理学II(標準)【桃沢 信幸】	2.0	既修得。
1105972002	2012年度 後期	月3 木4	微分積分学および演習II	4.0	既修得。

制限エラー

制限エラーはありません。

図６ 「エラー内容の確認」画面

4. 履修登録の確定

エラーチェックの結果、エラーがなければ チェック ボタンが 確 定 ボタンに変わり、画面上部には［エラーはありません。］のメッセージが表示されます。（図 7）

履修登録画面に表示されている科目・担当教員氏名に間違いがないかどうか再度確認し、修正したい場合は「授業の選択へ戻る」ボタンを、修正が必要ない場合は 確 定 ボタンをクリックします。

履修を一度確定した後も、履修登録期間内であれば履修内容の変更は可能です。

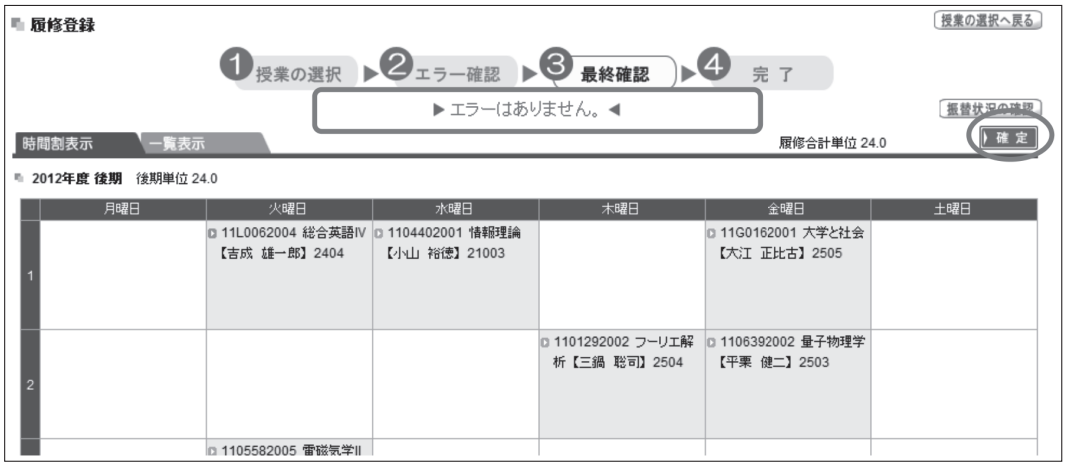


図 7　チェック後の画面（エラーなし）

※ 「確定」をクリックする前に、登録漏れがないかを確認してください。

5. 進級・卒業見込判定

1 年～ 3 年次生は［進級見込判定］、4 次生は［卒業見込判定］を行うことができます。

1　画面上部のメニューから 成績関連 ⇒ 卒業見込判定 または 進級見込判定 を選択してください。（図 8）

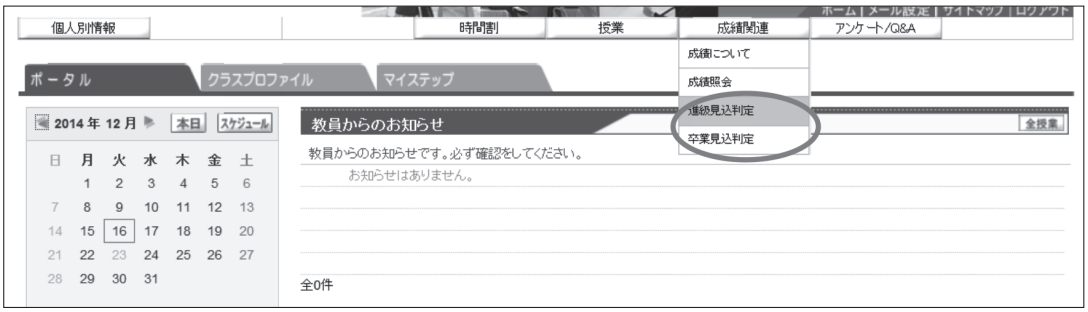
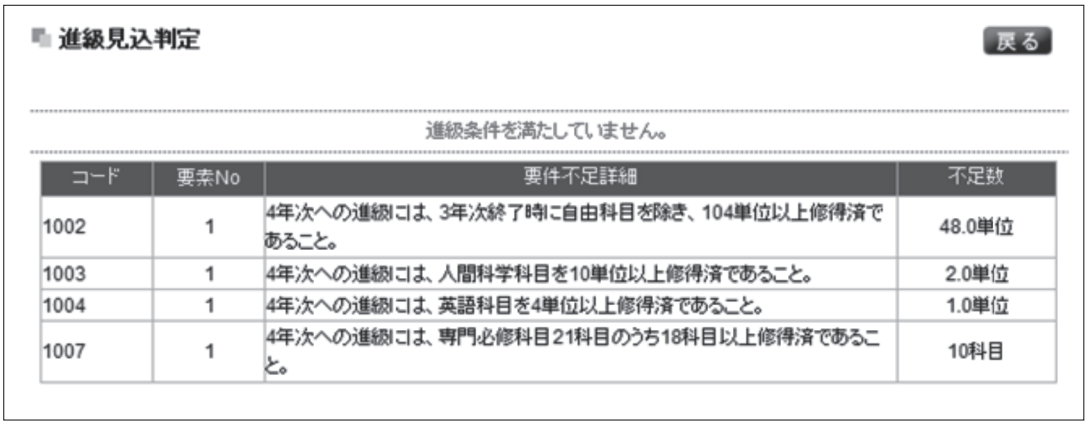


図 8　進級・卒業見込判定選択

2　判定結果が表示されます。（図 9）

単位数や科目数の不足が表示された場合は、不足を補うよう履修計画を立ててください。



コード	要素No	要件不足詳細	不足数
1002	1	4年次への進級には、3年次終了時に自由科目を除き、104単位以上修得済であること。	48.0単位
1003	1	4年次への進級には、人間科学科目を10単位以上修得済であること。	2.0単位
1004	1	4年次への進級には、英語科目を4単位以上修得済であること。	1.0単位
1007	1	4年次への進級には、専門必修科目21科目のうち18科目以上修得済であること。	10科目

図 9　進級見込判定結果

※　進級・卒業見込判定は何度でも行うことができます。履修登録内容を変更するたびに見込判定画面を確認することをお勧めします。
※　判定は、履修登録した科目を全て修得した場合に、各判定の要件を満たすか否かを表示する機能です。

6. 履修登録科目の確認方法

履修登録を確定すると、［履修登録が完了しました。］のメッセージと **時間割の印刷** ボタンが出現します。（図 10）

履修内容の確認のために、必ず「時間割表の印刷」ボタンでプリントアウトを行い、各自保管してください。



図 10　履修完了画面

※　履修する科目全てについて、科目名・曜日時限・担当教員名、クラス等に誤りがないかを確認してください。履修登録していない科目は採点の対象とならないため、単位を修得することはできません。

7. 履修登録に関する FAQ

Q　携帯電話等から履修登録できますか？
A　スマートフォンから履修登録が可能です。
https://portal.sa.dendai.ac.jp/up/up/co/smartphone/login.j.sp
詳細は P130 の「(2) スマートフォンからの利用」を確認してください。

Q　履修登録できない科目がある。
A　すでに修得している、時間割上重複している、カリキュラム年度が異なる等、さまざまな理由が考えられます。工学部・未来科学部事務部窓口に申し出てください。

Q　何度修正してもエラーメッセージが消えない。
A　そのまま放置せずに、速やかに工学部・未来科学部事務部に申し出てください。

Q　深夜 3 時～ 5 時 30 分の間は履修登録期間であっても履修登録ができないのですか？
A　システムメンテナンスを行っていますので、履修登録はできません。

Q　必修科目も履修登録するのか？
A　自分自身で履修登録を行ってください。また授業内・シラバス・掲示などで指示がある場合はそれに従ってください。

Q　再履修はどのように履修登録するのか？
A　自分自身で履修登録を行ってください。また授業内・シラバス・掲示などで指示がある場合はそれに従ってください。

Q　履修登録したはずなのに、確認画面に載っていないのはなぜか？
A　履修登録画面で「チェック」または「確定」をクリックしていない可能性があります。「チェック」または「確定」をクリックしないと、選択内容は登録されません。

Q　履修登録後に登録間違いに気がついた。
A　一度履修確定した後も、履修登録（履修登録修正）期間内であれば、履修内容の変更は可能です（一部科目を除く）。期間終了後は変更が不可能ですので、注意してください。

Q　Ｗｅｂ履修登録中（ログイン中）に履修登録受付終了時間となったが、履修登録は可能なのか？
A　ログイン中であっても、履修登録受付終了時間を過ぎると、履修登録は不可能となります。時間の余裕をもって履修登録をしてください。

Q　担当教員が履修登録を許可しているのに、履修登録できない科目がある。
A　工学部・未来科学部事務部に申し出てください。

履修登録用 下書き

※ あらかじめ履修計画を立ててから履修登録を行うことをお勧めします。

【前期】（通年）

時限	月	火	水	木	金	土

集中講義	

【後期】（通年）

時限	月	火	水	木	金	土

集中講義	

クラスプロファイル

1. クラスプロファイルについて

クラスプロファイルは、履修している授業について、授業資料のダウンロードや課題の提出などができる機能です。

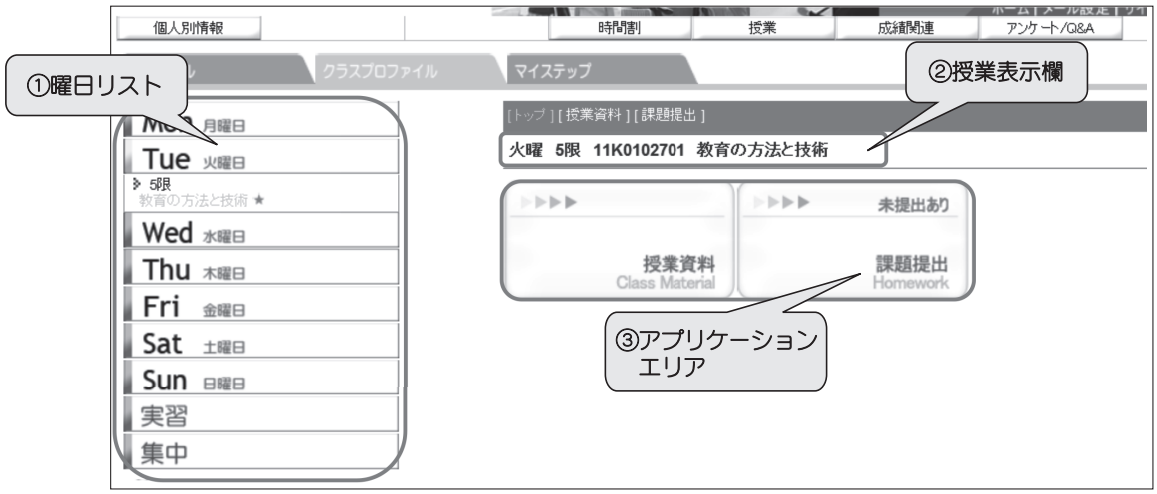
教員からの指示等に応じてクラスプロファイルの各機能を使用してください。

1 **「DENDAI-UNIPA」にログインし、トップページから クラスプロファイル をクリックします。**

2 **画面左の①曜日リストから曜日を選択すると、その曜日に履修している授業科目が表示されます。**

［課題管理］に新着情報がある場合は授業名の右に★が表示されます。科目名をクリックすると、②授業表示欄に表示されます。

3 **画面中央の③アプリケーションエリアから、使用したい機能のボタンをクリックします。**



※ 履修登録を行っていない授業科目については、クラスプロファイル機能を使用することができませんので注意してください。

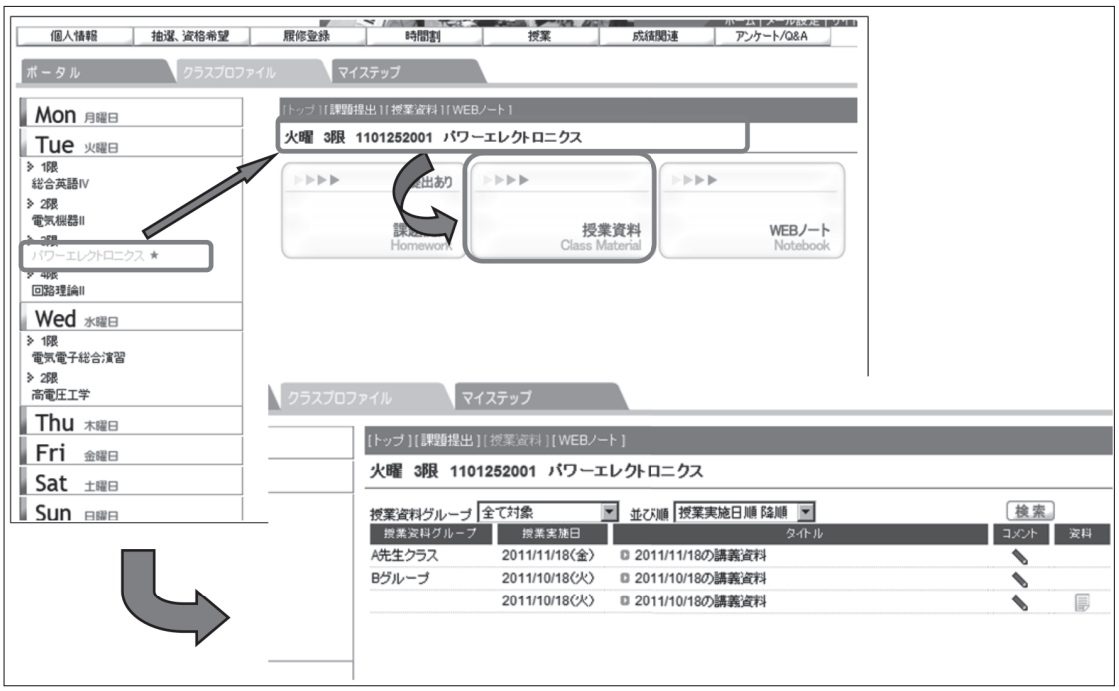
※ クラスプロファイルの各機能は、追加・削除を行う場合があります。

※ クラスプロファイルの閲覧、データのダウンロードなどは当該科目の学期最終週後に使用できなくなります。必要な資料は各自の環境に保存してください。

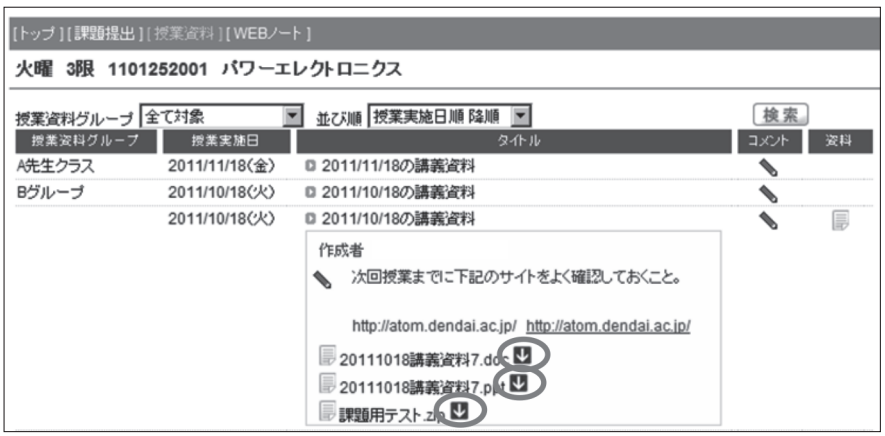
2. 授業資料のダウンロード方法

教員が「DENDAI − UNIPA」上にアップロードした授業資料をダウンロードすることができます（履修登録した学生のみ）。

1 **曜日リストから授業を選択し、アプリケーションエリアから 授業資料 をクリックすると、選択した授業の資料が一覧で表示されます。**



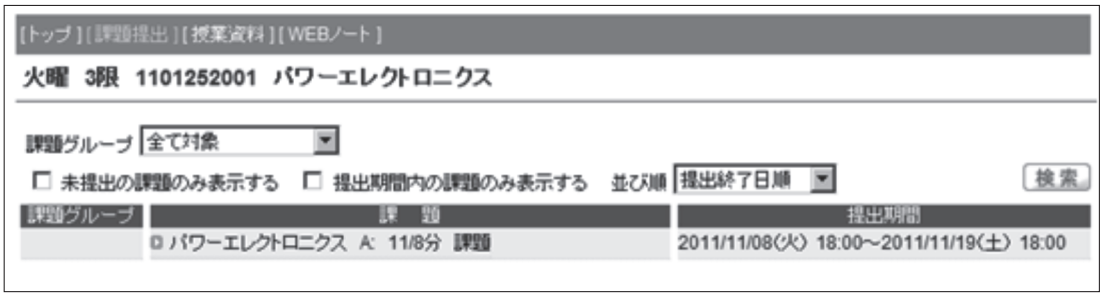
2 **授業資料一覧画面でタイトルをクリックすると、下に詳細情報が表示されます。ファイル名の右の をクリックすると資料をダウンロードできます。**



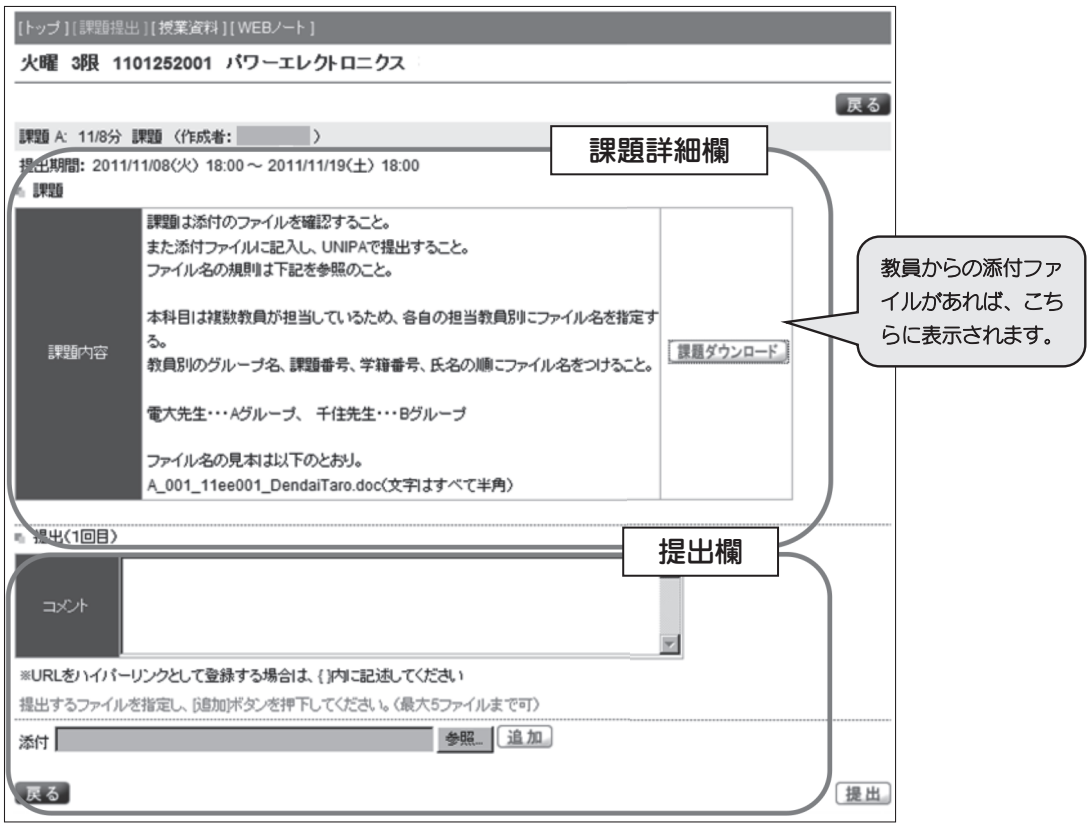
3. 授業課題の提出方法

教員から出された課題を「DENDAI － UNIPA」上で確認・提出することができます。

1 **アプリケーションエリアの 課題提出 をクリックすると、選択した授業に課題があれば、課題の一覧が表示されます。**



2 **課題一覧画面で課題名をクリックすると、次画面に教員の登録した課題の詳細内容が表示されます。教員が添付ファイルを登録した場合は、この画面に表示されます。**

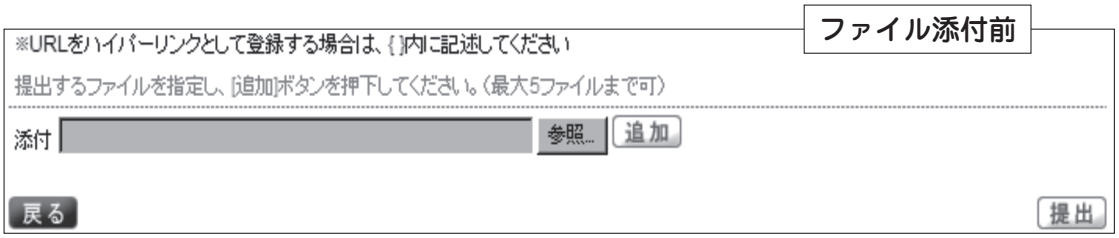


3 「提出」欄では「コメント」もしくは「添付ファイル」で課題の提出を行います。添付ファイルで提出する場合は 参照 をクリックします。

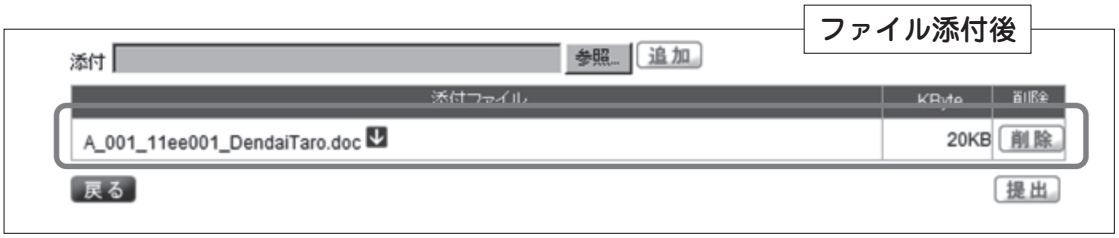
4 「添付するファイルの選択をした後、必ず 追加 をクリックします。 追加 をクリックすると、下に添付したファイル名が表示されます。

※ 教員が設定した提出可能ファイル数によっては、ファイルを複数添付することも可能です（1 ファイルにつき 10MB がアップロードできる上限です）。
なお、拡張子のないファイルや、exe 形式のファイルは添付できません。

ファイル添付前



ファイル添付後



5 最後に右下の 提出 をクリックします。

6 **課題の提出後は、課題一覧画面に提出日時が表示されます。**
必ず提出できているか否か（添付資料がある場合、アップロードされているか否か）を自身で確認してください。

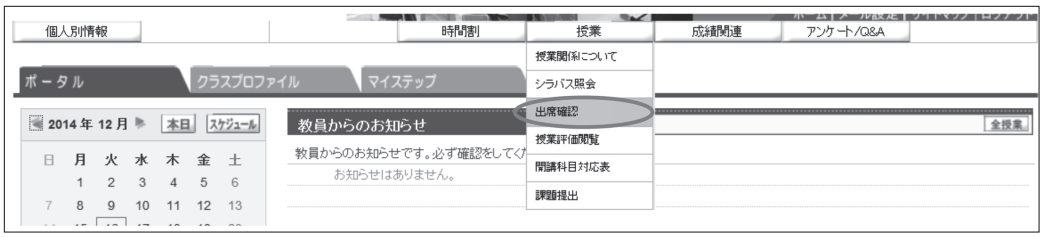
7 **課題によっては、提出後、提出期限内であれば修正することができます。**
その場合は、上記の提出日時をクリックし、課題の修正を行い、再度 提出 をクリックしてください。

出席確認

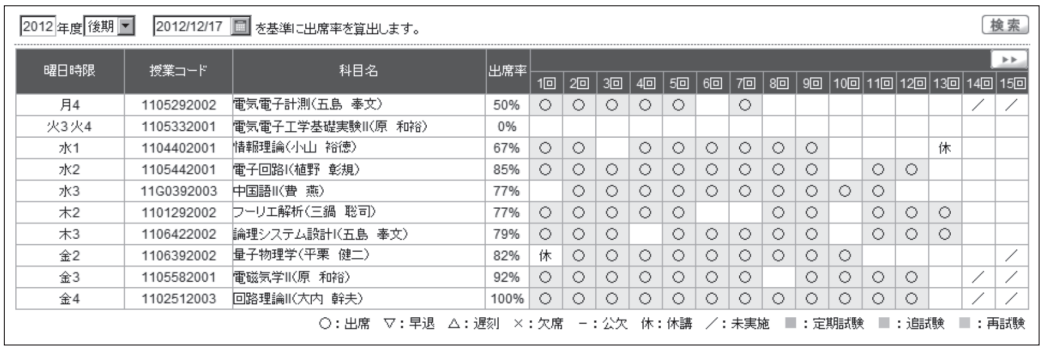
1. 出席情報の確認について

学生証による出席管理が可能な教室で授業を行っている科目については、出席情報を「DENDAI − UNIPA」で確認することができます。出席管理と学生証の操作方法については、第２章４を参照してください。

1　画面上部のメニューから 授業 ⇒ 出席確認 をクリックすると、出席状況が表示されます。



2　出席確認画面で、反映されているデータを確認することができます。



2012 年度 後期　2012/12/17 を基準に出席率を算出します。　検索

曜日時限	授業コード	科目名	出席率	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	11回	12回	13回	14回	15回
月4	1105292002	電気電子計測(五島 奉文)	50%	○	○	○	○	○		○							／	／
火3 火4	1105332001	電気電子工学基礎実験II(原 和裕)	0%															
水1	1104402001	情報理論(小山 裕徳)	67%	○	○		○	○	○	○	○	○				休		
水2	1105442001	電子回路I(植野 彰規)	85%	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○			
水3	11G0392003	中国語II(費 燕)	77%		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
木2	1101292002	フーリエ解析(三鍋 聡司)	77%	○	○	○	○	○			○	○		○	○	○		
木3	1106422002	論理システム設計I(五島 奉文)	79%	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○		
金2	1106392002	量子物理学(平栗 健二)	82%	休	○	○	○	○	○	○	○	○	○					／
金3	1105582001	電磁気学II(原 和裕)	92%	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		／	／
金4	1102512003	回路理論II(大内 幹夫)	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		／	／

○：出席　▽：早退　△：遅刻　×：欠席　−：公欠　休：休講　／：未実施　■：定期試験　■：追試験　■：再試験

出席情報の確認画面

※　出席情報が反映されるのは、履修登録が完了した後です。学期の始めのうちは、出席情報が反映される科目とされない科目があります。出席情報が正確に反映される準備が整った後、掲示にてその旨周知します。それまでは暫定的な情報として確認してください。

※　その他、次ページ「よくある質問」を参照してください。

2. 出席確認に関する FAQ

Q　出席データはいつ UNIPA へ反映されますか？
A　原則授業日の翌日午前 5 時 30 分に UNIPA へ反映されます。

Q　学生証をタッチしましたが出席になっていないのはなぜですか？
A　①当該授業であると認識できる範囲は、授業開始の 10 分前から授業終了までです。
そのため、授業開始の 10 分以上前にタッチしてしまうと出席として扱われません。
学生証をタッチした時間については、入退館管理システム（MARCO（マルコ）システム※）より確認できます。
学籍番号と共通パスワードを入力後、メニューの「出席管理」→「あなたの足跡」を選択すると別ウィンドウが開きますので、「読取日」に確認したい日付を設定し、「レポートの表示」をクリックしてください。10 分以上前にタッチしてしまったことが確認できた場合は、画面のハードコピーを印刷し授業担当教員に相談してください。
②出欠を厳格に管理されている先生の場合、タッチされた時間や授業態度等を基に UNIPA の出席記録を修正されることがあります。身に覚えがある場合は授業担当教員に質問してください。

Q　授業に出席しましたが MARCO システムにも反映されていません。どうすればよいですか？
A　学生証が正しく認識されなかった可能性がありますので授業担当教員に相談してください。
その際、授業当日のノート、配布物等を事前に用意しておいてください。なお、工学部・未来科学部事務部では出席の確認は行えません。

Q　学生証を忘れてしまったのですが、どうすればよいですか？
A　2 号館 1 階の受付にて学生証忘れカードの発行を行ってください。当日はそのカードを使用してください。

※入退館管理システム（MARCO（マルコ）システム）
https://marco.ms.dendai.ac.jp/

成績確認

1．成績の確認について

自分の成績を「DENDAI － UNIPA」で確認することができます。

1　画面上部のメニューから 成績関連 ⇒ 成績照会 をクリックすると、成績照会画面が表示されます。



成績照会

表示パターン　◉ 通常　○ 年度学期別

表示設定　☑ 評価名称　☑ 不合格科目　☑ 履修中科目　☑ GPA　☑ 単位修得状況欄　表示

科目名	単位	評価	年度	学期	教員氏名
＜人間科学科目＞					
フレッシュマンセミナー	2.0	C	2011	前期	田中 浩朗
自己心理学セミナー	2.0	C	2011	前期	金築 智美
健康と体力	2.0	B	2014	前期	加藤 知己
トリムスポーツⅠ	2.0	B	2011	前期	木村 憲
トリムスポーツⅡ	2.0	B	2011	後期	古賀 初

(注) 科目名の先頭に※が出力された科目は現在履修中です。

GPA 2.131

単位修得状況

科目分類	卒業要件					自由	教職	合計							
		人間科学	英語	専門教育	任意選択										
卒業要件単位		16.0	6.0	90.0	12.0										
修得済単位	118.0	16.0	6.0	88.0	8.0	0.0	0.0	118.0							
履修中単位	9.0	0.0	0.0	9.0	0.0	2.0	0.0	11.0							
合計単位	127.0	16.0	6.0	97.0	8.0	2.0	0.0	129.0							

※　「単位修得状況」欄の卒業要件は学部・学科（コース）により異なります。

その他の主な機能

1. 個人別情報について

自分の個人情報を「DENDAI – UNIPA」で確認することができます。

1　画面上部のメニューから 個人別情報 ⇒ 学籍情報照会 をクリックすると、学籍情報照会画面が表示されます。

【主な情報】

・氏名、住所、保証人の連絡先など、個人に関する情報
・学科、学年、カリキュラム年度、学生アドバイザーなど、学籍に関する情報
・過去の GPA 値など、学業に関する情報

※項目は追加・削除される場合があります。



個人情報照会画面

※　住所や保証人の連絡先など、個人に関する情報が変わった場合は、速やかに学生支援センター（学生厚生担当）に申し出て変更手続きを行ってください。

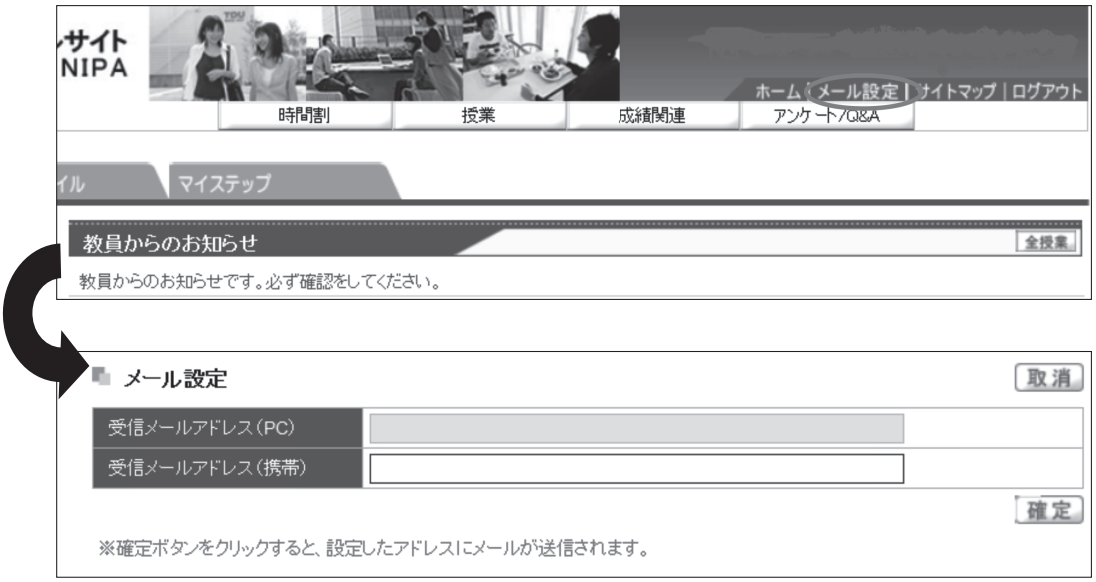
2. メール設定について

メールアドレスの登録を「DENDAI − UNIPA」で行うことができます。

1　画面上部のメニュー項目の上にある メール設定 をクリックすると、メールアドレスの登録が表示されます。

「受信メールアドレス(PC)」には、大学から付与される学籍番号がついているメールアドレスが設定されています（変更不可）。

このアドレスのほか、「受信メールアドレス(携帯)」の欄にメールアドレスを登録することが可能です（「携帯」とありますが、携帯電話のメールアドレス以外でも登録可）。



メールアドレス設定画面

※　掲示情報は原則として「DENDAI − UNIPA」のみに配信されますが、急を要するものや重要度の高い掲示はメールアドレスにも同時配信されることがあります。

3. 時間割について

時間割情報を「DENDAI − UNIPA」で確認することができます。

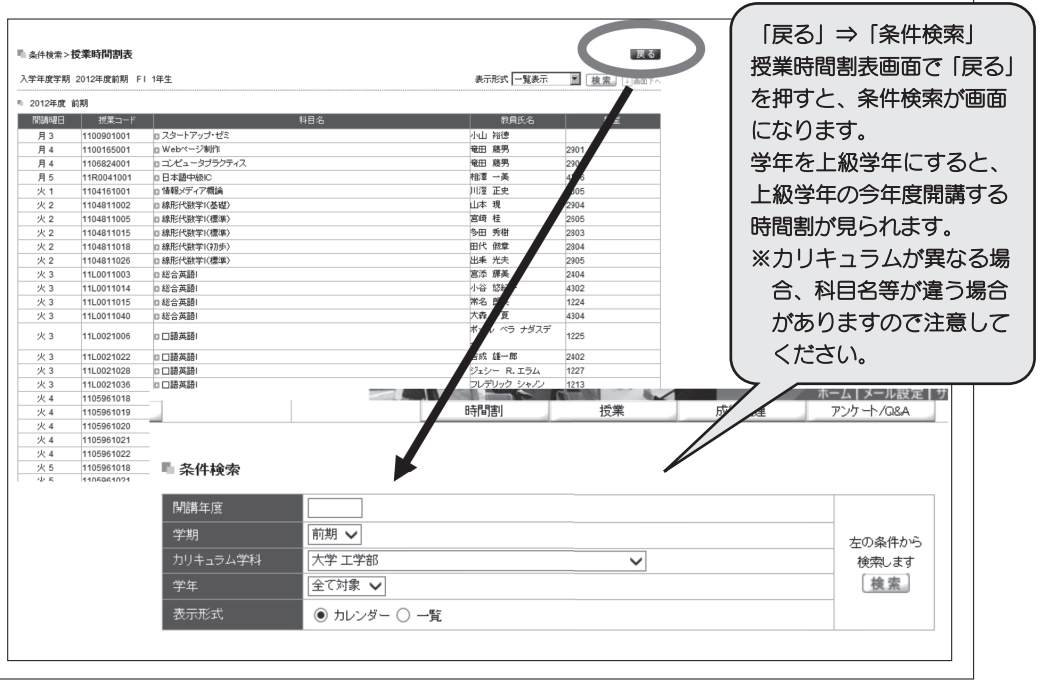
1　画面上部のメニューから 時間割 をクリックすると、時間割メニューが複数表示されます。

時間割は「カレンダー表示」または「一覧表示」で見ることができます。

時間割の種類	表示される内容
学生時間割表	履修登録をした科目が表示される時間割。 履修確定前でも、履修状態にある科目は表示されます。
教員時間割表	教員ごとの時間割表を検索することができます。
授業時間割表	自分のカリキュラム、自分の所属する学年次以下の科目が全て表示されます。

上級学年や自学科以外の時間割を表示させる方法

※「一覧表示」の形式です。



※　時間割を見る際は、授業科目担当教員名の間違い等がないように注意してください。特に自分の学年以外の科目・他学科の科目などを見る際は、学生要覧の「授業科目配当表」なども確認し間違いのないように気をつけてください。

第５章
資格・免許

卒業後取得できる主な資格・免許

該当学科において、在学中に所定の単位を取得することによって、資格が取得できるもの、及び試験免除等となる主な資格・免許は次の通りです。

	工学部						工学部第二部			未来科学部			備考
	電気電子工学科		環境化学科	機械工学科		情報通信工学科	電気電子工学科	機械工学科	情報通信工学科	建築学科	情報メディア学科	ロボティクス・メカトロニクス学科	
	EJ	EH	ES	EK	EF	EC	NE	NM	NC	FA	FI	FR	
◎指定のプログラム（JABEE）を修了すると、申請により**無試験で**得られる資格													
技術士補	○	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※⇒EJ以外の学科/コースでも、所定の試験に合格すれば資格が得られる。受験にあたり資格制限はない。
◎所定の科目・単位を修得し卒業すると、申請により**無試験で**得られる資格													
高等学校教諭一種免許状	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	別途教職課程要覧参照。
中学校教諭一種免許状	○	○	○	○	○	○				○	○	○	別途教職課程要覧参照。
毒物劇物取扱責任者			○										個人に与えられる資格ではなく毒物劇物資格責任者の職に就いた場合に使用できる資格。
第一級陸上特殊無線技士		○				○	○		○				
第三級海上特殊無線技士		○				○	○		○				
◎所定の科目・単位を修得し卒業した後、一定の実務を経ると、申請により**無試験で**取得できる資格													
電気主任技術者（第一種、第二種、第三種）	○						○						
ボイラー・タービン主任技術者（第一種、第二種）	△	△	△	○	○	△	△	○	△	△	△	△	EK、EF、NMでは必ず「熱機関」を履修すること。 上記以外の学科・コースはより長い実務経験が必要。
◎所定の科目・単位を修得し**卒業すると**、申請により筆記試験が免除となる資格													
第二種　電気工事士	○						○						
◎所定の科目・単位を修得し**卒業すると、**申請により国家試験の一部免除となる資格													
陸上無線技術士（第一級、第二級）		○					○						
◎所定の科目・単位を修得すると、**在学中から**国家試験の一部免除となる資格													
電気通信主任技術者		○				○	○		○				
◎当該学科を卒業、または所定の科目・単位を修得すると、受験資格を得られる資格													
甲種　危険物取扱者　受験資格	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○⇒卒業すれば受験可能 △⇒化学に関する科目を15単位以上取得すれば受験可能
PE、FE　受験資格	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲種　消防設備士　受験資格	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	△	○	△⇒機械、電気、工業化学、土木、建築のいずれかに関する科目を15単位以上履修すること。
◎所定の科目・単位を修得し卒業した後、一定の実務を経ると、受験資格を得られる資格													
ボイラー技士　（特級、一級）　受験資格				○	○			○					
建設機械施工技士　（一級、二級）　受験資格	○	○	△	○	○	△	○	○	△	○	△	△	△は○に比べより多くの実務経験年数が必要。
一級建築士　受験資格										○			
二級建築士　受験資格										○			
木造建築士　受験資格										○			
土木施工管理技士　（一級、二級）　受験資格										○			
一級建築施工管理技士　受験資格										○			
建築設備士　受験資格										○			
◎その他、本学に関連する資格・試験													
弁理士、公害防止主任管理者、衛生工学衛生管理者、国家公務員、地方公務員（上級）、宅地建物取扱主任者、福祉住環境コーディネータ、インテリアコーディネータ、インテリアプランナー、CGクリエイター検定、CGエンジニア検定、Webデザイナー検定、画像処理エンジニア検定、マルチメディア検定、CAD利用技術者検定、基本情報技術者試験、応用情報技術者試験													

【1】第一級陸上特殊無線技士・第三級海上特殊無線技士（EH、EC）

■資格の概要

第一級陸上特殊無線技士

電気通信事業者・電力会社・放送事業社・公共機関などで利用されるマイクロ波の多重無線設備の操作や第二級・第三級陸上特殊無線技士の操作範囲であるタクシー、トラックなどの陸上移動関係の通信を行う無線局の操作に必要な免許です。

第三級海上特殊無線技士

沿岸漁船用の小型漁船、モーターボートなどのレジャー船舶に開設した船舶局の操作に必要です。

■資格の種類と操作範囲

資格の種類	操作範囲
第一級陸上特殊無線技士	一、陸上の無線局の空中線電力 500 ワット以下の多重無線設備（多重通信を行うことができる無線設備でテレビジョンとして使用するものを含む。）で 30 メガヘルツ以上の周波数の電波を使用するものの技術操作 二、前号に掲げる操作以外の操作で第二級陸上特殊無線技士の操作の範囲に属するもの
第三級海上特殊無線技士	一、船舶に施設する空中線電力 5 ワット以下の無線電話（船舶地球局及び航空局の無線電話であるものを除く。）で 25010 キロヘルツ以上の周波数の電波を使用するものの国内通信のための通信操作及びその無線電話（多重無線設備であるものを除く。）の外部の転換装置で電波の質に影響を及ぼさないものの技術操作 二、船舶局及び船舶のための無線航行局の空中線電力 5 キロワット以下のレーダーの外部の転換装置で電波の質に影響を及ぼさないものの技術操作

※無線従事者の操作の範囲等を定める政令から抜粋

■資格取得のための要件

電気電子工学科または情報通信工学科在学中に、次ページの表の科目区分ごとに必要な科目を修得して卒業した後、自分の住所を所轄する電気通信監理局に、履修内容を証明することで資格が得られます。

第一級陸上特殊無線技士及び第三級海上特殊無線技士を免許申請する場合は、最寄りの総合通信局に申請します。

■免状を取得する際の注意

申請に必要な証明書は工学部・未来科学部事務部で申し込んでください。

●第一級陸上特殊無線技士の資格取得のために修得すべき全科目

工学部　電気電子工学科　電子光情報コース　2016 年度カリキュラム適用者

区分	授業科目名
無線機器学その他無線機器に関する科目	・通信機器
電磁波工学その他空中線系及び電波伝搬に関する科目	・電磁波工学
電子計測その他無線測定に関する科目	・電子計測 ・高周波回路
電波法規その他電波法令に関する科目	・通信法規

工学部　情報通信工学科　2016 年度カリキュラム適用者

区分	授業科目名
無線機器学その他無線機器に関する科目	・ワイヤレスシステム工学 ・マルチメディア通信工学
電磁波工学その他空中線系及び電波伝搬に関する科目	・高周波の基礎
電子計測その他無線測定に関する科目	・計測制御工学
電波法規その他電波法令に関する科目	・通信法規

●第三級海上特殊無線技士の資格取得のために修得すべき全科目

工学部　電気電子工学科　電子光情報コース　2016 年度カリキュラム適用者

区分	授業科目名
無線機器学その他無線機器に関する科目	・通信機器
電磁波工学その他空中線系及び電波伝搬に関する科目	・電磁波工学
電波法規その他電波法令に関する科目	・通信法規

工学部　情報通信工学科　2016 年度カリキュラム適用者

区分	授業科目名
無線機器学その他無線機器に関する科目	・ワイヤレスシステム工学 ・マルチメディア通信工学
電磁波工学その他空中線系及び電波伝搬に関する科目	・高周波の基礎
電波法規その他電波法令に関する科目	・通信法規

■問い合わせ先

※東京都の場合

関東総合通信局　航空海上課

〒 102-8795　東京都千代田区九段南 1-2-1　九段第 3 合同庁舎

TEL：03-6238-1749
http://www.soumu.go.jp/soutsu/kanto/index.html

【2】電気主任技術者（EJ）

■資格の概要

電気事業法に次のように定められています。「事業用電気工作物を設置する者は、事業用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督をさせるため、経済産業省令で定めるところにより、主任技術者免状の交付を受けている者のうちから、主任技術者を選定しなければならない。主任技術者は、事業用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督の職務を誠実に行わなければならない。」

※電気事業法第 43 条第 1 項及び第 4 項より抜粋

■免状の種類

電気主任技術者の資格には、免状の種類により第一種、第二種及び第三種電気主任技術者の３種類があり、電気工作物の電圧によって必要な資格が定められています。

免状の種類	監督できる範囲
第一種電気主任技術者	すべての事業用電気工作物の工事、維持及び運用
第二種電気主任技術者	電圧 17 万ボルト未満の事業用電気工作物の工事、維持及び運用
第三種電気主任技術者	電圧 5 万ボルト未満の事業用電気工作物（出力 5 千キロワット以上の発電所を除く）の工事、維持及び運用

※電気事業法第 44 条・同法施行規則 56 条より抜粋

■免状を取得する際の注意

電気主任技術者用の単位取得証明書は、通常とは異なる専用の様式があります。必ず「電気主任技術者用単位修得証明書」を工学部・未来科学部事務部で申し込んでください。

■免状取得のための要件

工学部　電気電子工学科　電気電子システムコース在学中にA表の科目区分ごとに必要単位数以上の単位数を修得し、卒業後免状の種類に応じてB表の実務経験を有すれば、申請により電気主任技術者免状が取得できます。

●A表　工学部　電気電子工学科　電気電子システムコース　2016年度カリキュラム適用者

科目区分	必要単位	授業科目名	備考
1. 電気・電子工学等の基礎	17	電磁気学および演習Ⅰ(4)、電磁気学および演習Ⅱ(4)、電磁気学Ⅲ(2)、回路理論および演習Ⅰ(4)、回路理論および演習Ⅱ(4)、回路解析基礎(2)、過渡現象(2)	
		電気電子計測(2)	必ず修得すること
		電子デバイスⅠ(2)、電子デバイスⅡ(2)、電子回路Ⅰ(2)、電子回路Ⅱ(2)、ディジタル回路(2)	
2. 発電、変電、送電、配電、電気材料等 (電力科目)	7	発電工学(2)	必ず修得すること
		電力系統工学Ⅰ(2)、電力系統工学Ⅱ(2)	いずれか1科目は修得すること
		電気材料(2)、高電圧工学(2)	いずれか1科目は修得すること
		環境とエネルギー(2)	
3. 電気・電子機器、自動制御、電気エネルギーの利用および情報伝送・処理等 (機械科目)	10	電気機器Ⅰ(2)、電気機器Ⅱ(2)	いずれか1科目は修得すること
		パワーエレクトロニクス(2)	必ず修得すること
		制御工学Ⅰ(2)、制御工学Ⅱ(2)	いずれか1科目は修得すること
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ(4)、コンピュータ基礎および演習Ⅱ(4)	
4. 電気法規・電気施設管理	1	電気法規(2)	必ず修得すること
実験・実習	6	電気電子工学基礎実験Ⅰ(2)、電気電子工学基礎実験Ⅱ(2)、電気電子工学実験Ⅰ(2)、電気電子工学実験Ⅱ(2)	
設計・製図	2	電機設計および電気製図(2)	必ず修得すること
計43単位以上修得すること			

※（）内は単位数を表す　　※網掛け科目は本学の必修科目であることを表す

A 表に関する注意事項
①原則として在学中に修得したものに限ります。
②単位不足についての対応は以下の通りです。
ⅰ卒業後 3 年以内であれば科目等履修生制度で補充することができますが、A 表の科目区分ごとに 1 科目のみです。
ⅱ国家試験の電気主任技術者試験（第一次試験）に合格することにより、不足単位を補うことができます（卒業後 4 年目以降も有効です）。
ただし、受験できる科目は「法規」を含む 2 科目までとされ、試験科目は A 表の科目区分の「2.（電力科目）」と「3.（機械科目）」に限られていますので注意してください。
③科目区分ごとの「必要単位数」は省令上の「必要最低限の単位数」ですから、相当数上回る単位を修得しておいてください。

● B 表　実務経験

免状の種類	実務の経験	
	実務の内容	経験年数
第 1 種 電気主任技術者	電圧 5 万ボルト以上の電気工作物の工事、維持または運用	卒業前の経験年数の 2 分の 1 と卒業後の経験年数との和が 5 年以上
第 2 種 電気主任技術者	電圧 1 万ボルト以上の電気工作物の工事、維持または運用	卒業前の経験年数の 2 分の 1 と卒業後の経験年数との和が 3 年以上
第 3 種 電気主任技術者	電圧 500 ボルト以上の電気工作物の工事、維持または運用	卒業前の経験年数の 2 分の 1 と卒業後の経験年数との和が 1 年以上

※電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第 1 条より抜粋

■問い合わせ先

①所定の単位修得と実務経験によって電気主任技術者免状を取得する場合
最寄りの産業保安監督部　電力安全課（那覇産業保安監督事務所のみ保安監督課）
【東京都の場合】
関東東北産業保安監督部
〒 330-9715
埼玉県さいたま市中央区新都心 1-1　さいたま新都心合同庁舎 1 号館 11 階
TEL：048-600-0433（管理課）

②試験について問い合わせたい場合
一般財団法人　電気技術者試験センター
〒 104-8584　東京都中央区八丁堀 2-9-1　RBM 八重洲ビル 8 階
TEL：03-3552-7691
http://www.shiken.or.jp/index.html

【3】第二種電気工事士（EJ）

■資格の概要

ビル、工場、商店、一般住宅などの電気設備の安全を守るために 600 ボルト以下で受電する工事を行うことができる資格です。

■筆記試験の免除について

第二種電気工事士の資格を取得するには、筆記試験と技能試験に合格する必要がありますが、本学在学中に、経済産業省令で定める電気工学の課程に該当する科目を科目ブロックごとに修得し卒業した者は、申請により筆記試験が免除されます。筆記試験免除の申請には、専用の証明書が必要となります。工学部・未来科学部事務部で申し込んでください。その他、申請方法は下記の問い合わせ先に確認してください。
筆記試験免除に必要な修得科目は以下の通りです。

工学部　電気電子工学科　電気電子システムコース　2016 年度カリキュラム適用者

科目ブロック	該当授業科目
①電気理論	電磁気学および演習Ⅰ、電磁気学および演習Ⅱ、回路理論および演習Ⅰ、回路理論および演習Ⅱ、回路解析基礎
②電気計測	電気電子計測
③電気機器	電気機器Ⅰ、電気機器Ⅱ、パワーエレクトロニクス
④電気材料	電気材料
⑤送配電	電力系統工学Ⅰ、電力系統工学Ⅱ
⑥製図	電機設計および電気製図
⑦電気法規	電気法規

※網掛け科目は本学科の必修科目を表す
※ 7 つの科目ブロックすべてにおいて、該当授業科目を 1 科目以上修得すること

■問い合わせ先

一般財団法人　電気技術者試験センター
〒 104-8584　東京都中央区八丁堀 2-9-1　RBM 東八重洲ビル 8 階
TEL：03-3552-7691　　http://www.shiken.or.jp/index.html

【4】第一級・第二級　陸上無線技術士（EH）

■資格の概要

電波法に定められる放送局などの全ての無線設備の技術操作及び設備管理を行うことができる技術者です。

■資格の種類と操作範囲

資格の種類	操作範囲
第一級陸上無線技術士	無線設備の技術操作
第二級陸上無線技術士	次に掲げる無線設備の技術操作 1. 空中線電力２キロワット以下の無線設備（テレビジョン放送局の無線設備を除く。） 2. テレビジョン放送局の空中線電力 500 ワット以下の無線設備 3. レーダーで第１号に掲げるもの以外のもの 4. 第１号及び前号に掲げる無線設備以外の無線航行局の無線設備で 960 メガヘルツ以上の周波数の電波を使用するもの

※電波法第 40 条　無線従事者の操作の範囲等を定める政令より抜粋

■国家試験科目の一部免除について

工学部　電気電子工学科　電子光情報コース在学中に次表の科目区分ごとに必要単位数以上の単位数を修得して卒業すれば、第一級及び第二級無線技術士国家試験の試験科目「無線工学の基礎」が免除されます。ただし、卒業の日から３年以内に限られます。（無線従事者規則第７条）

試験科目の一部免除を申請するには、専用の「科目履修証明書」が必要です。工学部・未来科学部事務部で申し込んでください。

●工学部　電気電子工学科　電子光情報コース　2016 年度カリキュラム適用者

設定基準に定められた科目		必要時間数	電気電子工学科対応科目（単位数）	時間数	単位修得の要件
基礎専門教育科目	数学	210	線形代数学Ⅰ（2） 線形代数学Ⅱ（2） 微分積分学および演習Ⅰ(4) 微分積分学および演習Ⅱ(4) ベクトル解析（2） フーリエ解析（2）	30 30 60 60 30 30	必修科目を含めて210時間分を修得すること
	物理学	105	物理学Ⅰ（2） 物理学Ⅱ（2） 半導体物理基礎（2） 量子物理学（2）	30 30 30 30	左記の科目をすべて修得すること
	電磁気学	120	電磁気学Ⅰ（2） 電磁気学Ⅱ（2） 電磁気学Ⅲ（2） プラズマ工学（2）	30 30 30 30	左記の科目をすべて修得すること
	電気回路	120	電気回路Ⅰ（4） 回路解析（2） 過渡現象（2）	60 30 30	左記の科目をすべて修得すること
	半導体及び電子管並びに電子回路の基礎	90	電子デバイスⅠ（2） 電子回路Ⅰ（2） 電子回路Ⅱ（2）	30 30 30	左記の科目をすべて修得すること
	電磁気測定	180	電気電子工学基礎実験（2） 電子光情報工学基礎実験(2) 電子光情報工学実験Ⅰ（2）	60 60 60	必修科目の修得で可

※（）内は単位数を表す　　※網掛け科目は本学の必修科目であることを表す

■国家試験について

年２回（7 月・1 月）財団法人日本無線協会によって実施されます。詳細は官報に公示されます。試験申請書など必要な手続きや質問等については、下記の問い合わせ先に尋ねるようにしてください。

■免許の取得について

国家試験合格後、免許を受けようとする時は、申請書（顔写真貼付）と各種証明書を添えて、総務大臣（総合通信局長等）に提出しなければなりません。詳細は、下記の問い合わせ先で確認してください。

■問い合わせ先

【国家試験に関して】
公益財団法人　日本無線協会本部
〒 104-0053　東京都中央区晴海 3 丁目 3-3

TEL：03-3533-6022　　http://www.nichimu.or.jp/

【免許申請に関して】　※東京都の場合
関東総合通信局　航空海上課
〒102-8795　東京都千代田区九段南 1-2-1　九段第 3 合同庁舎
TEL：03-6238-1749　　http://www.soumu.go.jp/soutsu/kanto/index.html

【5】電気通信主任技術者（EH、EC）

■資格の概要

電気事業法に次のように定められています。「電気通信事業者は、事業用電気通信設備の工事、維持及び運用に関する事項を監督させるため、総務省令で定めるところにより、電気通信主任技術者資格者証の交付を受けている者のうちから、電気通信主任技術者を選任しなければならない。」（電気通信事業法第 45 条第 1 項）

電気通信主任技術者は、事業用電気通信設備の工事・維持及び運用に関する事項を監督する資格者です。事業の規模、範囲等により、必要とされる資格者証の種類が異なります。

■資格者証の種類と監督の範囲

資格者証の種類	操作範囲
伝送交換主任技術者資格者証	電気通信事業法第 41 条第 1 項及び第 2 項の電気通信事業の用に供する伝送交換設備並びにこれらに附属する設備の工事、維持及び運用
線路主任技術者資格者証	電気通信事業法第 41 条第 1 項及び第 2 項の電気通信事業の用に供する線路設備並びにこれらに附属する設備の工事、維持及び運用

※電気通信主任技術者規則第 6 条から抜粋

■国家試験科目の一部免除について

工学部　電気電子工学科電子光情報コースまたは情報通信工学科在学中に、次表の科目区分ごとに必要単位数以上の単位数を修得すれば、在学中でも、電気通信主任技術者国家試験の試験科目「電気通信システム」が免除されます。（電気通信主任技術者規則　第 13 条）

試験科目の一部免除を申請するには、専用の「科目履修証明書」が必要です。工学部・未来科学部事務部で申し込んでください。

●工学部　電気電子工学科　電子光情報コース　2016 年度カリキュラム適用者

設定基準に定められた科目		必要時間数	電気電子工学科対応科目（単位数）	時間数	単位修得の要件
基礎専門教育科目	数学	60	微分積分学および演習Ⅰ(4) 微分積分学および演習Ⅱ(4) 線形代数学Ⅰ（2） 線形代数学Ⅱ（2）	60 60 30 30	
	物理学	60	物理学Ⅰ（2） 物理学Ⅱ（2） 半導体物理基礎（2） 量子物理学（2）	30 30 30 30	
	電磁気学	60	電磁気学Ⅰ（2） 電磁気学Ⅱ（2） 電磁気学Ⅲ（2）	30 30 30	
	電気回路	60	電気回路Ⅰ（4） 回路解析（2）	60 30	
	電子回路	60	電子回路Ⅰ（2） 電子回路Ⅱ（2）	30 30	
	ディジタル回路	30	論理回路設計（2）	30	必ず修得すること
	情報工学	30	情報理論（2）	30	必ず修得すること
	電気計測	60	電子計測（2） 電気電子工学基礎実験（2） 電子光情報工学基礎実験(2)	30 60 60	
専門教育科目	伝送線路工学 交換工学 電気通信システム	30 30 30	高周波回路（2） 通信システム（2）他 通信機器（2） 通信ネットワーク（2）他 光通信工学（2）	30 30 30 30 30	

※（）内は単位数を表す

※網掛け科目は本学の必修科目であることを表す

※ 他 は他学科（情報通信工学科）の科目を表す。履修する場合は「他学部他学科科目履修」の申請手続きが必要。

●工学部　情報通信工学科　2016 年度カリキュラム適用者

設定基準に定められた科目		必要時間数	情報通信工学科対応科目（単位数）	時間数	単位修得の要件
基礎専門教育科目	数学	60	微分積分学および演習Ⅰ(4) 微分積分学および演習Ⅱ(4)	60 60	
	物理学	60	物理学Ⅰ（2） 応用物理学（2）	30 30	左記の科目をすべて修得すること
	電磁気学	60	電磁気学基礎および演習(3) 電磁気学応用（2） 高周波の基礎（2）	45 30 30	
	電気回路	60	電気回路基礎および演習(3) 信号システム解析（2）	45 30	左記の科目をすべて修得すること
	電子回路	60	電子回路基礎（2） 電子回路応用（2）	30 30	左記の科目をすべて修得すること
	ディジタル回路	30	ディジタル回路（2） 論理回路および論理設計(2)	30 30	
	情報工学	30	情報通信数学Ｂ（確率論と情報理論）(2)	30	必ず修得すること
	電気計測	60	情報通信基礎実験（4） 情報通信工学実験（4）	120 120	
専門教育科目	伝送線路工学 交換工学 電気通信システム	30 30 30	通信システム（2） 通信ネットワーク（2） マルチメディア通信工学(2) 通信理論基礎（2）	30 30 30 30	左記の科目の中から区分ごとに 30 時間分を修得すること

※（）内は単位数を表す　　※網掛け科目は本学の必修科目であることを表す

■国家試験について

年 1 回（1 月）一般財団法人日本データ通信協会　電気通信国家試験センターによって実施されます。試験申請書など必要な手続きや質問等については、下記の問い合わせ先に尋ねるようにしてください。

■免許の取得について

免許を受けようとする時は、国家試験合格後 3 か月以内に申請書（顔写真貼付）と各種証明書を添えて、総務大臣（総合通信局長等）に提出しなければなりません。詳細は、下記の問い合わせ先で確認してください。

■問い合わせ先

【国家試験・科目免除等に関する問い合わせ】
一般財団法人日本データ通信協会　電気通信国家試験センター
〒 170-8585　東京都豊島区巣鴨 2-11-1　巣鴨室町ビル 6 階

TEL：03-5907-6556
http://www.dekyo.or.jp/

【申請書類等の送付先、交付申請等に関する問い合わせ】　※東京都の場合
総務省　関東総合通信局　情報通信部　電気通信事業課
〒102-8795　東京都千代田区九段南１－２－１　九段第３合同庁舎 23 階
TEL：03-6238-1674
http://www.soumu.go.jp/soutsu/kanto/com/jigyo/shunin/index.html

【6】ボイラー・タービン主任技術者（第一種、第二種）（全学科）

■資格の概要

ボイラー・タービン主任技術者は、電気事業法に基づく発電用ボイラー、蒸気タービン、ガスタービン及び燃料電池発電所等の工事、維持、運用に係る保安の監督などを行う者であり、安全の確保及び、電力の安定供給を図るのが目的の資格です。本資格の交付については、試験は実施しておらず、申請により学歴及び実務の経験に応じてなされます。

■免状の区分

第１種 ボイラー・タービン主任技術者免状	すべての設備
第２種 ボイラー・タービン主任技術者免状	圧力 5880 キロパスカル未満の汽力設備、原子力設備、ガスタービン設備及び圧力 98 キロパスカル未満の燃料電池設備

■必要な実務経験年数

	第１種		第２種	
	EK、EF	その他 学科・コース	EK、EF	その他 学科・コース
① 卒業後にボイラー又は蒸気タービンの工事、維持または、運用に係わった年数	6	10		
② ①のうち、発電用の設備（電気工作物に限る。）に係わった年数	6	6		
③ ②のうち、圧力 5,880 キロパスカル以上の発電用の設備に係わった年数	3	3		
④ 卒業後にボイラー、蒸気タービン、ガスタービン又は、燃料電池設備（最高使用圧力が 98 キロパスカル以上のもの）の工事、維持又は、運用に係わった年数			3	5
⑤ ④のうち、発電用の設備（電気工作物に限る。）に係わった年数			3	3

※ EK、EF では必ず「熱機関」を修得すること

■問い合わせ先

【申請書類の提出先】

最寄りの産業保安監督部（産業保安監督署）電力安全課

※沖縄のみ那覇産業保安監督事務所　保安監督課
※東京都の場合
関東東北産業保安監督部（電力安全課）
〒 330-9715　　埼玉県さいたま市中央区新都心 1-1　さいたま新都心合同庁舎 1 号館
TEL：048-600-0391（/0392）
http://www.safety-kanto.meti.go.jp/index.htm

【問い合わせのみ】
経済産業省　電力安全課　火力班
〒 100-8931　東京都千代田区霞が関 1-3-1
TEL：03-3501-1511 （内線 4924）

【7】ボイラー技士（特級、一級）（EK、EF）

■資格の概要

ボイラー（小規模・小型ボイラーを除く）は、ボイラー技士の免許を受けた者でなければ、取り扱うことができません。

伝熱面積の合計が 25㎡以上 500㎡未満のボイラーを取り扱う作業（貫流ボイラーのみを取り扱う場合において、その伝熱面積の合計が 500㎡以上のときを含む。）については、特級又は一級ボイラー技士免許を受けた者のうちからボイラー取扱作業主任者を選任することが必要です。一級ボイラー技士は大規模な工場や事務所・病院などのエネルギー源としてのボイラーを取り扱う重要な役割を担います。

また、伝熱面積の合計が 500㎡以上のボイラーを取り扱う作業（貫流ボイラーのみを取り扱う場合を除く）については、特級ボイラー技士免許を受けた者のうちからボイラー取扱作業主任者を選任することが必要です。特級ボイラー技士は大規模な工場等のエネルギー源としてのボイラーを取り扱う重要な役割を担います。

■資格取得にあたって必要なこと

ボイラー技士の免許を受けるには、国家試験の合格及び一定の実務経験が必要です。また、国家試験の受験資格を得るには、ボイラーに関する学科を修め、下記の年数の実地修習を経る必要があります。ただし、「熱機関」を修得していることが必要です。

EK、EF

ボイラー技士 受験資格	特級	2 年以上の実地修習
	一級	1 年以上の実地修習

試験合格のほかに必要な実務経験（または、ボイラー及び圧力容器安全規則に規定する学歴、実地修習等）は下記の通りです。

特級ボイラー技士	・特級ボイラー技士免許試験に合格 ・一級ボイラー技士免許を受けた後、5 年以上の取り扱い経験、または、3 年以上のボイラー取扱作業主任者の経験など
一級ボイラー技士	・一級ボイラー技士免許試験に合格 ・二級ボイラー技士試験免許を受けた後、2 年以上の取り扱い経験、または、1 年以上ボイラー取扱作業主任者の経験など

■問い合わせ先

公益財団法人　安全衛生技術試験協会
〒 101-0065　東京都千代田区西神田 3-8-1　千代田ファーストビル東館 9 階
TEL：03-5275-1088
http://www.exam.or.jp/index.htm

【8】建設機械施工技士（一級、二級）（全学科）

■資格の概要

建設業の許可に際しては、1 級または 2 級建設機械施工技士の現場常駐が義務付けられています。建築機械施工技術検定試験は、建設法第 27 条第 1 項に基づき国土交通大臣指定機関が実施する国家試験です。この試験に合格した者は、建設業法で定められた専任技術者（建設業許可）主任技術者・監理技術者（現場常駐）としての資格が付与されます。

■営業所専任技術者・現場技術者（監理技術者・主任技術者）の区分

		土木工事業	とび・土工工事業	舗装工事業
監理技術者	一級建設機械施工技士	◎	◎	◎
主任技術者	二級建設機械施工技士	○	○	○

※◎⇒特定建設業の営業所専任技術者（又は監理技術者）となり得る国家資格
※○⇒一般建設業の営業所専任技術者（又は主任技術者）となり得る国家資格
※建設業法第 15 条第 2 号建設省告示第 1317 号 / 法第 7 条第 2 号建設省告示第 352 号から抜粋

（参考）
●専任の技術者が必要な工事とは？
⇒戸建ての個人住宅を対象とする工事を除き、請負金額が 2,500 万円（建築一式工事の場合は 5,000 万円）以上のものが該当します。（法第 26 条）
●特定建設業・一般建設業の区分とは？
⇒建設工事の施工に際しての下請け契約の規模によって、特定建設業と一般建設業の区分があります。（法第 3 条）
発注者から直接請け負った建設工事を施工するにあたり、締結した下請契約の請負代金の合計が 3,000 万円（建築一式工事の場合は 4,500 万円）以上となる場合には、特定建設業の許可が必要となります。それに該当しない場合は、一般建設業の許可があれば、建設工事を施工することができます。
●主任技術者・監理技術者の違いとは？
⇒特定建設業の現場には、管理技術者を配置する必要があります。特定建設業に該当しない一般建設業の現場にも、主任技術者を配置する必要があります。

■受験資格

国家試験の受験資格を得るには、本学卒業後、下記の通り実務経験を経る必要があります。

【一級建設機械施工技術検定】

EJ、EH、EK、EF ⇒３年以上（指導監督的実務経験を１年以上含む）の実務経験

EC、ES ⇒４年６ヵ月以上（指導監督的実務経験を１年以上含む）の実務経験

【二級建設機械施工技術検定】

EJ、EH、EK、EF ⇒受験する種別に６ヵ月以上で、他の種別の経験を通算して１年以上

EC、ES ⇒受験する種別に９ヵ月以上で、他の種別の経験を通算して１年６ヵ月以上

■問い合わせ先

一般社団法人　日本建設機械施工協会　試験部

〒105-0011　東京都港区芝公園 3-5-8　機械振興会館

TEL：03-3433-6141

http://www.jcmanet.or.jp

【9】甲種　危険物取扱者（全学科）

■資格の概要

一定数量以上の危険物を貯蔵し、又は取り扱う化学工場、ガソリンスタンド、石油貯蔵タンク、タンクローリー等の施設には、危険物を取り扱うために必ず危険物取扱者を置かなければいけません。

甲種危険物取扱者は全類の危険物について、取り扱いと定期点検、保安の監督ができます。また甲種もしくは乙種危険物取扱者が立ち会えば危険物取扱者免状を有していない一般の者も、取り扱いと定期点検を行うことができます。

危険物取扱者の資格を取得するには、消防法に定められた指定機関の実施する国家試験に合格する必要があります。

■受験資格

ES　⇒大学において化学に関する学科を修めて卒業すれば受験資格がある。卒業証明書の提出が必要。もしくは、在学中でも、化学に関する科目を 15 単位以上修得すると受験資格を得られる。成績証明書の提出が必要。

ES 以外　⇒大学において化学に関する科目を 15 単位以上修得すると受験資格を得られる。成績証明書の提出が必要。

■問い合わせ先

一般財団法人　消防試験研究センター
〒 100-0013　東京都千代田区霞が関 1-4-2　大同生命霞が関ビル 19 階
TEL：03-3597-0220
https://www.shoubo-shiken.or.jp/

【10】毒物劇物取扱責任者（全学科）

■資格の概要

毒物及び劇物取締法に基づき、毒物又は劇物を取り扱う場合には、国又は各都道府県の登録、許可、届出が必要です。毒物又は劇物の製造業、輸入業又は販売業には専任の「毒物劇物取扱責任者」を置き、毒物又は劇物による保健衛生上の危害の防止に当たらせなければなりません。

この資格は、会社等で毒物劇物取扱責任者の職に就いた場合に使用できる資格であり、個人に対して与えられる資格ではありません。また、毒物劇物取扱責任者であるという証明書の発行はされません。

■毒物劇物取扱責任者となるには

ES　⇒大学において応用化学に関する学課を修了したとして、卒業後は、必要に応じて毒物劇物取扱責任者として、業許可をしている行政窓口に申請できます。その際に必要な証明書は、工学部・未来科学部事務部にて発行します。

ES 以外⇒各都道府県で実施する毒物劇物取扱者試験を受験してください。
その合格証書をもって行政窓口に申請します。

■問い合わせ先

【取扱責任者の資格要件について】

業務の種別	所在地	問い合わせ先
製造業・輸入業	都内全域	健康安全研究センター 広域監視部 薬事監視指導課 薬事審査係 TEL：03-5937-1027
販売業	２３区内	店舗の所在地を所管する特別区の各保健所
	多摩地区	店舗の所在地を所管する多摩地区の各保健所

【東京都の毒物劇物取扱者試験について】
東京都福祉保健局　健康安全部 薬務課 薬事免許係
TEL：03-5320-4503

※他道府県の試験については、各道府県庁の薬事関係主管課に問い合わせてください。

【11】PE（Professional Engineer）/ FE（Fundamentals of Engineering）（全学科）

■資格の概要

Professional Engineer(PE) 資格は、米国の各州が州ごとに設けているエンジニアの公的資格で「公共の安全・健康・福祉に奉仕する」ために、責任のある立場でエンジニアとして活動する者に要求される資格です。PE には技術倫理が厳しく要求されます。 又、PE 資格維持のために、継続専門教育（CPD）をベースにした 2 年毎の資格更新制度が州ごとに決められています。

日本では PE 試験の一次試験である FE 試験が 1994 年より国内で受験できるようになり、2007 年 10 月から PE 試験が開始されました。

■取得までの流れ

【1】受験資格確認
4 年制の工学系大学を卒業、又は受験申請時に卒業見込みの学生は、FE 試験の受験資格が得られます。

【2】FE 試験（一次試験）
FE 試験は 2014 年より CBT（コンピューター試験）となり、年に 4 回、1-2 月、4-5 月、7-8 月と 10-11 月に実施されます。1 年間に 3 回受験可。同期間では 1 回のみで試験会場に空きがある限り期間内の任意の日に受験可能です。

【3】PE 試験（二次試験）
PE 試験は年に 2 回、4 月と 10 月に実施されます。
合格者には NCEES より証明書が発行されます。

【4】PE ライセンス登録
PE 試験合格者は、米国のいずれかの州に登録して初めて「PE」を名乗ることができます。実務経験内容等を評価するため、州により異なりますが、通常 5 人の推薦状が必要です。登録申請手続きは、合格者自らが希望する州の審査委員会に行うことになります。
JPEC ホームページでは、登録に際して米国に居住している必要があるかなどの登録の基本条件を提供しています。

■問い合わせ先

特定非営利活動法人　日本 PE・FE 試験協議会（JPEC 事務局）
〒 107-0052　東京都港区赤坂 2-10-17　石原ビル 2 階
TEL：03-3583-8781
http://www.jpec2002.org/top.html

【12】衛生工学衛生管理者（全学科）

■資格の概要

衛生工学衛生管理者とは、有毒ガス、蒸気、粉塵などが発生する作業場で、作業環境を改善するための衛生工学技術の知識を用いて、点検、改善指導等を行う衛生工学の専門家です。

■取得までの流れ

本学を卒業した者は、衛生工学衛生管理者に係る講習を受講することができます。この講習は、東京安全衛生教育センター、大阪安全衛生教育センターで定期的に実施されています。

講習を受けた後、交付された修了証をもって都道府県労働局に申請し、取得することができます。

参考
http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/anzen/anzeneisei22/index.html

■問い合わせ先

【講習の受講について】
中央労働災害防止協会
〒 108-0014　東京都港区芝 5-35-1　産業安全会館
TEL：03-3452-6841

東京安全衛生教育センター
〒 204-0024　東京都清瀬市梅園 1-4-6
TEL：042-491-6920
http://www.jisha.or.jp/tshec/index.html

大阪安全衛生教育センター
〒 586-0052　大阪府河内長野市河合寺 423-6
TEL：0721-65-1821
http://www.jisha.or.jp/oshec/index.html

【講習の修了後の申請について】　※東京都の場合
東京労働局　労働基準部　安全課
〒 102-8306　東京都千代田区九段南 1-2-1　九段第３合同庁舎 13 階
TEL：03-3512-1615
http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/anzen/anzeneisei22/index.html

【13】公害防止主任管理者（全学科）

■資格の概要

公害防止主任管理者は、公害防止管理者、公害防止統括者とともに、特定の工場において選任することが法律で義務付けられている管理責任者です。公害防止主任管理者に選任される者は、公害防止管理者等国家試験に合格するなどして、その資格を得ていなければなりません。

公害防止主任管理者を選任しなければならない特定工場は、大規模なばい煙発生設備及び汚水等排出施設が併置されており、排出量が毎時 4 万 m^3 以上であり、かつ、排出水量が一日あたり 1 万 m^3 以上のものと決められています。

試験は、毎年少なくとも 1 回経済産業大臣及び環境大臣が行なう、と定められており、1971 年に始まり、1987 年以降は現在の一般社団法人産業環境管理協会（旧称・産業公害防止協会）が実施しています。

■資格取得までの流れ

公害防止主任管理者の取得方法には、①国家試験に合格する方法と、②資格認定講習を受ける方法があります。①の場合、特にほかの受験者と違いはありません。②の場合、受講資格を得るには所定の実務経験を経ていることが条件となりますが、本学のような工学系の四年制大学を卒業すれば、必要な実務経験年数が他の学歴に比べ少なくてよいとされています。詳しくは、下記の問い合わせ先に問い合わせてください。

■問い合わせ先

一般社団法人　産業環境管理協会　公害防止管理者試験センター
〒 101-0044　東京都千代田区鍛冶町 2-2-1　三井住友銀行神田駅前ビル
TEL：03-5209-7713
http://www.jemai.or.jp/

【14】甲種　消防設備士（全学科）

■資格の概要

劇場、デパート、ホテルなどの建物は、その用途、規模、収容人員に応じて屋内消火栓設備、スプリンクラー設備、自動火災報知設備などの消防用設備等又は特殊消防用設備等の設置が法律により義務づけられており、それらの工事、整備等を行うには、消防設備士の資格が必要です。

甲種消防設備士は、消防用設備等又は特殊消防用設備等（特類の資格者のみ）の工事、整備、点検ができ、乙種消防設備士は消防用設備等の整備、点検を行うことができます。工事、整備、点検のできる消防用設備等は、免状に記載されている種類になります。

消防設備士の資格を取得するには、消防法に定められた指定機関の実施する国家試験に合格する必要があります。

■受験資格

EJ、EH、ES、EK、EF

⇒大学において機械、電気、工業化学、土木又は建築に関する学科又は課程を修めて学部を卒業すれば受験資格が得られる。卒業証明書の提出が必要。

EC

⇒大学において機械、電気、工業化学、土木又は建築に関する授業科目を 15 単位以上修得していれば、受験資格が得られる。成績証明書の提出が必要。

■問い合わせ先

一般社団法人　消防試験研究センター
〒 100-0013　東京都千代田区霞が関 1-4-2　大同生命霞が関ビル 19 階
TEL：03-3597-0220
http://www.shoubo-shiken.or.jp/

【受験案内・受験願書等の入手方法について】
東京都　　一般財団法人　消防試験研究センター本部・中央試験センター・都内の各消防署
各道府県　一般財団法人　消防試験研究センター各道府県支部及び関係機関・各消防本部

【15】技術士補（全学科）

■資格の概要

技術士制度は、技術コンサルタントの健全な発達を図るための国による技術者の資格認定制度です。技術士補とは、「技術士となるのに必要な技能を修習するため、法定の登録を受け、技術士補の名称を用いて、技術士の業務について技術士を補助する者」です。技術士補は、技術士を目指すものにとって最も近道な国家資格です。

■資格取得までの流れ

EJ

⇒技術士補となる資格の特例として「指定された教育課程の修了者」とあります。本学 EJ コースの電気電子専修（JABEE プログラム）を修了した者は、その修了が技術士第一次試験の合格と同等なものとして認められます。従って、JABEE プログラムを修了していれば、申請により技術士補として登録ができます。申請方法の詳細については、下記の問い合わせ先に問い合わせてください。

EJ 以外

⇒技術士第一次試験を受験し合格すれば、申請により技術士補として登録ができます。
技術士第一次試験の受験には資格制限は一切ありません。
技術士試験に関する詳細は、下記の問い合わせ先に問い合わせてください。

■問い合わせ先

公益社団法人　日本技術士会
〒 105-0001　東京都港区虎ノ門 4-1-20　田中山ビル 8 階
《事務局》TEL（03）3459-1331 / FAX（03）3459-1338
《技術士試験センター》TEL（03）3459-1333 / FAX（03）3459-1334
http://www.engineer.or.jp/

※ほか、全国に支部があります。詳細は、ホームページを参考にしてください。

【16】建築設備士（EJ、EH、EK、EF）

■資格の概要

建築設備士制度は、建築設備［空調・換気、給排水衛生、電気等］の高度化・複雑化が進みつつある中で、建築設備に係る設計・工事監理においてもこれに的確に対応するために、昭和58年、建築士法の改正時に創設されました。建築設備士は、建築設備全般に関する知識及び技能を有し、建築士に対して、高度化・複雑化した建築設備の設計・工事監理に関する適切なアドバイスを行える資格者です。

建築士は、建築設備に係る設計・工事監理について建築設備士の意見を聴いた場合、建築確認申請書等においてその旨を明らかにしなければなりません。また、建築士事務所の開設者が建築主から設計等の委託を受けたときに、建築主に交付すべき書面に記載する事項として、業務に従事する建築設備士の氏名が規定されています。

建築設備師の資格を取得するには、国土交通大臣の登録を受けた機関の実施する国家試験に合格する必要があります。

■受験資格

学歴 or 資格	建築設備に関する実務経験年数
大学で指定学科（本学EJ、EH、EK、EF、NE、NM、FA）を卒業	大学卒業後2年以上
第1種、第2種又は第3種電気主任技術者	2年以上 資格取得の前後を問わず通算の実務経験年数
実務のみ	9年以上

※建築設備の実務経験として認められるもの

・設計事務所、設備工事会社、建設会社、維持管理会社等での建築設備の設計・工事監理（その補助を含む）、施工管理、積算、維持管理（保全、改修を伴うものに限る）の業務
・官公庁での建築設備の行政、営繕業務
・大学、工業高校等での建築設備の教育・研究
・大学院、研究所等での建築設備の研究（研究テーマの明示を必要とします）
・設備機器製造会社等での建築設備システムの設計業務

※実務経験として認められないもの

・建築物の設計・工事監理、施工管理等を行っていたが、このうち建築設備に関する業務に直接携わっていなかった場合
・単なる作業員としての建築設備に関する業務（設計図書のトレース、計器類の監視・記録、機器類の運転、その他工事施工における単純労働等）

■問い合わせ先

公益社団法人　建築技術教育普及センター
〒 102-0094　東京都千代田区紀尾井町 3-6　紀尾井町パークビル
《本部》TEL：03-6261-3310
http://www.jaeic.or.jp/index.htm

※ほか、全国に支部があります。詳細は、ホームページを参考にしてください。

第６章

教職課程

1　教職課程を履修するにあたって

教師になることを前提として教員免許状を取得しようという人のためにおかれているのが教職課程です。

教師という仕事は、いろいろな仕事の中でも、もっとも人間そのものと向き合う機会の多い職業のひとつです。無論、数学や理科、あるいは情報や工業関係の専門知識を中心とした深い学識が要求されます。しかしそれだけでは必ずしも充分ではなく、人間、とくに成長期にある若い人々に対する的確な理解と豊かな愛情が要求されます。それは教師の仕事が教室内での教科指導に限られるものではないことを考えれば、容易に理解されるでしょう。

そして、このことは、それだけ教師の仕事が非常に難しいものであり、知性と愛情さらには簡単にはくじけない強い意思が要求されるものであることを意味します。しかし、それはまた同時に、優れて人間的な深い喜びを得る機会の多い、やりがいのある素晴らしい仕事であることをも意味します。皆さんがこのような、創造的で魅力にあふれた職業につくための基礎を培うところが教職課程なのです。

教職に関する科目や、教科に関する科目を真摯に受講することが、皆さんを中学校や高等学校の教壇へと導くことでしょう。そして、その学習の過程で自分の教職への適性を充分に検討し、また確認することができるでしょう。

2　教職課程とは

教職課程とは、「教育職員免許法」に基づいて中学校・高等学校の教員免許状を取得するために必要な授業科目を履修し、単位修得できるよう設置された課程です。

教職課程の履修希望者には、教員としての適格性、教職関係科目を充分に修得する能力、将来教職に就く意思が要求されますので、いいかげんな気持ちでは教職課程を修めるのは難しいといえます。

教職課程を修めようとする者は、学部に設置された一般教養科目及び各学科で専門教育科目として定める単位の他に、必要な教職関係科目を履修し、単位を修得しなければなりません。

＊教職課程に関する掲示は、基本的に DENDAI-UNIPA を参考にしてください。ただし、中期的（数ヶ月間）に注意が必要な事項及び対象者が不特定な事項（ボランティアの募集等）に関しては、２号館３階の工学部・未来科学部事務部前にある掲示スペースの教職課程掲示板も併用しますので、そちらも週に一度は、チェックするようにしてください。教職課程科目の講義要目はオンラインシラバスで見ることが出来ます。

3　東京電機大学が養成する教師像について

東京電機大学は、建学の精神である「実学尊重」と、教育･研究理念である「技術は人なり」を掲げ、技術を通して社会に貢献できる人材の育成を使命としています。この精神のもとに東京電機大学では、以下の力量を備えた教師を養成します。

教師として必要な資質である、①学校教育に対する多角的理解力、②教育に対する使命感や責任感、教育的愛情、③社会性や対人関係形成能力、④生徒理解や学級経営力、⑤教科内容等の高度な指導力　を備えた教師を養成します。

また、東京電機大学卒業の教師として、科学技術の実学的価値や面白さを教えることのできる教師、科学技術を支える高い倫理観を持った「学び続ける教師」を養成します。

4　取得できる教育職員免許状の種類及び教科

（工学部）

免許状の種類	教科	取得できる該当学科
高等学校教諭１種免許状	数学	全学科
	情報	全学科　（環境化学科を除く）
	工業	全学科　（環境化学科を除く）
	理科	環境化学科
中学校教諭１種免許状	数学	全学科
	理科	環境化学科

（未来科学部）

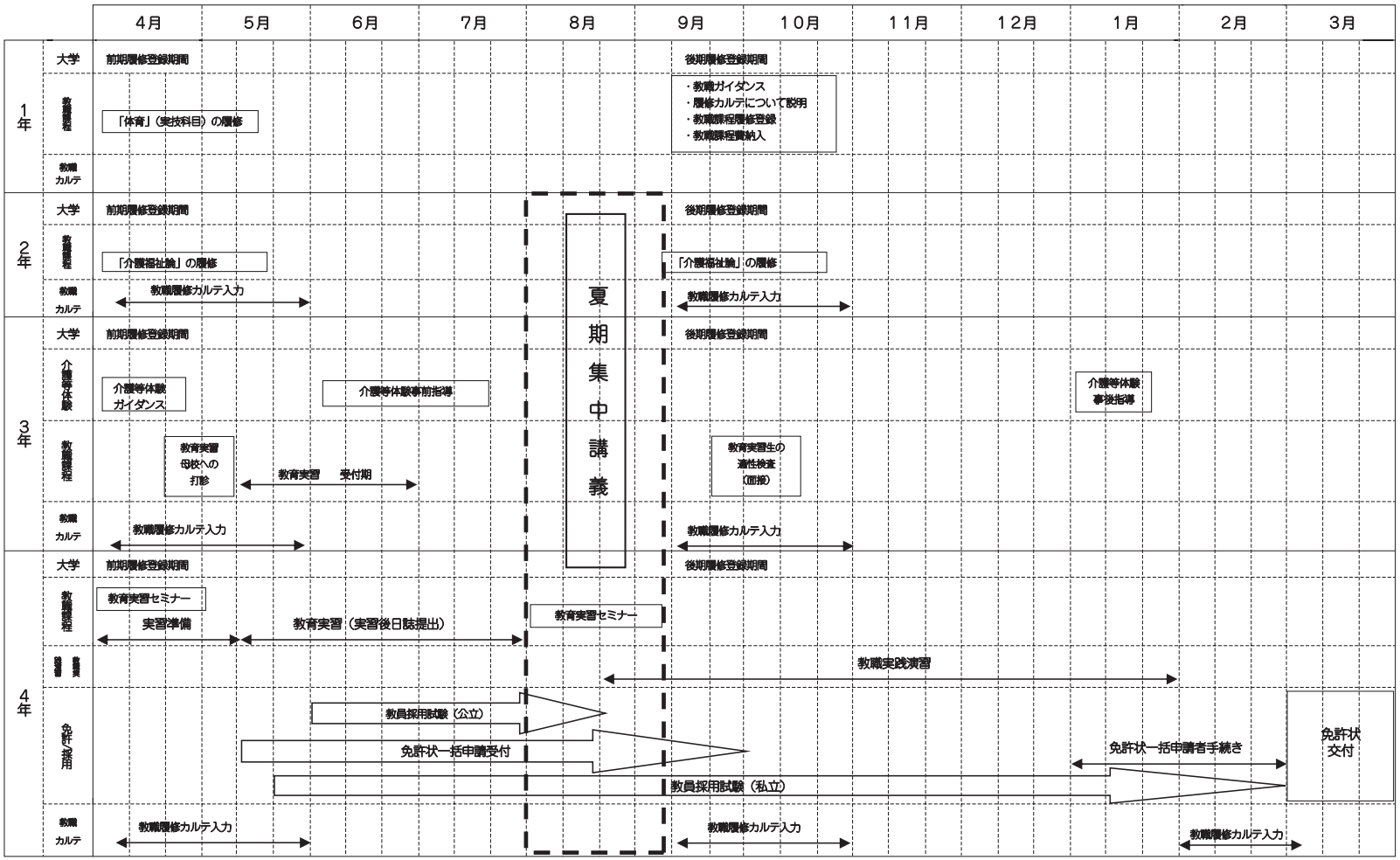
免許状の種類	教科	取得できる該当学科
高等学校教諭１種免許状	数学	全学科
	情報	全学科　（建築学科を除く）
	工業	全学科
中学校教諭１種免許状	数学	全学科

（工学部第二部）

免許状の種類	教科	取得できる該当学科
高等学校教諭１種免許状	情報	全学科
	工業	全学科

※工学部第二部では数学の教科の課程認定は受けていませんが、在学中に昼間学部で数学の免許取得に必要な単位を修得すれば、卒業後の個人申請により高等学校１種免許状「数学」を取得することができます。（ただし、高等学校１種免許状「工業」または「情報」を取得していることが条件です。）詳しくは、教職課程ガイダンスで確認してください。

5　教職課程履修手続から免許状交付まで（タイムスケジュール）



6　免許状取得資格・必要単位数

教育職員免許状を取得しようとする人は、免許状の種類に応じ、次の表に掲げる所定の単位を修得しなければなりません。

〔2008（平成 20）年度以降の入学生用〕

	免許状の種類	基礎資格	要修得単位数		
			共通教育科目	教職に関する科目	教科に関する科目
工学部 工学部第二部 未来科学部	高等学校教諭 1 種免許状	学士	日本国憲法　2 体育※　2 外国語　2 情報　2	27	32
工学部 未来科学部	中学校教諭 1 種免許状	学士	日本国憲法　2 体育※　2 外国語　2 情報　2	35	24

★人間科学科目の倫理学入門または哲学を修得することが望ましい。

※「体育」とは、座学ではない実技科目を指す。
（工・未）　トリムスポーツ、スポーツ科学演習、アウトドアスポーツ
（二　部）　体育基礎Ⅰ、体育基礎Ⅱ、アウトドアスポーツ

1 年次前期には教職課程の科目は配当されていませんが、教育職員免許状取得に必須の体育科目は 1 年次前期より履修できます。ぜひ早めに履修しておくことをお勧めします。

編入学の場合、専門教育科目で「R」で表示された科目は、教育職員免許状を取得しようとするとき、教科に関する科目の単位には 20 単位までしか算入されません（ただし、課程認定を受けていない大学、短大から編入した学生に限る）。
R 認定を希望せず再履修を行うものは、その旨を 4 月末日までに工学部・未来科学部事務部へ申し出てください。

7　教職に関する科目

1 年次生後期から履修することができます。次表の授業科目のうち、免許状に応じて必要単位数を修得しなければなりません。教職に関する科目はすべて自由科目であり、進級・卒業所要単位数には算入されません。

〔2011（平成 23）年度以降の入学生用〕　※工学部の例

免許法上の区分			必要単位	授業科目名	必選自	単位数	備考
第二欄	教育の意義等に関する科目	教職の意義及び教員の役割 教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） 進路選択に資する各種の機会の提供等	2	教職入門	自	2	中学・高校免許必須科目
第三欄	教育の基礎理論に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	6	教育学概論	自	2	中学・高校免許必須科目
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程を含む。）		教育心理学	自	2	中学・高校免許必須科目
		教育に関する社会的、制度的又は経営的事項		教育社会学	自	2	中学・高校免許必須科目
第四欄	教育課程及び指導法に関する科目	教育課程の意義及び編成の方法	中学12 高校6	教育課程論	自	2	中学・高校免許必須科目
		特別活動の指導法		特別活動論	自	1	中学・高校免許必須科目
		教育方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）		教育の方法と技術	自	2	中学・高校免許必須科目
		各教科の指導法		数学科教育法 工業科教育法 情報科教育法 理科教育法	自	4	中学・高校免許必須科目 免許教科に応じて履修
				数学科指導法 理科指導法	自	4	中学校免許必須科目
		道徳の指導法		道徳教育論	自	2	中学校免許必須科目
	生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目	教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）	4	教育相談	自	2	中学・高校免許必須科目
		生徒指導の理論及び方法		生徒・進路指導論	自	2	中学・高校免許必須科目
		進路指導の理論及び方法					
第五欄	教育実習		中学5 高校3	教育実習セミナー	自	2	中学・高校免許必須科目
				教育実習Ⅰ	自	2	中学・高校免許必須科目
				教育実習Ⅱ	自	2	中学校免許必須科目
第六欄	教職実践演習		2	教職実践演習（中・高）	自	2	中学・高校免許必須科目

8　教科に関する科目

教科に関する科目は、自学科で開講されている科目を取得することが原則です。しかし、自学科で開講されていない他学科の科目を履修し、単位を満たすことも一部できます。その場合、以下の条件（法的な制約）を考慮する必要があります。

ⅰ　網掛け科目（各教科の教育分野（枠組み）での指定必修科目）は、必ず自学科の科目を履修しなければなりません。

ⅱ　各教科の教育分野（枠組み）の半数以下の領域での科目のみが、教科に関する科目として申請可能です。

基本的に、教科に関する科目は、自学科に配当されている科目を履修してください。

〔数学〕

工学部　平成 28 年度（2016 年度）入学生用

全学科

免許状の種類・教科	免許法施行規則に定める科目群〔教職コード〕	最低修得単位数	該当科目 ※（　）内は単位数	
中学校および高校1種・数学	代数学〔110 代数〕	1	全学科	代数学入門 (2)、線形代数学Ⅱ (2)、線形代数学Ⅲ (2)、代数学 (2)
			EC	情報通信数学 C（代数と符号理論）(2)
	幾何学〔111 幾何〕	1	全学科	幾何学 (2)、微分幾何学 (2)
	解析学〔112 解析〕	1	全学科	微分積分学および演習Ⅱ (4)、解析学 (2)、微分方程式Ⅰ (2)、微分方程式Ⅱ (2)、複素解析学Ⅰ (2)、複素解析学Ⅱ (2)
			EJ、EH	ベクトル解析 (2)、フーリエ解析 (2)、数値解析学 (2)
			ES	ベクトル解析 (2)、フーリエ解析 (2)、数値解析学 (2)
			EK、EF	ベクトルおよびテンソル (2)、フーリエ解析 (2)、数値解析学 (2)
	「確率論、統計学」〔113 確統〕	1	全学科	確率・統計Ⅰ (2)、確率・統計Ⅱ (2)
			EC	情報通信数学 B（確率論と情報理論）(2)
	コンピュータ〔114 コンピュ〕	1	EJ、EH	数式処理 (2)
			ES	数式処理 (2)、コンピュータ基礎および演習Ⅱ (4)
			EK、EF	数式処理 (2)、コンピュータ基礎および演習Ⅱ (4)
			EC	コンピュータ基礎および演習Ⅱ (4)、情報通信数学 A(離散数学)(2)、数式処理 (2)
網掛けになっている科目を必ず履修し、中学校は合計 24 単位以上、高等学校は合計 32 単位以上取得すること ※網掛け科目は包括的内容を含む科目				

〔情報〕

工学部　平成 28 年度（2016 年度）入学生用

電気電子工学科・機械工学科・情報通信工学科

免許状の種類・教科	免許法施行規則に定める科目群〔教職コード〕	最低修得単位数	該当科目 ※（ ）内は単位数	
高校1種・情報	情報社会及び情報倫理〔130 情①〕	1	全学科	情報化社会と知的財産権 (2)、情報化社会とコミュニケーション (2)、情報倫理 (2)
	コンピュータ及び情報処理〔131 情②〕	1	EJ、EH	コンピュータ基礎および演習Ⅲ (2)、電気電子計測 (2)、制御工学Ⅰ (2)、制御工学Ⅱ (2)、コンピュータ基礎および演習Ⅱ (4)、プログラミングⅠ (2)、プログラミングⅡ (2)、コンピュータアーキテクチャ (2)、プログラミング (2)、電子計測 (2)、自動制御 (2)
			EK、EF	コンピュータ基礎および演習Ⅲ (2)、メカトロニクス概論 (2)、情報処理工学 (2)、コンピュータプログラミングⅠ (2)、コンピュータプログラミングⅡ (2)、制御工学Ⅰ (2)、制御工学Ⅱ (2)、計測工学 (2)
			EC	情報通信工学実験 (4)、マイコン基礎および実習 (3)、特別プログラミング演習 (2)、データ構造とアルゴリズムⅠ (2)、データ構造とアルゴリズムⅡ (2)、オブジェクト指向プログラミングおよび演習 (3)、コンピュータ基礎および演習Ⅲ (2)
	情報システム（実習を含む）〔132 情③〕	1	EJ、EH	情報システムの基礎および演習 (2)、システム工学 (2)、論理回路設計 (2)、論理システム設計 (2)、マイクロプロセッサ応用 (2)、信号処理 (2)、応用信号処理 (2)、ロボット工学 (2)、ディジタル回路 (2)、ディジタル信号処理 (2)、ディジタルシステム (2)、スマート信号処理 (2)
			EK、EF	情報システムの基礎および演習 (2)、ロボット工学 (2)、データベース活用設計 (2)、機械設計製図Ⅱ (2)
			EC	情報通信プロジェクト (3)、インターネットプログラミング (2)、データ解析 (2)、データベース (2)、情報システムの基礎および演習 (2)
	情報通信ネットワーク（実習を含む）〔133 情④〕	1	EJ、EH	情報通信ネットワークの基礎および演習 (2)、情報理論 (2)
			EK、EF	情報通信ネットワークの基礎および演習 (2)
			EC	情報通信メディア基礎 (2)、情報ネットワーク (2)、ネットワークセキュリティと暗号 (2) 情報通信ネットワークの基礎および演習 (2)
	マルチメディア表現及び技術（実習を含む）〔134 情⑤〕	1	EJ、EH	マルチメディア表現技術の基礎および演習 (2)、音響工学 (2)、電子回路設計 (2)、プレゼンテーション (4)、コンピュータプレゼンテーション (2)
			EK、EF	マルチメディア表現技術の基礎および演習 (2)、数値固体力学 (2)、数値熱流体力学 (2)、計算機援用設計 (2)、機械設計製図Ⅰ (2)、先端機械設計製図Ⅱ (2)
			EC	マルチメディア通信工学 (2)、音声・音響情報工学 (2)、画像処理工学 (2) コンピュータグラフィクス (2)、マルチメディア表現技術の基礎および演習 (2)
	情報と職業〔135 情⑥〕	1	全学科	情報と職業 (2)
網掛けになっている科目を必ず履修し、合計 32 単位以上取得すること ※網掛け科目は包括的内容を含む科目				

〔理科〕

工学部　平成 28 年度（2016 年度）入学生用

環境化学科

免許状の種類・教科	免許法施行規則に定める科目群〔教職コード〕	最低修得単位数	該当科目 ※（ ）内は単位数
中学校1種・理科	物理学〔120 物理〕	1	物理学Ⅰ(2)、物理学Ⅱ(2)、電磁気学Ⅰ(2)、電磁気学Ⅱ(2)、物性物理学(2)、物理学演習(2)、固体物性(2)
	物理学実験（コンピュータ活用を含む）〔121 物実〕	1	物理実験Ⅰ(1)、物理実験Ⅱ(1)、応用無機・分析化学実験(1)、応用物理化学実験(1)、物理化学実験(1)、生物化学実験(1)
	化学〔122　化学〕	1	化学Ⅰ(2)、化学Ⅱ(2)、物理化学Ⅰ(2)、物理化学Ⅱ(2)、有機化学Ⅰ(2)、有機化学Ⅱ(2)、無機化学(2)、光化学(2)、コンピューター化学(2)、物理化学演習(2)、科学情報表現法(2)、高分子材料工学(2)、高分子物性学(2)、化学演習Ⅰ(2)、化学演習Ⅱ(2)、有機化学演習Ⅰ(2)、有機化学演習Ⅱ(2)
	化学実験（コンピュータ活用を含む）〔123　化実〕	1	化学実験Ⅰ(1)、化学実験Ⅱ(1)、無機・分析化学実験(1)、有機化学実験(1)、応用有機化学実験(1)
	生物学〔124　生物〕	1	生物学(2)、生物化学(2)、微生物学(2)
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）〔125　生実〕	1	応用生物化学実験(1)
	地学〔126　地学〕	1	地学(2)、地球環境科学(2)
	地学実験（コンピュータ活用を含む）〔127　地実〕	1	地学実験(2)
網掛けになっている科目を必ず履修し、合計 24 単位以上取得すること ※網掛け科目は包括的内容を含む科目			

免許状の種類・教科	免許法施行規則に定める科目群〔教職コード〕	最低修得単位数	該当科目 ※（ ）内は単位数
高等学校1種・理科	物理学〔120 物理〕	1	物理学Ⅰ(2)、物理学Ⅱ(2)、電磁気学Ⅰ(2)、電磁気学Ⅱ(2)、物性物理学(2)、物理学演習(2)、固体物性(2)
	化学〔122 化学〕	1	化学Ⅰ(2)、化学Ⅱ(2)、物理化学Ⅰ(2)、物理化学Ⅱ(2)、有機化学Ⅰ(2)、有機化学Ⅱ(2)、無機化学(2)、光化学(2)、コンピューター化学(2)、物理化学演習(2)、科学情報表現法(2)、高分子材料工学(2)、高分子物性学(2)、化学演習Ⅰ(2)、化学演習Ⅱ(2)、有機化学演習Ⅰ(2)、有機化学演習Ⅱ(2)
	生物学〔124 生物〕	1	生物学(2)、生物化学(2)、微生物学(2)
	地学〔126 地学〕	1	地学(2)、地球環境科学(2)
	物理学実験 化学実験 生物学実験 地学実験 （コンピュータ活用を含む） 〔121 物実〕 〔123 化実〕 〔125 生実〕 〔127 地実〕	1	物理実験Ⅰ(1)、物理実験Ⅱ(1)、応用無機・分析化学実験(1)、応用物理化学実験(1)、物理化学実験(1)、生物化学実験(1) 化学実験Ⅰ(1)、化学実験Ⅱ(1)、無機・分析化学実験(1)、有機化学実験(1)、応用有機化学実験(1) 応用生物化学実験(1)、 地学実験(2)
網掛けになっている科目を必ず履修し、合計32単位以上取得すること ※網掛け科目は包括的内容を含む科目			

〔工業〕

工学部　平成28年度（2016年度）入学生用

全学科

免許状の種類・教科	免許法施行規則に定める科目群〔教職コード〕	最低修得単位数	該当科目 ※（ ）内は単位数
高等学校1種 工業	工業の関係科目〔160 工業〕	1	※科目配当表の教職コード欄を参照すること
	職業指導〔160 工業〕	1	職業指導(4)
網掛けになっている科目を必ず履修し、合計32単位以上取得すること ※網掛け科目は包括的内容を含む科目			

9　教職課程担当教員

	氏　　名	館	階	研究室
教授	大江　正比古	4号館	9	40915B
※教授	広石　英記	4号館	9	40912B
准教授	黒沢　　学	4号館	9	40914B
准教授	金築　智美	4号館	9	40915A

※印教員：教職課程主任

10　教職課程の履修手続　1年次生

教職課程の科目は、1年次9月に行われる教職課程ガイダンスに出席後、1年次後期から履修することができます。教職課程の履修を希望する人は、必ずこちらのガイダンスに出席してください。ガイダンスの日時等詳細については、UNIPAの掲示で配信されますので、よく確認するようにしてください。

●教職課程ガイダンスへ出席（9月）

出席者に教職課程要覧及び教職課程履修願を配布します。

↓

●教職課程履修費の納入、教職課程履修願の提出（期日厳守）

10,000円を指定期日までに、工学部・未来科学部事務部前の自動発行機に納入してください。同時に、教職課程履修願に記入のうえ提出してください。

↓

●教職に関する科目について履修登録

教職課程履修費を支払った人のみ、教職課程を履修することができます。

詳しい手続き方法については、UNIPAの掲示を通じて連絡します。

2011-2016（平成23-28）年度入学生用
工学部　全学科教職課程　授業科目配当表

区分	免許法上の区分	科目名	必選自	単位	配当年	配当期1	コマ	担当者	授業形態	備考	教職コード
教職に関する科目	第二欄	教職入門	自	2	1	半期(後)	1	広石　英記	講義	中学・高校免許必修科目	320
	第三欄	教育学概論	自	2	2	半期(前)	1	広石　英記	講義	中学・高校免許必修科目	330
		教育心理学	自	2	1	半期(後)	1	金築　智美	講義	中学・高校免許必修科目	331
		教育社会学	自	2	2	半期(後)	1	大江　正比古	講義	中学・高校免許必修科目	332
	第四欄上	教育課程論	自	2	3	半期(前)	1	広石　英記	講義	中学・高校免許必修科目	341
		特別活動論	自	1	3	半期(前)	1	福田　八重	講義	中学・高校免許必修科目・集中講義	342
		教育の方法と技術	自	2	3	半期(後)	1	黒沢　学	講義	中学・高校免許必修科目	343
		工業科教育法	自	4	3	通年	1	梅田　政勝	講義	工業免許状必修科目	344
		数学科教育法	自	4	2	通年	1	駒野　誠	講義	数学免許状必修科目	345
		理科教育法	自	4	2	通年	1	小原　政敏	講義	理科免許状必修科目・S科のみ	346
		情報科教育法	自	4	3	通年	1	黒沢　学	講義	情報免許状必修科目(夏期集中＋後期授業)	347
		数学科指導法	自	4	3	通年	1	大和　澄夫	講義	中学校数学免許状必修科目	348
		理科指導法	自	4	3	通年	1	小原　政敏	講義	中学校理科免許必修科目・S科のみ	349
		道徳教育論	自	2	3	半期(前)	1	広石　英記	講義	中学校免許必修科目・集中講義	350
	第四欄下	教育相談	自	2	2	半期(前)	1	金築智美、今野紀子	講義	中学・高校免許必修科目・集中講義	351
		生徒・進路指導論	自	2	2	半期(後)	1	新井　誠	講義	中学・高校免許必修科目	352
	第五欄	教育実習セミナー	自	2	4	通年	0.5	広石、大江、黒沢	講義	中学・高校免許必修科目	361
		教育実習Ⅰ	自	2	4	通年	1	広石、大江、黒沢	実験・実習	中学・高校免許必修科目	362
		教育実習Ⅱ	自	2	4	通年	1	広石、大江、黒沢	実験・実習	中学校免許必修科目	363
	第六欄	教職実践演習（中・高）	自	2	4	半期(後)	1	広石、大江、黒沢	講義	中学・高校免許必修科目・集中講義	370
教科又は教職に関する科目		介護福祉論	選	2	2	半期(前/後)	1	加藤　英池子	講義	中学校免許状必修科目	
		介護等体験特論	自	2	3	通年	0.5	広石　英記	講義	中学校免許状必修科目	
教科に関する科目		職業指導	自	4	3	通年	1	有田　禮二	講義	工業免許状必修科目	160工業
		情報と職業	選	2	234	半期(前/後)	1	有田　禮二	講義	情報免許状必修科目	135情⑥
		情報化社会とコミュニケーション	選	2	234	半期(前/後)	1	本郷　均	講義	情報免許状科目	130情①
		情報化社会と知的財産権	選	2	234	半期(前/後)	1	須田　浩史	講義	情報免許状必修科目	130情①
		情報倫理	選	2	234	半期(前/後)	1	會田　和弘	講義	情報免許状必修科目	130情①

付記:

1.「介護福祉論」「介護等体験特論」および介護等体験は中学校免許状修得時には必修である。
2.上記科目を履修するには、教職課程履修手続きが必要である。

第７章

事務取扱い

1　事務取扱事項と取扱時間

部署名		取扱時間	主な事務取扱事項	備考
工学部･未来科学部事務部 （2 号館 3 階）		月～金曜日 8:50 ～ 13:10 14:10 ～ 21:30 土曜日 8:50 ～ 13:10 14:10 ～ 19:40	・授業、試験、成績等に関すること ・履修登録の手続き ・教職課程の履修手続き ・成績証明書、卒業証明書等の発行 ・レポート・欠席届の受付など	学内業務により窓口の停止や、時間短縮となることがあります。
学生支援センター	学生厚生担当 （2 号館 3 階）		・休学・退学・復学等の学籍手続き ・課外活動の手続き ・各種奨学金 ・学生証、学割証の発行 ・在学証明書等の発行 ・学生教育研究災害傷害保険の取扱い ・学生相談、遺失物・拾得物の取扱い ・学生の学外活動補助等の受付	
	健康相談室 （2 号館 3 階）	月～金曜日 8:50 ～ 13:10 14:10 ～ 21:00 変更は入口の掲示でお知らせします。	・定期健康診断 ・平常の健康相談 ・傷病応用処置 ・健康診断証明書に関する相談	土曜日の取扱時間については健康相談室の入口の掲示板で確認してください。
	学生相談室 （2 号館 3 階）	学生相談室の入口の掲示板にてお知らせします。	・学業上、生活上などの個人的な相談 ・専門家によるカウンセリング	
	キャリア支援・ 就職担当 （2 号館 3 階）	月～金曜日 8:50 ～ 13:10 14:10 ～ 20:00 土曜日 8:50 ～ 13:10 14:10 ～ 17:00	・キャリア支援、低学年指導 ・就職の斡旋 ・就職支援と相談 ・インターンシップ情報 ・アルバイトの紹介など	学内業務により窓口の停止や、時間短縮となることがあります。
入試センター （1 号館 4 階）		月～土曜日 9:30 ～ 17:00	・大学院試験に関する相談・受付など	

部署名		取扱時間	主な事務取扱事項	備考
国際センター	（2 号館 3 階）	9:00 ～ 17:00	・海外語学研修を含む外国留学に関すること ・外国人留学生の受入れに関すること	
	国際センター 千住ラウンジ （1 号館 4 階）	月～金曜日 10:00 ～ 17:00	・海外語学研修を含む外国留学に関すること ・外国人留学生の受入れに関すること ・日本人学生と留学生の交流に関すること	
経理部 会計担当 （1 号館 5 階）		月～土曜日 9:00 ～ 17:00	・学費の取扱い ・学費振込用紙の再発行	

取扱停止、時間変更等がある場合は各部署毎に、その都度掲示によりお知らせします。
長期休業期間は、窓口取扱時間及び証明書自動発行機の稼動時間が通常と変更になりますので、事前に掲示を確認してください。

千葉ニュータウンキャンパスにおける工学部・工学部第二部・未来科学部学生のための事務取扱いについては、次の事項について、情報環境学部事務部で受け付けます。

部署名		取扱時間	主な事務取扱事項
情報環境学部事務部	（教育棟 1 階）	授業期間（含予備日）の平日 9:20 ～ 16:50 土曜日・授業期間以外の平日 10:00 ～ 16:00	〔教務事項に関すること〕 ・授業に関すること ・レポートの受付など 〔学生生活に関すること〕 ・課外活動の手続き ・遺失物・拾得物の取扱い
	健康相談室 （教育棟 1 階）		・傷病の応急処置 ・平常の健康相談
	学生相談室 （教育棟 1 階）	掲示板にて知らせます。	・学業上、生活上などの個人的な相談 ・専門家によるカウンセリング

取扱停止、時間変更等がある場合は各部署毎に、その都度掲示によりお知らせします。

2　主な書類の提出先と証明書の申込先

願・届・証明書の取扱部署は次の通りです。

願出・届出

願・届出の名称		取扱部署	手続き・必要添付書類等
変更届	保証人	学生支援センター（学生厚生担当）2号館3階	学生証（学生） ※新旧保証人の署名・捺印を要する
変更届	改姓（学生・保証人）		変更が分かる書類（戸籍抄本など）･学生証（学生）
変更届	連絡先（学生･保証人）		学生証（学生）
変更届	住所（学生・保証人）		学生証（学生）
変更届	勤務先（学生）		学生証（学生）
学内集会願			2週間前、学外参加者がいる場合はその名簿
学外活動願			2週間前、参加者名簿
休学願			願い用紙、（診断書等）、在籍料振込用紙、本人控のコピー
復学願			願い用紙、（診断書等）
退学願			願い用紙、（診断書等）
学費延納願			所定の用紙を学費納入期限日までに提出
転学部・転学科願			願い用紙
履修届		工学部・未来科学部事務部 2号館3階	所定の期日（別途掲示） 【注】履修に関する他の願出・届出は「履修案内」を参照してください。
欠席届			医師の診断書または理由書等証明書を添付の上、各授業担当教員へ提出 （1週間以上欠席の場合は工学部・未来科学部事務部にも提出）
追試験願			医師の診断書または理由書等証明書
科目等履修生願			願書、卒業証明書、成績証明書、健康診断書、資格審査料
大学院試験願書		入試センター 1号館4階	志願票等出願書類
学費振込用紙再発行願		経理部(会計担当) 1号館5階	電子メールによる申請可【第8章　2学費参照】

証明書

各証明書は、2号館3階の自動発行機で取扱います。備考欄に※印の付いているものについては、証明書が自動発行機から直接交付されます。それ以外は自動発行機から申請書を発行し、取扱部署に提出してください。証明書の発行は日数を要しますので、それぞれ取扱部署で確認して申し込んでください。

証明書の名称		手数料（円）	取扱部署	備考
在学証明書	日本語	200	学生支援センター（学生厚生担当）2号館3階	※
	英語	700		5日後発行（土日祝除く）
	休学中	200		2日後発行（土日祝除く）
元在学証明書		500		2日後発行（土日祝除く）
通学証明書		無料		
学生証再発行		2,000		翌日発行（土日祝除く）
学生旅客運賃割引証（学割証）		無料		※
健康診断証明書		200	健康相談室	※
成績証明書	日本語	300	工学部・未来科学部事務部2号館3階	※
	外国語	1,500		
卒業見込証明書	日本語	200		※
	外国語	1,200		
卒業証明書	日本語	500		
	外国語	1,200		
卒業成績証明書	日本語	500		
	外国語	2,000		
人物に関する証明書		500		在学生用
大学院進学用証明書		500		
教職免許状取得見込証明書		500		
科目等履修生単位取得証明書		1,000		
単位取得証明書		500		
電気主任技術者用証明書		2,000		
電気工事士用証明書		2,000		
JABEE コース修了証明書		500		工学部第一部電気工学科、工学部電気電子工学科の JABEE コースまたは JABEE プログラム修了者のみ
その他各種資格に関する証明書				証明書の種類、手数料等詳細については、工学部・未来科学部事務部窓口に問い合わせてください。

第8章
学籍・学費

1 学　籍

学生の皆さんは、入学により本学の学生としての身分を取得し、卒業により失いますが、退学または除籍により身分を失う場合もあります。入学後、諸般の事情により退学や休学の許可を得なければならない時には、学生支援センター（学生厚生担当）で次の手続をしてください（いずれも所定の願用紙を使用してください）。

(1) 休学

傷病その他の理由で引き続き 3 ヶ月以上出席できないときは、休学願を提出し許可を受ける必要があります。なお、傷病により休学願を提出する場合は、医師の診断書を休学願に添付して提出してください。

休学できる期間は許可を受けた年度に限ります。また、休学の申請期間は学期途中から休学する場合でも半期ごと（6 ヶ月）ですが、前期の申請時期のみ通年（前期と後期）での休学申請も可能です。なお、特別な事情があると認められた場合は、再休学を許可することがありますが、その場合は再度手続きが必要です。休学期間は在学年数に算入されません。休学は合計 3 年間まで許可することがあります。

また、休学期間中は在籍料の納入が必要です。（半期 60,000 円）ただし前期休学または通年休学は 4 月末日、後期休学は 10 月末日までに願を提出する必要がありますので、詳細は学生支援センター（学生厚生担当）にお問い合わせください。

※手続きを進めるにあたり、学生アドバイザー・学科長との面談を行い、休学願への決裁が必要です。

(2) 復学

休学の理由が消滅したときには、復学願を提出し許可を受けてください。傷病等により休学していた場合は、復学願に医師の診断書を添付して提出する必要があります。復学時期は原則として学期の始めとなります。休学期間満了後、復学する場合は、当該学年の正規進級学年次生の学費が適用され、学費を納入しなければ復学できません（詳細な手続き方法は休学期間満了の時期に本人宛に郵送で通知いたします）。

(3) 退学

傷病その他の理由により退学しようとするときは、退学願（学生証添付）を提出し、許可を受ける必要があります。退学の期日は原則として学期末（前期：9 月 10 日、後期：3 月 31 日）となります。退学願を提出するためには、退学を希望する学期末までの学費を納入していることが必要です。退学を希望する学期末を経過した場合には、次の学期末での退学扱いとなりますが、前年度末（3 月 31 日）付退学は 4 月末日、前期末（9 月 10 日）付退学は 10 月末日までに退学願を提出すれば期日を遡って退学を許可する場合もありますので、詳細は学生支援センター（学生厚生担当）窓口へ問い合わせてください。

※手続きを進めるにあたり、学生アドバイザー・学科長との面談を行い、退学願への決裁が

必要です。

（4）除籍

次のいずれかに該当する者は除籍されます。

①最長在学年数（8 年）を超えた者（編入学・再入学の学生は別途の定めとなります）。

②同一学年に通算して 4 年の在学をこえてなお進級できない者。

③休学期間を超えてなお復学しない者。

④正当な理由がなく、無届けで、ひき続き 3 ヵ月以上欠席した者。

⑤前期分学費を 7 月末日までに、後期分学費を 1 月末日までに納入しない者。

※退学・除籍となった方については、一定の要件で再入学できる制度があります。

2 学　　費

（1）納入期限（平成 28 年度）及び学費振込用紙の発送時期

学部・年次		納入期限		学費振込用紙の発送
		前期	後期	
工学部・未来科学部	新入生	（入学手続時に前期分学費は納入済）	10 月末日	後期分の振込用紙を 7 月下旬に発送。
	新入生以外	4 月末日	10 月末日	4 月上旬に 1 年分（前・後期の 2 枚）を発送。

※納入期限が金融機関の休日にあたる場合は翌営業日

（2）納入方法

本学所定の学費振込用紙を用いて銀行から振り込んでください。前期と後期の年２回払いです。事情によりＡＴＭやネットバンキングを使用する場合は、学籍番号・学生カナ氏名・金額を正確に入力して振り込んでください。

（3）学費振込用紙について

① 経理部（会計担当）から保証人宛に郵送します。

② 保証人住所及び氏名は、学生支援センター（学生厚生担当）に登録されている内容を記載しています。変更がある場合は学生支援センター（学生厚生担当）にて手続きしてください。

③ 保証人以外の宛先を希望する場合は、経理部（会計担当）にて手続きしてください。

④ 紛失した場合は、経理部（会計担当）にて再発行の手続きをとってください。

※上記④は、電子メールでの手続きも可能です。

⇒経理部（会計担当）メールアドレス：gakuhi@jim.dendai.ac.jp

（4）学費延納

① 経済的な理由等により学費を納入期限内に納入できず延納を希望する場合は、納入期限までに本学所定の「学費延納願」を提出してください。

② 「学費延納願」は、学生本人及び保証人の署名捺印の他、延納理由の記入が必要です。納入期限日までに提出できるよう準備してください。用紙は学生支援センター（学生厚生担当）にて配付します。

③ 延納が許可される期間は、前期は 6 月末日、後期は 12 月末日迄です。

（5）その他

① 学費が所定の期日を過ぎて未納の場合は、学則により除籍となります。

② 留年者の学費は、当該学年の正規学年次生と同額となります。

③ 休学の場合は、半期 6 万円の在籍料がかかります。在籍料の振込用紙は、学生支援センター（学生厚生担当）で受け取ってください。

学費に関する情報はホームページにて確認できます。
http://web.dendai.ac.jp/campuslife/expenses/

3 転学部・転学科・転コース・再入学

（1）転学部

転学部とは工学部から工学部第二部あるいは未来科学部・理工学部・情報環境学部へ移ることをいいます。成績優秀な者で、なおかつやむを得ない理由がある場合、一定の条件を満たし、また定員に余裕がある場合に限り、選考の上許可することがあります。なお、工学部第二部への転学部は経済的な理由がある場合に限ります（成績不良等の場合は許可になりません）。次年度から転学部を希望する学生は、11 月末までに、学生支援センター（学生厚生担当）に申し出てください。学生支援センター（学生厚生担当）にて面談の上、書類をお渡しします。

（2）転学科・転コース

転学科・転コースとは、工学部の他の学科・コースに移ることをいいます。成績優秀な者で、なおかつやむを得ない理由がある場合、一定の条件を満たし、また定員に余裕がある場合に限り、選考の上許可することがあります。

工学部生が、次年度から転学科・転コースを希望する場合は、11 月末までに、学生支援センター（学生厚生担当）に申し出てください。学生支援センター（学生厚生担当）にて面談の上、書類をお渡しします。

(3) 再入学

再入学とは、本学を退学した者または除籍された者が、再び本学に入学することをいいます（ただし、懲戒による退学者の再入学は許可になりません)。在学中の成績等が一定の条件を満たし、また定員に余裕がある場合に限り、選考の上許可することがあります。次年度から再入学を希望する場合は、11 月末までに、学生支援センター（学生厚生担当）に申し出てください。学生支援センター（学生厚生担当）にて面談の上、書類をお渡しします。

(4) 単位の認定

転学部・転学科・再入学をした学生の既修得単位は以下の通り認定します。

①工学部第二部へ転学部

・認定方法…科目対応にて認定します。
・評価…「S・A・B・C」にて評価します。
・その他注意事項…対応科目がない場合は、他学部他学科科目として認定します。

②未来科学部へ転学部

・認定方法…原則科目対応にて認定しますが、科目によっては学科の判断により、包括認定とする場合もあります。
・評価…転学部先の学科で開講する授業を履修し修得した場合は原則「RS・RA・RB・RC」にて評価します（ただし、転学部先の学科の判断により「RN」にて評価されることがあります)。それ以外は「RN」にて評価します。
・その他注意事項…対応科目がない場合は、認定されないことがあります。

③工学部他学科へ転学科

・認定方法…科目対応にて認定します。
・評価…科目対応の場合「S・A・B・C」にて評価します。
・その他注意事項…対応科目がない場合は、認定されないことがあります。

④理工学部・情報環境学部へ転学部

・各学部の事務部まで相談してください。

⑤工学部へ再入学

・認定方法…共通教育科目・専門教育科目ともに科目対応にて認定します。
・評価…「S・A・B・C」にて評価します。
・その他注意事項…対応科目がない場合は認定されないことがあります。

第９章

生活案内

1　学生生活への助言・相談

学生生活の中で、教員と接して個人的に指導・助言を受けることは非常に大切なことです。本学では学生と教員の交流には特に留意して、「学生アドバイザー」及び「学生相談室」の二つの指導・助言制度を設けています。

(1) 学生アドバイザー制度とオフィスアワー

「学生アドバイザー制度」は、学生の皆さんが有意義で充実した学生生活を送るために、学生アドバイザーである本学の専任教員に抱えている悩みを相談できる制度です。

学生アドバイザーを担当する本学の先生は、毎週「オフィスアワー」を設けて、学生の皆さんが自由に相談（例えば、学生生活、学業、就職・大学院進学、奨学金等）に来ることができるように教員室等で待機しています。

オフィスアワーは、全ての学生に開かれており個人だけのものではありません。より多くの学生が利用できるように事前に相談したいことをまとめておくようにしましょう。

学生の皆さんの学生アドバイザーを担当する先生は、DENDAI-UNIPA の個人情報照会画面「学生基本情報（学生アドバイザー）」に掲載されています。オフィスアワーの時間・相談場所については、アドバイザーを担当する先生の「教員時間割」の画面において確認してください。学生アドバイザーのオフィスアワー、相談場所については、学生支援センターの掲示版にも掲示します。

(2) 学生相談室

カウンセリングセンターとして、学生の様々な悩みごとについて相談を受け付けています。

学生相談室は、あらゆる相談に応じ、問題の解決に協力し適切な指針を与えることを目的としています。相談員には専門家があたり、相談の内容については個人の秘密が厳守されています。

たとえば
- 学校が面白くない。
- もっと充実した学生生活を送りたい。
- 今と違った生き方があるのではないかと迷っている。
- 誰とも自由につきあえるようになりたい。
- 自分の性格について知りたい。
- 進路についてなんとなく不安がある。
- 人間関係がうまくいかない。
- 人とうまく話ができない。

など、どのような相談でもかまいません。

(3) こころとからだのサポート 24

※学生支援センター（学生厚生担当）窓口設置のパンフレット参照

電話（フリーダイヤル）により、24 時間年中無休で、外部委託の専門機関が心身の相談を受け付けています。

2 留学・海外語学研修

本学では、海外の協定校等での語学研修や留学プログラムに参加することを、推奨しています。3 週間程度の語学研修から 1 年未満の留学までさまざまな形態があるので、事前の準備等も含めて計画的に検討するようにしてください。

(1) 留学・海外語学研修の種類

①英語短期研修

海外協定校にて実施されている英語短期研修プログラムは以下のとおりです。各大学の語学教師による少人数教育であり、所定の成績を修めれば、「海外短期英語研修」の単位として認定されます。

1）コロラド大学ボールダー校（米国）：8 月に実施（約 3 週間）、募集は 5 月頃
2）シドニー大学（オーストラリア）　：3 月に実施（約 3 週間）、募集は 10 月頃

②その他の海外研修

単位の認定はありませんが、上記に加えて以下の語学研修等を実施しています。

1）韓国語研修：大邱大学（韓国）にて、8 月に実施（約 3 週間）、募集は 5 月頃
2）中国語研修：中原大学（台湾）にて、3 月に実施（約 3 週間）、募集は 10 月頃
3）インドネシア研修：ヌサンタラマルチメディア大学（インドネシア）にて、3 月に実施（約 2 週間）、募集は 10 月頃

③協定校留学

本学と外国の大学との学生交流協定によって留学する制度です。協定校への留学に関する要望については個別に対応していますので、国際センターに問い合わせをしてください。

④認定校留学

留学希望者本人が外国の大学等から留学または受入れ許可を取り、本学がこれを許可し、留学する制度です。

＊本学では学生諸君が在学中に海外の大学に留学することを制度として認めています。留学とは外国の大学またはこれに相当する高等教育機関に一定期間在学して教育を受けることを言います。事前に所定の申請手続きを行い留学と認められる必要があり、事前の許可を受けずに渡航したり、大学の正規教育課程以外のコースで学んだりしても、本学からの留学とは認められないので注意すること。

（2）留学・海外語学研修への参加にあたり

留学や海外語学研修に関する相談については、国際センターで随時対応しています。

①海外語学短期研修

これまでに語学研修の募集要項や参加した学生の報告を国際センターで閲覧できるので、準備にあたってはこれらを参考にしてください。

②留学

長期の留学を希望する場合には、語学力の向上を含めた準備が重要ですので十分に留意してください。特に英語圏に留学する場合は、TOEFL（Test of English as a Foreign Language）などの受験とそのスコアカードが必要です。留学先により基準となる点数があり、それを満たすためには通常半年から１年の準備期間が必要です。

また留学予定先大学等において履修を希望する授業科目や本学の履修などについて、留学前に学科及び工学部・未来科学部事務部の履修指導を受けてください。

（3）国際センターについて

国際センター（千住キャンパス２号館３階　９時～ 17 時）

「国際センター」では TDU の特色を活かした国際交流の実践に向けて、学生や教職員の人的な交流を進めるために、あるときは留学生の日常的な相談相手として、またあるときは日本人学生の海外留学のお手伝い役として、さまざまな支援を行っています。

国際センター千住ラウンジ（千住キャンパス１号館４階　10 時～ 17 時）

「国際センター千住ラウンジ」では、常駐するスタッフに留学や大学生活について相談できるだけでなく、留学生と日本人学生が交流できるスペースを設けています。

3　学割証（学生旅客運賃割引証）

（1）学割証の使用用途（発行条件）

帰省・正課教育・課外活動・就職活動・修学見学等で、遠距離へ乗り物で移動する場合で、乗車区間が片道 100 ｋｍ以上ある場合に、学割証が利用できます。

（2）学割証の申込方法

２号館３階の証明書自動発行機にて取得してください。

（3）学割証利用上の注意

①学割証の使用は、記名本人以外は使用不可（不正使用をすると追徴金が科せられ以後、発行停止になります）。

②必ず学生証を携帯してください。

③学割証の有効期間は発行日から３ヵ月間です。

(4) 団体旅行

学生団体運賃割引制度は、学生と引率教職員同行で利用できます（人数の条件･割引率は、鉄道会社によって異なります)。

利用の際は、「学外活動願」とともに「団体旅行申込書」（駅・旅行会社にあり）に必要事項を記入し、学生支援センター（学生厚生担当）に提出してください。

4　自転車駐輪場

本学では、公共交通機関以外を用いての通学は原則禁止しています。特に、バイク、自動車による通学は一切禁止していますので充分留意してください。ただし、駐輪場利用許可者の自転車通学は許可制により認めています。

(1) 自転車駐輪場

利用希望者は、学生支援センター長の許可を経て、利用料金（年間 10,000 円･半期 6,000 円）を証明書自動発行機より納入し、駐輪場を使用できます。

募集説明会及び安全運転講習会は､春期と秋期に実施しています。＜学生支援センター(学生厚生担当）開催＞説明会の日程は UNIPA 等で連絡しますので注意してください。

【駐輪場利用許可条件】

1. 原則として自宅から東京千住キャンパスまでの距離が徒歩 12 分（1,000 m）以上で徒歩 60 分（4,800 m）以内（GoogleMap ルート計算基準）この条件外の希望者は理由書を添付
2. 規程違反した場合には資格を失うことを誓約する
3. 卒業・退学・除籍者は利用資格を失う
4. 年度途中で駐輪場の利用をやめる場合も、納付済みの利用料金は原則として返金しない
5. 学生支援センター長は無登録自転車を、撤去・処分することができる
6. 利用者は賠償保険の加入を条件とする（全国大学生協共済生活協同組合等の学生賠償保険の加入を推奨します。）

万一、自転車駐輪場使用許可を受けた学生以外で、車両通学を続ける学生がいた場合は、学則上の処分（退学・停学・訓告）をおこないますので十分注意してください。

また、駐輪場内では自転車に必ず施錠し、盗難等の被害にあわないように利用者の自己責任で管理してください。特に、着脱可能な部品については充分に注意してください。

なお、身体障害者手帳を持つ学生等については、別途願い出により特別に許可することがありますので、学生支援センター（学生厚生担当）へ問い合わせてください。

※不法駐輪、駐車の車両等は場合により撤去することがあります。

5　健康管理

充実した学生生活をおくるには、健康が第一に挙げられます。特に若い年代は、自己の体力を過信して、限界を超えた不規則な生活が元で健康を害する事がありがちです。食事・睡眠・運動のバランスの取れた規則的な生活で、自己管理に努めてください。

(1) 学生相談

学生相談室では、進路、単位などの学業上の問題、不眠、無気力などの精神的な問題、家族、友人とのトラブルなど様々な悩みについて、臨床心理士の資格をもったカウンセラーが相談に応じています。一人で考えても、解決が見つからない時は、抱え込まずに、気軽に相談室を利用してください。相談内容に関しては、担当者以外にもれることはありません。

場所は、2 号館 3 階、健康相談室の隣です。

開室時間　月曜～金曜

（曜日によって担当者､開室時間は違います。HP､パンフレットなどで確認してください。）

予約は電話、あるいは、メールで受け付けています。

電話番号 03 - 5284 - 5346

メールアドレス ko-gakuso@cck.dendai.ac.jp

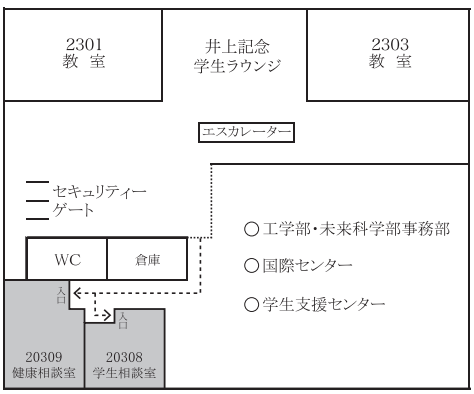
※学生やその保証人を対象として、外部機関を利用した､「電話相談サービス」も利用できます。詳細は、別配布のパンフレット等を参照してください。

(2) 健康相談

授業中や課外活動中など学内で気分が悪くなったり、思わぬケガをした時は、すぐに健康相談室に来室してください。健康相談室では、校医の指導のもとに看護師資格をもった職員がそれぞれの応急の処置にあたっています。また、必要時、近隣の医療機関を紹介します。

また、平常の健康相談にも応じています。身長計、体重計のほか自動血圧計や体組成計等も設置して、自由に利用できますので、気軽に来室してください。

〈2号館3階〉



＊事務室自動ドア入口から入って奥

（3）健康保険証について

一部の健康保険証は、ひとり１枚のカードになっています。携帯しやすくなると、便利な反面、紛失しやすくなりますので、注意してください。

一家に１枚しか保険証が発行されていない場合、親元を離れて生活を始める学生は、急な受診に備えて、「遠隔地被扶養者健康保険証」を用意してください。必要書類（手続き）等は加入している健康保険の発行者に問い合わせてください。

（4）健康診断

①定期健康診断

毎年春に、全学生を対象とした定期健康診断を実施しています。これは法に基づいたもので、学校が集団生活の場である事と、疾病の予防、早期発見を目的としています。受診しない場合、就職や進学、アルバイト等で健康診断証明書を必要とした時に発行されない他、体育実技の授業、英語短期研修、その他の実習等の参加にも影響します。必ず受診してください。

〔定期健康診断実施項目〕

①胸部Ｘ線間接撮影、②身体計測（身長、体重、視力）

③内科診察、④尿検査、⑤血圧

②その他の健康診断

クラブ検診：体育系のクラブに所属して、練習や大会・合宿等に参加する学生（４年生やマネージャーも含む）を対象に実施します。詳しい日時はクラブの代表を通じて連絡しますので、必ず受診してください。

＜実施項目＞　問診、心電図検査

③健康診断証明書

学生証を用いて、証明書自動発行機にて発行されます。

料金：1 通 200 円

6　保険制度

（1）学生教育研究災害傷害保険（学研災）＋通学中等傷害危険担保特約（通学特約）

正課及び課外活動中または通学途中などに発生した傷害事故を補償する保険です。

入学手続時に修業年限分の保険料を納入し、全員が加入者です。この保険の窓口は学生支援センター（学生厚生担当）です。国内外を問わず、事故にあった時は必ず連絡してください。

なお、留年等により正規の修業年限を超えた場合は、再加入の手続が必要となります。保険料・保険期間を確認の上、必ず学生支援センター（学生厚生担当）にて手続を行ってください（＊入学時配布「学生教育研究災害傷害保険のしおり」参照）。

●保険金の種類・金額

	保険金額 / 担保範囲	死　亡	後遺障害	医　療	入院（日額）
学研災2,000万円コース	正課中 学校行事中	2,000 万円	120 万円～ 3,000 万円	0.3 万～ 30 万円	4,000 円
	上記以外で学校施設内にいる時	1,000 万円	60 万円～ 1,500 万円	3 万円～ 30 万円	
	学校施設外での課外活動中	1,000 万円	60 万円～ 1,500 万円	3 万円～ 30 万円	
通学特約	「通学中」 「学校施設等と相互間の移動中」	1,000 万円	60 万円～ 1,500 万円	0.6 万～ 30 万円	

注 1）医療保険金は、平常の生活ができるようになるまでの治療日数に応じて異なります。
2）正課・学校行事中の事故は実治療日数（実際に入院または通院した日数）が、1 日目から支払われます。また、上記以外の学校施設内にいる間の事故、課外活動中の事故は、実治療日数が 14 日以上、移動中の事故は、実治療日数が 4 日以上の場合に支払われます。

◎保険料・保険期間（学生教育研究災害傷害保険＋通学中等傷害危険担保特約）

保険期間	保険料適用区分	
	工学部・未来科学部	工学部第二部
1 年間	1,000 円	450 円
2 年間	1,750 円	750 円
3 年間	2,600 円	1,100 円
4 年間	3,300 円	1,400 円

注 1）保険期間は所定の修業年限です。
2）保険期間の切れた者（留年・休学者）は、証明書自動発行機より 1 年間保険料を納入し再加入してください。
3）詳細は、「学生教育研究災害傷害保険のしおり」（入学時に配付）参照。

（2）学研災付帯賠償責任保険（学研賠）

国内外での研究期間中、正課授業中、学校行事中、就業体験（インターンシップ）中、およびその往復で、他人にケガをさせたり他人の財物を損壊したりしたことによって法律上の賠償責任を負担することになった際に生じる損害を補償します。

この保険の補償内容は「(3) インターンシップ･教職資格活動等賠償責任保険（インターン賠）」の補償内容を含みますので、先に学研賠に加入した場合は、インターン賠に加入する必要はありません。

この保険は任意加入制です。学外の研究機関や企業へ実習に行く際に受入れ先から加入するよう依頼があった場合は、学生支援センター（学生厚生担当）で加入申請の手続きを

行ってください。なお、申し込みにあたっては、「(1) 学生教育研究災害傷害保険（学研災）」への加入が義務付けられています。

●保険金の種類・金額

賠償責任保険概要	活動内容	
	正課、学校行事、課外活動、インターンシップ、ボランティア活動およびその往復	
補償内容	対人賠償	1 事故 1 億円限度
	対物補償	

注 1）学外での実習先決定後、学生支援センター（学生厚生担当）で加入の手続きを行ってください。
2）詳細は、「学研災付帯賠償責任保険のしおり」（加入時に配付）参照のこと。

◎保険料・保険期間

保険料（1 年間）	340 円

注 1）保険期間は加入日の翌日～年度末。
2）証明書自動発行機より保険料を納入してください。

(3) インターンシップ・教職資格活動等賠償責任保険（インターン賠）

自らの専攻や将来のキャリアに関連した企業等における就業体験（インターンシップ）中や、教育実習中、ボランティア活動中、およびその往復で、他人にケガをさせたり他人の財物を損壊したりしたことによって法律上の賠償責任を負担することになった際に生じる損害を補償します。

この保険は任意加入制です。インターンシップの場合は学生支援センター（キャリア支援･就職担当）で、教育実習の場合は工学部･未来科学部事務部で加入申請の手続きを行ってください。なお、申し込みにあたっては、「(1) 学生教育研究災害傷害保険（学研災）」への加入が義務付けられています。

●保険金の種類・金額

賠償責任保険概要	活動内容	
	インターンシップ、教育実習、ボランティア活動およびその往復	
補償内容	対人賠償	1 事故 1 億円限度
	対物補償	

注 1）インターンシップ受入企業決定後、学生支援センター（キャリア支援・就職担当）で加入の手続きを行ってください。

2）詳細は、「学研災付帯賠償責任保険のしおり」（加入時に配付）参照のこと。

◎保険料・保険期間

保険料（1 年間）	210 円

注 1）保険期間は加入日の翌日～年度末。
2）証明書自動発行機より保険料を納入してください。

（4）加入証明書について

（1）～（3）のいずれの保険についても、加入証明書を発行することができます。研究機関やインターンシップ先から加入証明書の発行依頼があった場合は、学生支援センター（学生厚生担当）窓口にて「学研災・学研賠加入証明書発行願」に記入の上、申し込んでください。証明書の発行は申込み日から 2 日後（ただし土･日･祝日は除く）となります。

7　奨学金制度

奨学金制度は教育の機会均等の精神に基づき、日本学生支援機構をはじめ各種の団体により設けられており、学業成績・人物ともに優秀であって経済的に困窮している学生に対して奨学金を貸与または給付するものです。

奨学金関係の事務は学生支援センター（学生厚生担当）で扱っています。募集をはじめ奨学金関係の連絡はすべて UNIPA で主におこないますので、見落とすことのないよう十分注意してください。なお、家庭の経済事情の急変などのため奨学金を希望する者は、随時、相談してください。

主な奨学金制度には次のものがあります。

（1）特別奨学金（本学独自）

故桜井虎三郎氏の遺志により、桜井家からの寄付金及び学校法人東京電機大学からの積立金を基金として設立された奨学金です。学業成績・人物ともに優秀な本学学生で、経済的理由により修学困難な者に対して給付されます。

資　　格	本学部の 2 ～ 4 年に在学し、人物優秀で学業成績優秀、かつ学費支弁が困難な者 私立大学等経常費補助金の補助適用とした家計基準があります。
給 付 額	学費の一部または全額（平成 27 年度：28 万円）
給付期間	1 年
募集時期	5 ～ 6 月
採用者数	工学部 8 名、未来科学部 4 名、工学部第二部 2 名、理工学部 8 名、 情報環境学部 3 名（平成 27 年度）

（2）大学院進学特別奨学金（本学独自）

本学学部成績優秀者の本学大学院修士課程への進学促進のための経済的支援策（経済的に修学困難な学生への支援策）として、学内推薦入試の合格者を対象に奨学金の給付を行う奨学金制度です。

資　　格	学内推薦入試で合格した学部生のうち、成績ならびに人物が優秀な者。 本学学部生で本学大学院修士課程の９月入学者及び入学後に休学、留年をしたことがある学生は対象外です。 また、大学院修士課程入学初年次において、学内外に関わらず他の給付奨学金と本奨学金を併用することはできません。
給 付 額	年間授業料相当額（大学院初年次のみ）
給付期間	１年
募集時期	９～10 月
採用者数	各学科１名

（3）東京電機大学学生救済奨学金（本学独自）

保証人（家計支持者）の経済的な理由で学費の支払いが困難となり、学業半ばにして学業継続を断念せざるを得ない学生に対して奨学金を貸与し、学業継続の機会を与えるものです。在籍期間中１回に限り貸与されます。

資　　格	大学院・学部に在籍する学生
貸 与 額	学費の１／２相当額
募集時期	４月と９月の年２回
採用者数	15 名（平成 27 年度）
返　　還	無利子・卒業後５年間

（4）東京電機大学学生支援奨学金（本学独自）

本学主催の海外英語短期研修への参加および高額な教育装置の購入など自己資質向上を目的とする学生に対して、支援奨学金を貸与することにより、学生の学業・学生生活を支援するものです。在学期間中１回に限り貸与されます。

資　　格	大学院・学部に在学する学生
貸 与 額	30 万円以内にて査定
募集時期	随時
採用者数	７名（平成 27 年度）
返　　還	無利子・最長卒業後５年間

（5）東京電機大学学生応急奨学金（本学独自）

本学への特定の寄付金をもって設置された奨学金です。本学の学生で人物優秀にして学業成績良好であり、かつ家計の急変により学費の支弁が困難な者に対して給付されます。

資　　格	学部に在学し、人物優秀で学業成績優秀、かつ学費支弁が困難な者
給 付 額	50 万円の範囲内で決定
募集時期	定期的な募集は行っていません。1 年以内に家計急変があり学費支弁が困難な者で、他奨学金の貸与状況・家計急変状況・学費延納状況等から総合的に判断し、応急奨学金の趣旨に相応しい人物を採用します。
採用者数	0 名（平成 27 年度）

（6）東京電機大学校友会奨学金（本学独自）

東京電機大学校友会が昭和 59 年度より設立した奨学金で、家庭の経済的事情の急変により学業継続が困難な学生に対して在籍期間中 1 回に限り奨学金が貸与されます。

資　　格	本学学生
貸 与 額	1 回に納入する学費等の相当額。卒業後 5 年間で返還（無利子）
募集時期	随時。但し、学費に充当するため、学費納入期限以前に応募することが望ましい。
採用者数	0 名（平成 27 年度）

(7) 日本学生支援機構による奨学金

優秀な学生で経済的理由のため修学困難な者に対して貸与される奨学金で、「第一種奨学金（無利子）」と「第二種奨学金（有利子）」とがあります。

【第一種奨学金】（無利子）

成績基準	1 年次生については、高等学校での評定平均値が 3.5 以上であること。 2 年次生以上については、クラスの上位 1 ／ 3 以内の成績であること。
貸 与 額	自宅　：　30,000 円　または　54,000 円 自宅外：　30,000 円　または　64,000 円　（平成 27 年度）
貸与期間	最短修業年限（4 年）の終期まで。 ※奨学生として適格性を失ったときは、奨学金貸与が停止または取消される場合があります。
募集時期	原則として 4 月上旬の 1 回限り

【第二種】（有利子）

成績基準	本人が奨学金借用にあたって適確な意識をもっていること
貸 与 額	3 万円・5 万円・8 万円・10 万円・12 万円の中から選択（平成 27 年度）
貸与期間	最短修業年限（4 年）の終期まで。 ※奨学生として適格性を失ったときは、奨学金貸与が停止または取消される場合があります。
募集時期	原則として 4 月上旬の 1 回限り

＊併用貸与……第一種奨学金の貸与のみでは学業継続が困難な者に対しては、第二種奨学金の貸与もあわせて認められる場合があります。

平成 27 年度　日本学生支援機構奨学生数（延人数）

	第一種	第二種	計
工学部・工学部第一部	342	750	1,092
未来科学部	189	410	599
工学部第二部	111	169	280
理工学部	336	767	1,103
情報環境学部	139	328	467
計	1,117	2,424	3,541

(8) 各種団体による奨学金

地方公共団体、その他民間育英団体の奨学金が各種あります。詳しい内容は、募集の依頼があり次第掲示でお知らせします。ほとんどの奨学金が 4 月～ 5 月上旬に募集を行いますので、掲示を見逃さないように注意してください。このほかに大学を通さないで募集される場合もありますので、直接地方公共団体等に問い合わせることも必要です。

大学に前年度募集依頼のあった地方公共団体・民間育英団体（抜粋）

平成 27 年度（単位：円）

名　　称	貸給	月　　額	出　願　資　格
福　島　県	貸与	40,000	県内に居住する者の子女
茨　城　県	貸与	自宅外　40,000 自　宅　36,000	県内に居住する者の子女
石　川　県	貸与	44,000	県内に居住する者の子女
新　潟　県	貸与	51,000	県内に居住する子弟
山　口　県	貸与	52,000	県内に居住する者の子女
宮　崎　県	貸与	自宅外　63,000	県内に居住する者の子女
足　立　区	貸与	45,000	足立区内に 6 ケ月以上居住している者
㈶前澤育英財団	給付	35,000	新 1 年次生で東京都民の子女または東京都に居住している者
池田育英会トラスト	給付	17,000	愛媛県内の高校を卒業している 2 年生以上の者
㈶交通遺児育英会	貸与	40,000 ～ 60,000	交通遺児、保護者に重度の後遺障害がある者
あしなが育英会	貸与	40,000	保護者が病気または災害により死亡したり、重度の後遺障害がある者
㈶中村積善会	給付	30,000	他の奨学金を受けていない者
㈶日揮・実吉奨学金	給付	300,000（年額）	人物・学力ともに優秀な者
㈶関育英奨学会	貸与	30,000	2 年次生で学業・人物ともに優秀な者
㈶守谷育英会	給付	100,000	学力優秀・心身ともに健全な者
㈶中部奨学金	貸与	35,000	人物・学業ともに優秀な者
㈶オーディオテクニカ奨学金	給付	20,000	東京都内に在住し、2 年次以上で年に 1 回奨学生の集いに出席できる者
㈶フジシール教育振興財団	給付	50,000	応用化学・機械工学・電気電子工学を学ぶ者、パッケージに興味のある者
㈶信濃育英会	給付	個人 200,000（年額） 団体 300,000 ～ 500,000（年額）	ボランティア等あらゆる分野の活動を通じて明るい社会を築くために貢献している者
三菱商事復興支援財団	給付	100,000	東日本大震災による火災・水害等で被災した者
㈶川本・森奨学財団	給付	25,000	学業優秀・品行方正な者
㈶種とまと財団	給付	50,000	理工系大学の 3 年生、学業優秀、健康、品行方正な者

8　短期貸付金制度

短期貸付金制度は、皆さんが緊急に金銭を必要とする場合に貸付をする制度で、学生支援センター（学生厚生担当）で取り扱っています。

この貸付制度は、同窓会の先輩の皆さんが設けた東京電機大学同窓会助け合い基金をもって運用されています。

【短期貸付金の取扱い】

取扱時間	月曜日～金曜日	9：00 ～ 19：50
	土　曜　日	9：00 ～ 18：50
貸付金額	10,000 円（一律）	
貸付期間	1ヶ月以内（返済期日厳守）	

授業期間外の取扱時間は、窓口時間に合わせて短縮または変更する場合があります。

一日に貸付できる人数には限りがあります。また、返済期限を過ぎた場合は、今後の貸付が禁止となり遅延手数料が発生します。金銭の借用については返済の見通しを立ててから行動し、助け合い基金の趣旨に反した安易な借用は認めませんので注意してください。

9　賃貸アパートの紹介

東京千住キャンパスでは直接斡旋はしていませんが、大学生協等で取扱業者の案内をしています。

10　課外活動

大学の課外活動の目的は、団体の活動に参加することによって、自主性を養い、協調精神を身につけ秩序を知り、自己の人間形成に役立てることにあります。しかし、課外活動に必要以上のエネルギーを費やし学生の本分である勉学がおろそかになるようであってはなりません。皆さんは、課外活動のこの趣旨目的を十分に把握した上で各自の個性に合った団体を選び意義ある学生生活を過してください。

課外活動をおこなう上での諸手続遵守事項の大要は次の通りですが、詳しくは「学生生活についての規定」を参照してください。

（1）学外活動をおこなう場合

学生の団体が学外で活動する場合は、「学外活動要領」に基づき学生支援センター（学生厚生担当）備えつけの「学外活動願」に記入の上、活動開始の２週間前までに学生支援センター

（学生厚生担当）に届け出なければなりません。学外活動終了後はすみやかに「学外活動報告書」を提出してください。

（2）学内集会をおこなう場合

学生の団体が学内で集会をおこなう場合は、「学内集会要領」に基づき学生支援センター（学生厚生担当）に備えつけの「学内集会願」に記入の上、東京千住キャンパスで集会をおこなう場合は学生支援センター（学生厚生担当）に、千葉ニュータウンキャンパスで集会をおこなう場合は原則として情報環境学部事務部に届け出なければなりません。ただし、学生支援センター（学生厚生担当）の窓口でも千葉ニュータウンキャンパスでの集会を申し込むことができます。

11　アルバイト

本学ではアルバイトを希望する学生にその紹介を行っています。しかし学生の本分である学業が疎かになってはなりません。教育的配慮と事故防止の観点から時期と職種を制限しています。

（1）取扱窓口 及び 大学宛求人票公開

2 号館 3 階学生支援センター（キャリア支援・就職担当）

（2）時期の制限

通常授業が行われている期間は紹介しません（家庭教師・塾講師のみ随時紹介）。長期休業中（夏季・冬季・春季）のみの紹介となります。

学業に支障がないことが原則です。

（3）職種の制限

制限職種一覧表を参照してください。

（4）申込方法

公開されている求人票に連絡先が記載されているので、直接求人先に応募してください。

（5）勤務上の注意

①労働内容、条件などが求人票に記載されている内容と著しく異なる場合には、学生支援センター（キャリア支援・就職担当）に申し出てください。

②病気、急用、その他突発的な理由で遅刻・欠勤などする場合には、必ず勤務先へ連絡してください。安易な行動は勤務先へ多大な迷惑をかけるばかりでなく、自分の信用を落とすことになりますので特に注意してください。

(6) 学生アルバイト情報ネットワークの利用について

WEB 上で「学生アルバイト情報ネットワーク」を利用し、アルバイト求人情報を取得できます。下記の HP より、ログイン ID とパスワードを取得して利用してください。

尚、当システムは、学外のシステムとなります。当システムを利用し、紹介を受ける場合、職種の制限や問い合わせ先が異なりますので、注意してください。詳しくは、下記ＵＲＬを参照してください。

【学生アルバイト情報ネットワーク】https://www.aines.net/dendai

〔制限職種一覧表〕

	具　体　例	理 由 及 び 参 考 事 項
危険を伴うもの	●プレス、ボール盤、旋盤、裁断機など自動機械の操作	危険で、事故が伴う。 （例外…理工系でその専攻に役立つもの）
	●高電圧、高圧ガス等危険物の取扱い（助手も含む）	免許を必要とし、高度の危険がある。
	●自動車、単車の運転、自転車による重量物（30kg 以上）の配達	最近の厳しい交通状況から危険度も高く、また事故を起こした場合の経済的・精神的負担が重く、刑事責任まで負うことになる。
	●線路内や交通頻繁な路上での作業（測量、白線引き、交通整理）	
	●土木・水道工事現場作業	
	●建築中の現場作業、建物倒壊、残材片付作業	落下物・転落等の危険度が大きい（内装工事は除く）。
	●２階以上の高所での屋外作業（硝子ふき、器具取りつけ等）	
	●ヘルメット着用が必要とされる作業	
	●警備員	会場整理、誘導、受付は除く。
害なもの人体に有	●農薬、劇薬など有害な薬物の扱い（メッキ作業、白蟻駆除等）	健康上、人体に有害と考えられる。
	●特に高温度・低温度の作業	
	●塵埃、粉末、有害ガス、騒音等の著しい中での作業	
法令に違反するもの	●労働争議に介入するおそれのあるもの	職業安定法 20 条参照
	●営利職業斡旋業者への仲介斡旋	職業安定法の趣旨（雇用関係の成立の斡旋）に反する。
	●マルチ・ネズミ講商法に関するもの	無限連鎖講の防止に関する法律参照
	●出来高払（一定額の賃金の保証のないもの）	労働基準法 27 条参照
	●募集・採用の対象を男性のみ又は女性のみとするもの	男女雇用機会均等法参照
	●募集・採用の人数を男女別に設定するもの	
	●募集・採用に当たり、性別により異なる条件を付すもの	

	具　体　例	理 由 及 び 参 考 事 項
教育的に好ましくないもの	●街頭でのチラシ配り、ポスター貼り	内容的に問題があったり、無許可の場合が多い。
	●不特定多数を対象とした街頭や訪問による調査	相手側の了解が得られない場合が多く、トラブルの原因となることが多い。
	●訪問販売、勧誘、専門に行う集金	
	●競馬、競輪場等、ギャンブル場内の現場作業	
	●バー、マージャン、パチンコなどの風俗営業の現場作業、長期継続の深夜作業	
	●夜間作業	
	●選挙の応援に関する一切の業務	大学としては特定の政党や候補者を応援することは望ましくない。
	●スパイ行為、興信所業務に類する調査	
望ましくない求人	●人命にかかわることが予想される業務	水泳指導員、監視員、ベビーシッター等
	●労働条件が不明確なもの	賃金、時間、場所、労働内容、支払方法等に関することが明示されていないもの。登録制によるもの。
	●人員の限定を条件とするもの	例えば 10 人中 1 人でもかけると他の 9 人を不採用とするようなもの。
	●学生を紹介しても採否の連絡が無かったり、正当な理由なく採用されないことがしばしばくり返されるもの	
	●各大学の判断により好ましくないもの	

12　後援会

(1) 後援会について

後援会は学生の父母（または、保証人）と教職員が会員となり、会員の中から選出された役員により、学生が充実した楽しいキャンパスライフを過ごせるように様々な事業を行っています。

また、後援会の事業は会員の皆様からの会費によって運営されています。

（2）後援会の事業

・父母懇談会の開催
各キャンパス及び全国各地（10 会場・H 27 年度実施）で開催をしています。父母懇談会では、会員へ大学の現況報告をお知らせし、教職員と面談する機会を設けています。父母懇談会は父母同士の意見交換や懇親の場でもあります。

・『父母のための東京電機大学ガイド』の発行

・会誌『学苑』の発行
年に 3 回、会員へ郵送しています。学苑には、学生生活の報告、教育・事業の報告、大学行事の報告等が掲載されています。

・メールマガジン配信
『学苑』でお伝えしきれない内容や緊急連絡等をメールマガジン登録会員（父母）へ配信しています。

・クラブ活動への補助
委員会・クラブ・同好会の課外活動に対し、補助金による支援を行っています。

・学園祭・体育祭への補助
旭祭（東京千住キャンパス）、鳩山祭（埼玉鳩山キャンパス）、秋葉祭（千葉ニュータウンキャンパス）及び全キャンパスが一同に集う合同体育祭に補助金による支援を行っています。

・キャリア・就職支援
学生と本学卒業生が懇談し、卒業生の活動状況と将来計画の相談等を行う『仕事研究セミナー』の開催に対して補助金による支援を行っています。

・国際交流への補助
学生と留学生との交流をはかるため、特に国際センターＨＰの留学促進ページの更新等など、学生へ海外留学の魅力を広報することに対して補助金による支援を行っています。

後援会のホームページ
http://www.soe.dendai.ac.jp/gakusei/G_supporter_association/supporter_association.html

13　校友会

皆さんが学生生活を送る中で、校友会・同窓会という言葉を耳にする機会が多々あると思います。ここではその校友会・同窓会活動について紹介します。

1．校友会と在学生とのかかわり

校友会を卒業生の親睦団体と考えている方も多いと思いますが、本学園と連携し、在学生の皆さんへの支援も行っています。学園祭等の全体行事援助、奨学金貸与、クラブ活動への補助など、積極的な支援活動を展開しています。

2．校友会組織と活動

現在、校友会には各校（大学、中学校・高等学校、電機学校）の同窓会、各県支部（皆さんの出身地にもあります）や公認団体として職域電機会（同じ職種や企業内同窓会）があります。将来、これらの組織が就職活動等で皆さんの力になることと思います。

また、卒業生情報の管理や会誌「工学情報」の編集・発行など、在学生や卒業生のための活動を積極的に展開しています。

3．東京電機大学校友会奨学金

この奨学金制度は、各学期の学費納入期限までに募集しています。学生本人または保証人の事情により学費等校納金の支払いに困難な状態が生じた場合に、書類審査及び面接により校友会が貸与するものです。

貸与を希望する方は下記の要件を確認した上で、学生アドバイザーあるいは学生支援センター（学生厚生担当）に相談してください。

貸与額：学費（授業料及びこれと同時に納付する金員を含む）の 1/2 相当額

返　還：卒業後半年据え置いた後、5 年間で年賦・半年賦・月賦による元本均等返済
（一括返済可・無利息）

4．大学同窓会の活動

学園の諸活動と密接な関係のある大学同窓会は、卒業後のＯＢ／ＯＧ会やクラス会の開催の援助はもとより、在学生のクラブ活動や諸行事にも校友会と一体となって活動しています。これらの活動を支えている卒業生は、大学院・大学・短大で約 11 万名に達しています。

また、在学生の就職進路におけるキャリア支援事業に対しても支援をしています。大学同窓会では学園と協力して“仕事研究セミナー”の開催及び、産業界で活躍している先輩方による就職進路相談などの行事に対しても協力しています。社会の第一線で活躍する卒業生による「仕事」に対してのアドバイスは、就職活動中の学生には好評を得ています。

さらに、各キャンパスにおいて学園祭に合わせて、「OB 交歓会」を開催しています。開催日同日には、優秀な学生団体に対して丹羽賞及び、同窓会奨励賞の授与式を実施するなど、卒業生と在学生との交流を図る行事を開催しています。

①丹羽賞

初代学長の丹羽保次郎先生が、生前に大学同窓会に対して寄付をしていただいた基金を基にして創設されたものです。在学会員（在学生）のクラブ活動の育成援助を目的とし、過去 1 年間に優秀な課外活動成果をあげた学生団体を表彰します。

②同窓会奨励賞

昭和 60 年度より設けられた賞で、丹羽賞の対象にはならないが、地道に着実な活動を続けている団体を表彰します。

5．校友会を訪ねてください

校友会の事務室は、東京千住キャンパス 1 号館 2 階にあります。在学中に先輩のこと、出身地の校友会支部のこと等、知りたいことがありましたら気軽に相談してください。

一般社団法人　東京電機大学校友会
〒 120-8551　東京都足立区千住旭町５番
東京電機大学東京千住キャンパス１号館２階１２０３室
TEL : 03-5284-5140
FAX : 03-5284-5187
E-mail : kouyukai@jim.dendai.ac.jp
URL : http://www.tduaa.or.jp/
業務時間　9:00 ～ 17:00

STOP! HARASSMENT

ハラスメント防止宣言

東京電機大学は、個人の人格と人権が尊重され、それぞれの能力が最大限に発揮されるような、自由な学問と教育の場であることをめざしています。

そのためには、学生等が教育・研究などの諸活動を相互信頼のもとに進められるよう、安全で快適な環境を整えていくことが重要であると考えています。

人間関係において相手を対等な関係と見ることなく、差別したり、性的な対象として心理的、身体的に傷つけたりすることはあってはならないことです。

しかし不測の事態に備え、ハラスメント相談受付窓口を設け、相談内容に応じてハラスメント対策委員会委員長が、適切なハラスメント相談員を紹介あるいはハラスメント調査委員会を組織して事実関係を調査するなど、ハラスメントの防止に取組むことを宣言します。

平成16年4月1日宣言



TDU 東京電機大学
TOKYO DENKI UNIVERSITY

東京千住キャンパス
ハラスメント対策委員会

ハラスメント相談受付窓口

ハラスメントに少しでも悩んでいたら、一人で悩まず、ハラスメント相談受付窓口を利用してください。
詳細は専用パンフレットで確認してください。

What's HARASSMENT?

「ハラスメント」とは、相手に不快感や脅威を感じさせる不適切な言動のことを意味します。
教職員と学生、サークルやゼミの先輩と後輩など立場を利用したものだけでなく、同級生同士でも相手が不快に感じる言動は「ハラスメント」になります。



セクシュアル・ハラスメントとは

相手の意に反して行われる性的な内容の発言や行動を意味します。

- 性的な関係・交際・行為を強要する
- 身体に触れる
- 身体的特徴について話題にしたり、視線を浴びせたりする
- 性的な話題を聞かせたり、あるいは聞き出そうとする

基本的には「対価型」と「環境型」の２つに分けられます。

対価型

対価型とは、強い立場を利用して相手の処遇に便宜を図る対価として性的要求をしたり、弱い立場の人がそれを拒否した場合、その人を不利な状態に陥らせたりするものを言います。

- 成績評価や指導面、処遇面などの条件に性的関係を迫る。
- 酒席や交際を断られたこと等を理由に成績評価や指導面、処遇面などについて不当な扱いをする。

環境型

環境型とは、周囲の人が不快になるような性に関する文書・写真を掲示したり、言葉や行為などによって環境を悪化させることを言います。

- 卑わいな冗談を言ったり、異性の差別的発言をする。性的な噂を流したり、個人的な性的体験談を話したり、聞いたりする。
- ヌードポスターやわいせつ図画等を掲示、配布したり、パソコン等に卑わいな画像を表示する。

これは、セクハラ!

- 相手の身体を上から下までジロジロ見つめる。
- 相手の髪・肩・背中・腰など身体を不必要に触る。
- 相手のスリーサイズを聞く、身体的特徴を話題にする。
- 異性との仲を噂する。
- 講義中に教員が卑わいな発言や、差別的な発言をする。
- コンパの席で男性教員（先輩）の横に女子学生を必ず座らせ、お酌をさせる。
- 食事やデートにしつこく誘う。性的な内容の電話をかけたり、手紙やメールを送る。

これもセクハラかも・・・

- 挨拶代わりに毎日、肩をたたく。
- 「男のくせに根性がない」、「お茶を入れるのは女の仕事」、成人に対して「男の子・女の子」、「おじさん・おばさん」など人格を認めないような呼び方をする。
- 「いいプロポーションだね」、「ミニスカートが魅力的だね」と言う。
- 「何で結婚しないの？」、「子供はまだなの？」と聞く。



アカデミック・ハラスメントとは

教育・研究の場における権力を利用した嫌がらせ、差別、人格を傷つける発言などを指します。

これはアカハラ！

- 卑わいな発言に抗議したら、「冗談の通じないやつには単位をやらない」と言われた。
- 「お前はやっぱりダメだ」と言って指導を放棄された。
- 「大学をやめろ」とか「卒業させない」と必要以上に何度も言われた。
- 同じ研究チームなのに、理由もなくはずされたり、理由もなく論文著者名の変更などされた。

大切なのは相手の判断

あくまでも相手の受け止め方によるものであり、言動を受けた者が不快に思うかどうかによって判断されます。
拒否または、服従したかどうかは問題になりません。

もし、あなた自身がハラスメントを受けていると感じたら

- 勇気をもって、「NO」の意思表示をしましょう。相手に言葉ではっきり伝えることが大切です。
- 誰から、いつ、どのような被害を受けたかなど、できるだけ詳しく記録しておきましょう。
- 信頼できる周囲の人に相談しましょう。

ハラスメントの現場に居合わせたなら

周りの人にもできることがあります

- 自分の周囲で被害にあっている人がいたら、毅然として「いけない」とはっきり言いましょう。
- 被害にあっている人の相談にのりましょう。必要な場合は証人になることもできます。
- 解決が難しいと感じた場合は、ハラスメント相談受付窓口に行くように勧めたり、必要に応じて同行しましょう。

加害者にならないために



私たちは、誰でもハラスメントの被害者になる可能性があると同時に、加害者になる可能性もあります。自分でも気がつかないうちに相手に不快な思いをさせたり、相手の心をひどく傷つけているケースも多々あります。その場合、必ずしも相手が不快の念を表明するとは限りません。対等でない立場にいる場合、相手に遠慮して話せない心理状態に追い込まれていることも考えられます。

ハラスメントを起こさないために、日頃から相手の気持ちを気遣うように心がけ、日々の自らの言動をチェックし、お互いを尊重し、認め合う関係を築くよう心がけることが大切です。

第 10 章

各種施設

1　東京千住キャンパス　開館時間

東京千住キャンパスの開館時間は以下の通りです。

	平日（土曜日も含む）	祝休日
1 号館	7：30 ～ 22：30	**終日閉扉**
2 号館		
3 号館		
4 号館		
東京千住アネックス	7：30 ～ 21：00	

※　休業期間中及び各種行事日等においては、別に指示します。

※　卒業研究等の理由により、やむを得ず研究室等に残留を希望する場合には、あらかじめ指導教員へ申し出てください。許可が得られた場合に限り、指導教員が該当施設の施錠・解除の予約設定（平日 22：30 ～翌日 7：30（休日は 9：00 ～ 18：00））をします。

2　厚生施設・運動施設

（1）テニスコート・体育館

下記の時間帯に利用できます。利用申請は、利用日前日または当日の窓口時間内に受付けます。学生支援センター（学生厚生担当）窓口で利用願を提出し、許可を受けてください。

●利用条件

運動用具（テニス道具、運動靴等）を各自で持参してください。

●利用可能時間

授業が実施される火・木・金曜日の 3・4 時限目（13：10 ～ 16：20）

※ 1 グループにつき、3・4 時限目どちらかの利用のみ

（2）トレーニングルーム（3 号館 2 階）

体育の授業以外の下記時間帯に利用できます。利用申請は、別途 UNIPA にて連絡します。

●利用可能時間　月～土曜日（祝祭日除く） 9:00 ～ 21:00

（3）ランニングコース（1 周 100 m、2 号館屋上）

●利用可能時間　月～土曜日（祝祭日除く） 9:00 ～ 17:00

3　学生食堂と売店について

(1) 学生食堂

3 号館 2 階とＭ 2 階に学生食堂があります。
2 階では定食類、Ｍ 2 階では麺・丼ものを中心に販売しています。

【営業時間】　月～金　2 階　　8：00 ～ 20：00
　　Ｍ 2 階　11：00 ～ 14：00
　　土曜　　2 階　11：00 ～ 15：00

※夏季・冬季休業期間中等、授業期間外は別途定めます。
※営業時間は変更となる場合があります。

(2) 売店

3 号館 3 階に売店があります。
菓子類やドリンク、書籍、文具等の販売を行なっています。
また、貸しロッカーの年間貸出も行なっています。

【営業時間】　月～金　　8：30 ～ 19：50
　　土曜　　11：30 ～ 18：30

※夏季・冬季休業期間中等、授業期間外は別途定めます。
※営業時間は変更となる場合があります。

(3) その他飲食物の販売

・各号館各所にドリンクの自動販売機を設置しています。

4　総合メディアセンター

総合メディアセンターでは、学生と教職員の教育・研究活動のために、学園全体にさまざまなサービスを提供しています。総合メディアセンターのサービスは、東京千住キャンパスはもとより、埼玉鳩山キャンパス（理工学部）、千葉ニュータウンキャンパス（情報環境学部）でも１つのＩＤ（学籍番号）とパスワードで利用することができます。

学生証

総合メディアセンターのサービス（図書資料の貸出、コンピュータの利用（印刷）、入退室管理等）を利用するときに必要です。学内では必ず学生証を首から下げるようにしてください。

パスワード

パスワードは、総合メディアセンターの各種サービスとポータルサイト（DENDAI-UNIPA）を利用するために必要です。他人に乱用されるなどの悪用を防ぐよう責任をもって管理してください。個人データとシステムを守るために初期パスワードは必ず変更してください。推測されやすいパスワードは危険ですので、他人に判らず、自分が忘れないものにしましょう。また、パスワードを定期的に変更し、セキュリティ確保に努めるようにしてください。

サービス時間

授業期間中は下記時間帯に利用できます。

場所	施設	開館時間
2 号館 1、2 階 （入口は 1 階のみ）	図書館	月～土（休講日除く） 8:45 ～ 21:45 （一部施設は 21:30 まで）
2 号館 4 階	PC 教室	月～土（休講日除く） 9:00 ～ 21:30

都合により変更になる場合があります。また、休業期間中にも開館している日がありますので、詳細は総合メディアセンターの Web ページもしくは掲示を確認してください。

総合メディアセンターの Web ページ

http://www.mrcl.dendai.ac.jp/

各サービスのメニューが表示されます。

見たいサービスやカテゴリをクリックしてください。

利用上の注意

■環境保持のため、施設内に飲食物を持ち込むこと・喫煙は堅く禁止します。

※ただし、図書館内では、蓋のできる密閉容器に入った飲み物に限り、持込みを認めています。

■総合メディアセンター施設内には、濡れたままの傘を持ち込むことを禁じています。濡れた傘は、備え付けの傘袋に入れて持ち込んでください。

■他の利用者の迷惑とならないようマナーを守って利用してください。

■携帯電話の通話は禁止します。どうしても使用したいときは、総合メディアセンター施設から退出して使用してください。

■総合メディアセンター内ではスタッフの指示に従ってください。指示に従わない場合は退出していただきます。

■総合メディアセンターの施設及び資源は、教育・研究を目的としたものです。目的以外に利用した場合、その他、不正行為を行った者は、学則に則って処分します。

図書サービス

(1) 図書資料の貸出

借用したい図書資料に学生証を添えて、カウンターへ提出してください。自動貸出機を利用して貸出手続きをすることもできます。また、他キャンパス所蔵の図書資料も、取り寄せて利用することができます。

■貸出冊数と貸出期間

対象	貸出冊数	貸出期間
学部１～３年生	５冊	２週間
卒業年次生（学部４年生）	10 冊	１ヶ月
大学院生	10 冊	１ヶ月

※予約者がいなければ、貸出期間の更新ができます。返却期限日までに手続きをしてください。更新は、自動貸出機を利用するか、または、図書 Web ページからＩＤとパスワードを入力するだけで簡単に手続きすることができます。

注意！

図書資料を延滞した場合、遅れた日数分貸出停止となりますので注意してください。
なお、借用中の図書資料を紛失したり汚損したりした場合には、弁償していただきます。

■館内利用の資料

1	禁帯出の赤ラベルが貼ってある図書資料
2	雑誌
3	修士論文及び学位論文（複写も不可）
4	視聴覚資料（ＤＶＤなど）
5	貴重書

※上記１～４の他キャンパス資料は取り寄せが可能です。
カウンターで手続きをしてください。

■コピーについて

図書資料の複写は図書館内の複合機を利用してください。
著作権に関しては、利用者が全責任を負うものとします。
※著作権に関する注意（著作権法第 31 条より抜粋）
図書館においては、次に掲げる場合には、図書資料を複製することができる。
図書館等の利用者の求めに応じ、調査研究のために公表された著作物の一部分の複製物を一人につき一部提供する場合。

(2) 図書資料の返却

借用図書は、定められた期日までに返却してください。返却はどのキャンパスでも可能です。返却期限日は、図書 Web ページから簡単に確認することができます。卒業・退学・除籍・転学・休学などの場合は、貸出残余期間にかかわらず即時返却してください。

休館日、開館時間外の返却は、ブックポストを利用してください。ブックポストは、各キャンパスの総合メディアセンター正面出入口に設置されています。

東京千住キャンパスでは、2 号館 1 階に設置しています。

(3) 図書資料の購入

購入希望の図書資料は、図書 Web ページから依頼することができます。購入不可の場合と、購入後貸出可能となったときに、メールで連絡します。

(4) 図書資料の予約

図書資料は、図書 Web ページから予約することができます。図書資料が到着したらメールでお知らせします。貸出可能日以降にカウンターへ取りに来てください。

	所属キャンパスの資料	他キャンパスの資料
予約できる資料	貸出中のもの	貸出中のものも含めて全て
貸出可能日	総合メディアセンターからのメールの発信日	
取り置き期間	7 日間	

※資料が各キャンパスに届くまでの日数

東京千住　⇔　埼玉鳩山・千葉ＮＴ　　1～2 日

埼玉鳩山　⇔　千葉ＮＴ　　2～3 日

※状況によって日数が変更になる場合があります。

(5) 各種サービス

レファレンス サービス	図書資料及び利用方法に関する質問、学内（外）の情報検索等についてカウンターのスタッフが相談に応じます。
相互利用 サービス	必要な資料が本学にない場合は、学外諸機関、他大学図書館等を調査して文献の複写･図書資料の貸借依頼や利用案内、紹介をします。
検索 サービス	本学で所蔵している図書資料は、OPAC で検索ができます。 図書館内の館内 OPAC 端末及び総合メディアセンターの図書 Web ページから利用してください。
当日貸出 サービス	グループスタディ（予約制）の利用や、プロジェクター・ノート PC などの各種機器、USB 扇風機・ひざかけなどの貸出を行っています。

Web によるお知らせとサービス（http://lib.mrcl.dendai.ac.jp/）

図書 Web ページで以下の情報を公開、サービスを提供しています。

・資料検索
・図書資料予約
・返却期限の確認（自分が借用している図書資料の返却期限の確認）
・借用図書の貸出期間の更新
・文献複写・図書資料貸借依頼〈有料〉
・図書購入依頼（購入希望図書の申込）
・新着図書情報
・ベストリーダ情報（よく利用される図書資料）
・オンラインジャーナル（IELOnline、ACMPortal、他多数）
・各種データベース
・電子図書館

メールによるお知らせ

図書サービスに関する連絡は主にメールで行っています。メールはすべて学籍番号宛になります。学生の場合は、学籍番号 @ms.dendai.ac.jp です。

以下のような連絡をメールで行いますので、常に確認してください。

・予約図書資料到着のお知らせ
・貸出・更新・返却履歴（前日分）のご案内
・返却期限日のお知らせ（返却期限日の 1 日前に連絡）
・延滞のお知らせ（返却期限日以降に連絡）
・文献複写・図書資料貸借到着のお知らせ
・購入希望図書到着・却下のお知らせ

(6) 各種設備

メディア ゾーン	開架書架・集密書架エリアには、図書がＮＤＣ（日本十進分類法）により主題別に分類されています。また、集密書架エリアには学術雑誌（バックナンバー一部含む）も配架されています。受験書や就職本、旅行･レジャー･地図などの図書のコーナーも設置しています。読みたい本を自由に探して閲覧することができます。 静粛閲覧エリアもあります。
ラーニング ゾーン	グループスタディエリアは、ディスカッションしながらの学習や、プレゼンテーションの練習等、グループで使用することができます。ラーニングコモンズエリアは、相談しながら学習が可能なエリアです。可動式のホワイトボードを設置しています。
リーディング ゾーン	閲覧エリアとブラウジングエリアがあります。ブラウジングエリアは、くつろいで新聞や雑誌を読みたいときに利用してください。 また、日替わりで本学の所蔵しているＤＶＤを放映しています。

図書サービスに関するお問い合わせは下記まで

2 号館 1 階または 2 階のカウンター

メール：k-library@mrcl.dendai.ac.jp

コンピュータサービス

総合メディアセンターでは、コンピュータ関連のシステムを数多く整備しています。ここでは、皆さんが直接利用するシステム、サービスを紹介します。活用してください。

(1) ユーザ端末システム

総合メディアセンターが管理運用している PC です。1 つの ID（学籍番号）とパスワードで、全キャンパスのユーザ端末システムが利用できます。

授業が実施されていない PC 教室は自習利用として開放しています。また、自分の PC からユーザ端末システムと同等な環境を利用できるリモートサービスも備えています。授業・研究で利用するための多種多様なソフトウェアがインストールされていますので活用してください。

ただし、システム保護のため、ソフトウェアのインストールや各種設定の変更等はできませんのでご了承ください。

(2) プリントシステム

ユーザ端末をはじめ、学内ネットワークに接続された PC から利用できるオンデマンド方式の印刷環境です。プリント・コピー・スキャンができる複合機やモノクロ・カラー大判プリンタがあります。ただし、教育・研究目的以外の利用は禁止しています。

プリントシステムはプリントポイントによる出力管理を行っています。毎年度初めに各ユー

ザに初期のプリントポイントとして 1000 ポイントを付与し、利用の度に利用種別に応じたプリントポイントが消費されます。プリントポイントの追加には、申請が必要です。必要ポイント数の「総合メディア印刷ポイント」を証明書自動発行機で購入し、2 号館 4 階 PC カウンターへ提出してください。ただし、年度をまたぐプリントポイントの持ち越しはできないので注意してください。

参考）ユーザ端末、プリンタ設置台数

場所	室名	ユーザ端末	複合機	モノクロ大判	カラー大判
1 号館 6 階	学生ラウンジ		1 台		1 台
2 号館 1 階	閲覧エリア 1		1 台		1 台
2 号館 2 階	閲覧エリア 4	4 台	2 台※		
	静粛閲覧エリア		1 台		
2 号館 4 階	PC 教室 1	84 台	1 台		
	PC 教室 2	42 台	1 台		
	PC 教室 3	68 台	1 台		
	PC 教室 4	56 台	1 台		
	PC 教室 5	80 台	3 台	2 台	
	PC 教室 6	50 台	2 台	1 台	1 台
	PC 教室 7		1 台		1 台
	プリントルーム	2 台	1 台	1 台	1 台

※閲覧エリア 4 に設置している複合機の 1 つは現金利用複合機です。
※設置場所や設置台数は変更する場合があります。最新の情報は、Web ページで確認してください。

(3) メールシステム

学生には入学と同時にメールアドレスが付与されます。

メールアドレスは、学籍番号 @ms.dendai.ac.jp です。

ブラウザを利用した Web メールシステムも提供しています。自宅、外出先から、Internet Explorer などのブラウザが使える環境があればメールの送受信が可能です。また、メールを他のメールアドレスや携帯電話に転送するよう設定ができますので活用してください。

大学からのお知らせが個人宛に送られてきますので、日々確認してください。

マナーを守り、コミュニケーションツールとして利用してください。

(4) ネットワーク

■無線 LAN

東京千住キャンパス内では、ほぼ全域で無線 LAN の利用ができます。

■情報コンセント

東京千住キャンパスでは、以下の場所に情報コンセントを備えています。

場所	施設名称
1 号館 2 階	丹羽ホール
2 号館 1 階	図書館
2 号館 2 階	図書館
2 号館 4 階	PC 教室 5（一部）、PC 教室 6（一部）、PC 教室 7
2 号館 9 階	2901、2903 教室
2 号館 10 階	21001、21003、21004、21005 教室

利用に際しては認証が必要になります。利用方法につきましては Web ページを参照してください。

＊＊

インターネット／ SNS の利用について

・インターネットを経由して学外のコンピュータへ接続することは、学外の他機関の通信用コンピュータや専用回線などを利用することになります。快適な利用をするために、無駄な接続やデータ転送をしないよう心がけて利用してください。
・総合メディアセンターでは快適な利用ができるように、ネットワークの利用状況を常時モニタリングしています。
・メールアドレスを間違えたり、むやみに大量データの送受信をしたりしないでください。
・インターネット上の情報（文章・画像・音声等）の取り扱いは、著作権を侵害しないよう細心の注意を払ってください。また、「学内ネットワークを利用した営利行為」「迷惑メールの発信」「個人・特定団体への誹謗・中傷」「著作権侵害行為」などの悪質な行為は、学則に則って処分します。
・コメントの書き込みや記事の投稿が可能なソーシャルメディアを利用する場合には、不用意な言動が、あなた自身や家族に深刻な状況をもたらすことがあり得ます。
投稿内容は様々な地域や立場の人たちが目にします。それぞれ様々な文化的背景や価値観を持っている人たちです。ある人には問題のない言動であっても、別の人に対しては攻撃的であったり、配慮に欠けた言動と捉えられる場合があります。
投稿する話題の選び方、言葉遣いと表現には注意しましょう。

＊＊

（5）ソフトウェアライセンス

学生所有の PC においても大学で契約しているライセンス形態に応じて、利用できるソフトウェアがあります。

例）Microsoft 製品 ,Mathematica,MATLAB,Chem Bio Draw 等

ソフトウェアによりサービス内容が異なりますので、詳しくは Web ページを確認してください。

（6）PC 周辺機器貸出サービス

2 号館 4 階 PC カウンターでは、以下の PC 周辺機器を貸し出しています。必要な場合には窓口まで申し出るようにしてください。

・外付け DVD ドライブ
・ヘッドセット（授業利用優先）
・LAN ケーブル（1m）
・カードリーダ（SD カード、MS、CF 等対応）

貸出日当日に返却してください。

（7）サイネージ（電子掲示板）・KIOSK 端末

東京千住キャンパスのラウンジやロビーの各所にはサイネージ・KIOSK 端末が設置されています。

サイネージには休講補講情報や大学からのお知らせ等が表示されますので確認してください。また、KIOSK 端末に学生証をかざすと、ポータルサイト（DENDAI-UNIPA）や図書館の Web ページ、またサイネージの掲示を確認することができますので活用してください。

（8）相談、申請

■パソコン操作やプログラム作成時のエラーなどで困ったとき

本学の大学院生が白衣を着用し利用相談員として勤務しています。

期　間：授業期間中
場　所：2 号館 4 階 PC 教室
　　※原則、自習開放している教室に勤務しています。
メール：pg-soudan@ms.dendai.ac.jp
　　※メールでの質問は授業期間中ならば随時受け付けています。

■各種申請手続き

総合メディアセンターへの申請手続きは、2 号館 4 階 PC カウンターにて受け付けています。

・プリントポイント追加申請
　申請書の他に証明書自動発行機で「総合メディア印刷ポイント」の購入が必要です。
・パスワード初期化申請
　パスワード初期化には 2 運営日かかります。初期化が必要とならないよう注意しましょう。

場　所：2 号館 4 階 PC カウンター
メール：k-computer@mrcl.dendai.ac.jp

第 11 章

就職・進学

1　キャリア支援・就職

はじめに

経済や技術進歩の動きは日本の中だけで解決できる問題ではなく、世界を相手にする時代になっています。実感がないかもしれませんが、今は社会に出てグローバルに活躍する時です。大学生活の中で何を学び、何を経験していくかは、将来にとって非常に大切な事です。学生支援センター（キャリア支援・就職担当）は、入学から卒業まで全面的に支援していきますので、皆さんには充実した学生生活を送っていただきたいと思います。

大学の環境･施設をフルに活用し、疑問･質問が生じた場合は遠慮なく、先生方や学生支援センター（キャリア支援・就職担当）に相談してください。

目標のある大学生活

大学生活を始めるにあたって、大学に進学した理由や学部、学科を選択したきっかけをもう一度自分なりに振り返ってみましょう。大学入学という目標を達成し気が抜けてしまった人もいるかもしれませんが、ここで次の目標をたててみましょう。目標にチャレンジする、何か趣味に熱中する、友人と沢山遊ぶ…今しかできないことを楽しんで経験することは、「人生」という大きな流れにおいても非常に大切な事です。

キャリアを考える

キャリア career とは「経歴」「職業」の意で「人生」をもさす言葉です。キャリアは社会へ出たあと、会社で異動があるとき、新しい道へ進むときなどに深く考える事になります。

将来自分は「どんな人になっていたいか」を思い描き、それに近づくための方法を考えてみましょう。目標に向けて今をどう過ごし、何をしておくべきかをしっかりと考えることが大切です。皆さんの今後のステップとして、まず１・２年のうちから今後の「人生」を考え、３・４年で専門性を身につけていくことが挙げられます。

また、キャリアアドバイザー、ジョブサポーターからのアドバイスを適宜受けることができます。（要予約）

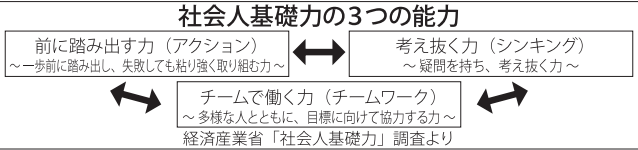
大学生活のヒント

ここで少し就職について考えてみましょう。企業は「採用したい人物像」として以下の内容を挙げています。これらは大学でやっておくべきことのヒントとなります。

採用したい人物像　キーワード

･コミュニケーション能力があり、自分の考えを主張できる人（対人能力、思考力）
･学生時代に目的を持って行動し、成果を出した人（積極性）
･基礎学力をしっかりと身に付けている人（基礎学力、専門知識）
･ストレスに強く、環境変化に柔軟に対応できる人（適応力）

社会人基礎力の3つの能力



経済産業省「社会人基礎力」調査より

身につけよう！

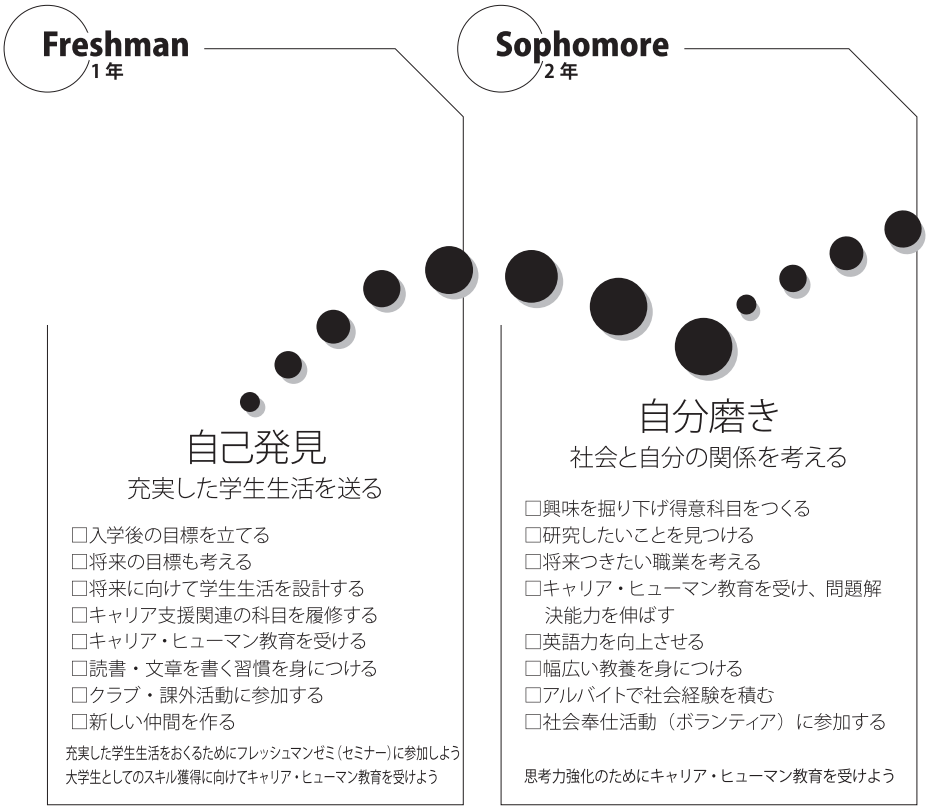
今後の人生で直面する問題に**「一つの決まった答え」**というものはありません。

社会では、**「自分で考え、行動する能力」**が求められています。

この限られた４年間を通して、卒業後の進路やその後の長い人生のために「大切なもの」を探し、身につけて行きましょう。

セルフチェックシート

それぞれの年次の目標とガイドを掲げます。
できた項目の□にチェックを入れよう。



	1年	2年
キャリア支援行事	・キャリアガイダンス（新入生オリエンテーション） 「キャリアガイドブック」を使って、大学生活を充実させるための方法を学びます。 ・フレッシュマンゼミ 先輩や社会人の話を聞き、4年間の学生生活について考えます。 ・コミュニケーションミニ講座 同世代の友達だけでなく、先輩や先生、社会人ともコミュニケーションできるスキルを学びます。	・キャリアガイダンス 就職活動を始める前に、将来の目標の立て方やこれからの学生生活について考えます。
	・キャリア・ヒューマン教育 社会で活躍する理系人材育成のために全学年対象のキャリア講座を実施し、ロジカルシンキングやコミュニケーション能力向上を目指します。 ・著名人による講演会 産業界で活躍している経営者や著名人による講演会を実施し、視野を広げて、自らの将来について考えます。	
配布物	・キャリアガイドブック 大学生活を充実させるためのヒントが満載	・キャリアガイドブックⅡ 自分らしい進路を考えるための情報を掲載

取っておくと役立つ資格、目標としたい検定試験例

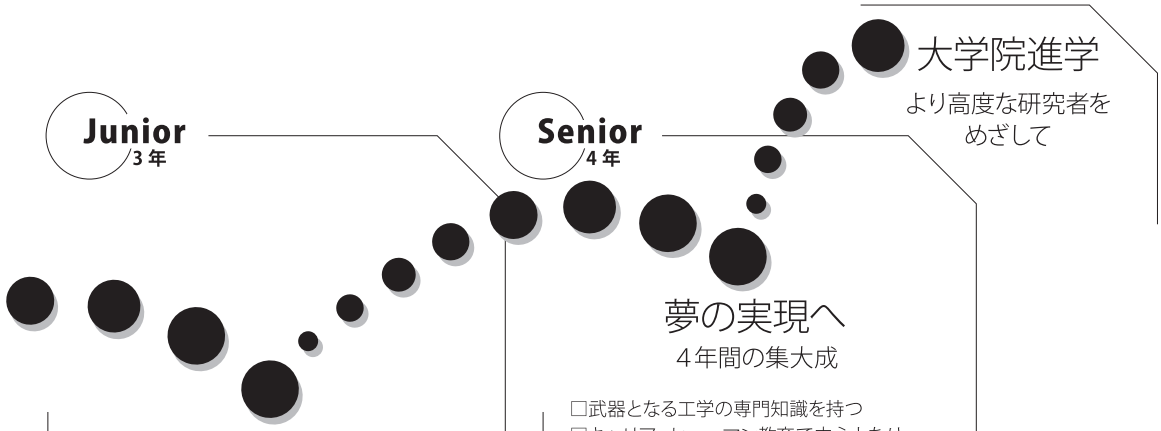
電気・通信

電気工事士／電気主任技術者／電気通信主任技術者／電気工事施工管理技士／工事担任者／家電製品エンジニア／無線従事者（陸上無線技術士・海上無線通信士など）／ラジオ・音響技能検定

情　報

パーソナルコンピュータ利用技術認定／情報処理技術者／データベース検索技術者／システム監査技術者／ITパスポート試験／プロジェクトマネージャー／アプリケーションエンジニア／テクニカルエンジニア（ネットワーク・データベース・システム管理・エンベデットシステム）／ORACLE MASTER／MCP／CCNA／CompTIA／CIW／ITストラテジスト／ネットワークスペシャリスト

4年間の設計図を描いていこう！



社会への跳躍
コミュニケーション能力をつける

□就職支援行事に積極的に参加する
□キャリア・ヒューマン教育を受け、コミュニケーション能力や論理思考力、プレゼンテーション能力を磨く
□インターンシップに参加する
□卒業研究について考える
□将来の目標となる社会人像を定める
□特技や得意分野をさらに広める
□主体的に計画や実験に関わり成果を出す
□新聞を読む習慣をつける
□文章による表現能力を磨く

就職活動が本格化。3年の前期から就職ガイダンスに参加しよう
社会で役立つ力を身につける講座に参加しよう

夢の実現へ
4年間の集大成

□武器となる工学の専門知識を持つ
□キャリア・ヒューマン教育で中心となり、グループワークを進める
□具体的なキャリアプランを立てる
□誰にも負けないスキルを持つ
□次世代技術についての知識を深める
□プレゼンテーションスキルを向上させる
□研究で成果をあげる（積極的に学会等での発表をしよう）
□社会人としての知識やマナーを身につける

進路が決まった。
さぁ、卒業まで最後の追い込みだ！

進路決定。ビジネスマナーやスキルを身につけ社会に出るための準備をしよう

3年	4年
・就職支援行事 就職活動を円滑に行い、内定の獲得に向けてスキルや考え方を学びます。	・内定者向け行事 「社会人 Starting Book」を使って、社会人生活を円滑にスタートさせるための知識を身につけます。
・就職手帳 就職活動の進め方、スケジュール管理はこれ一冊で	・社会人 Starting Book 社会で活躍するために必要な知識や知恵が満載

機械・デザイン

自動車整備士／航空整備士／機械設計技術者／ガス溶接作業主任者／画像処理エンジニア／消防整備士／冷凍空調技士／CAD利用技術者／CADトレース技能審査／DTPエキスパート／マルチメディア検定／CGエンジニア検定

建築・土木

建築士／土木施工管理技術士／管工事施工管理技術士／測量士（補）／建築設備士／インテリアコーディネーター／インテリアプランナー／福祉住環境コーディネーター／宅地建物取引主任者／土地家屋調査士

その他

技術士（補）／FE／EIT／PE／危険物取扱者／ボイラー技士／公害防止管理者／エックス線作業主任者／エネルギー管理士／TOEIC／TOEFL／工業英語検定

キャリア支援の主なスケジュール

種類		行事名称	開催時期	対象学年			
				1年	2年	3年	4年
就職支援行事	就職ガイダンス	準備ガイダンス（就職手帳を配布）	6月			●	
		実践ガイダンス	9月			●	
	業種・職種研究	仕事研究セミナー 業種職種研究セミナー	10～12月	●	●	●	
		TDU企業セミナー（各学部）	3月～			●	
		卒業生による仕事研究セミナー	2月	○	○	●	○
	各種講習会及び模試	自己分析	9月・10月			●	
		履歴書・エントリーシート対策	11月			●	
		面接試験対策	12月			●	
		筆記試験対策	数回			●	
	就職希望調査	就職登録	12月・1月			●	
各種プログラム	全学年対象	キャリア・ヒューマン教育	通年	●	●	●	●
	女子学生対象	女子学生セミナー	秋	○	○	●	
	Uターン希望者対象	Uターンガイダンス	秋	○	○	●	
	公務員希望者対象	公務員ガイダンス	数回	●	●	●	●
	資格支援	2級建築士講座	半期				●
	基礎力アップ	学内TOEIC試験	年6回	●	●	●	●
	社会参加	インターンシップ	不定期		●	●	●

注　◆支援行事には有料のものや事前申込が必要なものもあります。詳しい開催案内は掲示やホームページで確認してください。
◆支援行事は追加や変更となる場合があります。又、開催時期は目安としてください。
◆○印は主たる対象学年ではありませんが、希望者は参加できます。

【理工系なのに英語って必要？】

TOEICスコアを社員採用時に参考にしている企業は7割以上、技術系の社員に期待するスコアは平均で500～700点という調査があります。企業では理工系の大学出身者にも『英語力』を期待していますので、在学中にできるだけ身につけておくことが大切です。そのためには定期的なレベルチェックが欠かせません。学内のTOEIC試験は公開テストの半額以下で受験が可能です。定期的に試験を受けて、卒業までに550点を目標に学習計画を立てて取り組む必要があります。

《キャリア支援・就職支援担当部署のご案内》

東京千住キャンパス：学生支援センター（キャリア支援・就職担当）（2号館3階）
就職・キャリア支援情報ホームページ　http://web.dendai.ac.jp/career

※本学では、就職担当部署の他に各学科に、就職担当教員がおり、就職に関する面談、相談ができます。

2　大学院への進学

近年、高度な専門知識や自発的に課題を探求・設定し、検証・解決する能力に長けた大学院生の社会的需要が高まってきています。国際社会において能力を発揮できる人材を育成するため、海外の研究者と交流し、世界の最新動向を肌で感じてもらえるよう海外の学会や国際会議にも積極的に大学院生を派遣しています。本学大学院は次代の科学技術をリードできる高度の専門技術者・研究者の養成をめざします。

なお、東京千住キャンパスには、下表に示す修士課程を設置しています。修士課程修了後は、先端科学技術研究科博士課程（後期）への選択肢も用意しています。

研究科名	専攻名	コース名
工学研究科	電気電子工学専攻	電気電子システムコース
		電子光情報コース
	物質工学専攻	-
	機械工学専攻	機械工学コース
		先端機械コース
	情報通信工学専攻	-
未来科学研究科	建築学専攻	-
	情報メディア学専攻	-
	ロボット・メカトロニクス学専攻	-

（平成 28 年度時点における構成）

修士課程の入学試験には、学内推薦入試・一般入試・社会人入試・他大学推薦入試などがあります。

また、奨学金制度などによって、経済的な側面からも研究活動を支援しています。

大学院での研究などの詳細については、各学科や工学部・未来科学部事務部が主催するガイダンスにて案内します。ガイダンスの詳細は、掲示にて周知しますので確認の上参加してください。

3　科目等履修生

卒業してから、特定分野につきさらに勉強したい、教育職員免許状を取得したい、あるいは職務上の理由から単位が必要なときなどは、本学部の科目等履修生として履修することができます。(学則第 53 条第 1 項)。

履修手続き、履修可能科目、履修許可の時期、履修期間、試験、単位履修料など詳しいことは、別項の「科目等履修生規程」を参照してください。

第 12 章

学則及び諸規程

1　東京電機大学学則

第１章　　総　　則

第１条（目的・使命）　本大学は、学校教育法による最高の教育機関として、民主的社会人としての教養を涵養するとともに、深く専門の学芸を教授・研究し、その知的道徳的能力を展開させ、もって優秀な人材を養成することを目的とする。

２　本大学は、第３条第１項に定める学部及び学科における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的を各学部の学部規則に定める。

第２条（自己評価等）　本大学においては、教育研究水準の向上を図り、大学の目的及び社会的使命を達成するため、本大学における教育研究活動等の状況について自ら点検及び評価を行い、その結果を公表するものとする。

２　前項の点検及び評価は、その趣旨に則して適切な項目を設定し、かつ適切な体制のもとに行う。

３　本大学は、第１項の点検及び評価の結果について、学外者による検証を行うよう努めるものとする。

４　本大学は、教育研究活動等の状況について、刊行物への掲載その他広く周知を図ることができる方法によって、積極的に情報を提供するものとする。

第２章　　組　　織

第３条（学部・学科の組織）　本大学に、次の学部及び学科を置く。

工学部
　電気電子工学科
　環境化学科
　機械工学科
　情報通信工学科
工学部第二部
　電気電子工学科
　機械工学科
　情報通信工学科
理工学部
　理工学科
情報環境学部
　情報環境学科
未来科学部

建築学科
情報メディア学科
ロボット・メカトロニクス学科

2　前項の各学科の入学定員、編入学定員および収容定員は、別表第１とする。
3　第１項に定める各学部に学部規則を定める。
4　前項の学部規則に、次の事項を定める。
（1）学部・学科における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的
（2）学年・学期に関する事項
（3）教育課程及び単位に関する事項
（4）成績及び卒業に関する事項
（5）その他、大学則施行上の必要事項

第４条（大学院）　本大学に、大学院を置く。大学院に関する規則は別に定める。

第５条（総合メディアセンター・研究推進社会連携センター等）　本大学に、総合メディアセンターを置く。
2　本大学に、研究推進社会連携センターを置く。
（1）研究推進社会連携センターに、総合研究所を置く。
3　本大学に、国際センターを置く。
4　前２項のほか、実習工場、その他教育・研究に必要な施設を置く。

第３章　　運営の機関及び教職員

第６条（学長・副学長・学部長等）　本大学に、学長を置く。学長は、校務をつかさどり、大学を代表する。学長の選出に関する規則は、別に定める。
2　本大学に、副学長を置くことができる。副学長は学長を助け、学長の命を受けて校務をつかさどる。
3　副学長に関する規則は、別に定める。
4　各学部に、学部長を置く。学部長は当該学部に関する校務をつかさどる。
5　前４項のほか、教育・研究の運営上必要な職を置く。

第７条（職員）　教育職員として、教授、准教授、講師、助教及び助手を置く。
2　事務職員、技術職員及び必要な職員を置く。

第８条（大学評議会）　大学に、大学評議会（以下、「評議会」という。）を置く。
2　評議会は、学長、理事若干名、副学長、学部長、研究科委員長、その他学長が必要と認めた者をもって組織する。
3　評議会は、学長が招集する。

4　評議会の運営その他は別に定める。

第９条（学部教授会）　各学部に、教授会を置く。
2　教授会は、その学部の教授をもって組織する。ただし、必要があるときは、その学部の准教授及び専任の講師を、教授会構成員とすることができる。
3　教授会は、学部長が招集する。

第 10 条（連合・合同教授会）　工学部及び工学部第二部については、その連合教授会を開くことができる。
2　学長は、全学部の合同教授会を招集することができる。
3　教授会は、学長に全学部の合同教授会の開催を要請することができる。

第 11 条（教授会の役割、審議事項）　教授会は、次の事項のうち、その学部に関する事項について審議し、学長が決定するに当たり意見を述べるものとする。
（1）学生の入学・卒業に関する事項
（2）学位授与に関する事項
（3）前２号の他、大学に関する重要事項で、その学部の教授会の意見を聴くことが必要なものとして学長が定める事項
2　前項第３号の学長が教授会に意見を聴くと定める事項は、別に定める。
3　教授会は、第１項の他、学長及び学部長がつかさどる大学等に関する次の事項のうち、その学部に関する事項について審議し、意見を述べることができる。
（1）学生の進級・休学・退学等に関する事項
（2）教育課程及び授業に関する事項
（3）履修・試験・成績等に関する事項
（4）学生の厚生補導及び賞罰に関する事項
（5）学部規則の改正に関する事項
（6）学部長候補者の推挙に関する事項
（7）学科長等及び系列主任等の選定に関する事項
（8）人事のうち教員の教育研究等の業績審査に関する事項
（9）その他大学に関する事項
4　教授会は、大学校務全般にわたる若しくは各学部に共通する次の事項について審議し、意見を述べることができる。ただし、必要があるときは、全学部の合同教授会においてこれを行う。
（1）大学則の改正に関する事項
（2）学長室長、学長補佐、教育改善推進室長、入試センター長、学生支援センター長、国際センター長、研究推進社会連携センター長及び総合メディアセンター長の選定に関する事項
（3）その他の重要な事項
5　教授会は、前４項の他、学長及び学部長が諮問した事項を審議する。

6　学長は、別に定める事項で通常の教育研究に関する教授会における審議結果を追認することにより、決定することができる。

第４章　　修学期間及び授業

第 12 条（修業年限） 修業年限は、４年とする。

第 13 条（最長在学年限） 最長在学年限は、８年とする。ただし、編入学、転入学及び再入学した者の最長在学年限は、その者の在学すべき年数の２倍に相当する年数とする。

第 14 条（学年・学期・授業期間） 学年は、４月１日に始まり、翌年３月 31 日に終る。
2　学年を前学期及び後学期に分け、その期間については各学部において定める。
3　１年間の授業を行う期間は、定期試験等の期間を含め、35 週にわたることを原則とする。
4　各授業科目の授業は、15 週にわたる期間を単位として行うものとする。ただし、教育上特別の必要があると認められる場合は、これらの期間より短い特定の期間において授業を行うことができる。

第 15 条（休業日） 休業日は、次の通りとする。
日曜日
国民の祝日に関する法律に規定する休日
創立記念日　９月 11 日
夏季休業
冬季休業
春季休業
2　夏季休業、冬季休業及び春季休業の期間については、各学部においてその都度定める。
3　必要があるときは、休業日を変更し、または臨時に休業日を定めることができる。
4　休業中でも、特別の必要があるときは、授業を行うことがある。

第 16 条（授業の時） 工学部、理工学部、情報環境学部及び未来科学部は昼間に、工学部第二部は夜間に、授業を行う。

第５章　　教育課程及び単位

第 17 条（教育課程の編成方針） 本大学においては、学部及び学科または課程等の教育上の目的を達成するために必要な授業科目を開設し、体系的に教育課程を編成する。
2　教育課程の編成に当たっては、当該学部及び学科に係る専門の学芸を教授するとともに、幅広く深い教養及び総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養するよう配慮する。

3　本大学は、授業の内容及び方法の改善を図るための組織的な研修及び研究を実施するものとする。
4　本学は、学生に対して、授業の方法及び内容並びに 1 年間の授業の計画をあらかじめ明示するものとする。

第 18 条（授業科目） 授業科目については、各学部規則において定める。
2　各授業科目を必修科目、選択科目及び自由科目に分け、各年次に配当して編成する。ただし、自由科目の単位数は、卒業に必要な単位数に算入しない。
3　共通教育科目として、特定の主題について２以上の科学の分野にわたる内容を総合した科目を設けることができる。

第 19 条（履修の要件） 履修の要件については、各学部規則において定める。
2　学生が各年次にわたって適切に授業科目を履修するため、卒業の要件として修得すべき単位数について、1 年間または 1 学期に履修科目として登録することができる単位数の上限は、各学部において定めるものとする。
3　所定の単位を優れた成績をもって修得した学生について、前項に定める上限を超えて履修科目の登録を認定することについては、各学部において定めるものとする。

第 20 条（他学部等の科目履修） 本大学の学生が所属する学部の他学科または他学部の学科において履修し、修得した授業科目の単位のうち、教授会が教育上有益と認めたものは、当該学生が所属する学科における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。
2　前項により修得したものとみなすことのできる科目及び単位数等は、各学部において定めるものとする。

第 21 条（教員の免許状授与の所要の資格の取得） 教育職員の免許状を取得しようとする者は、教職に関する科目及び必要な授業科目を修得しなければならない。
2　本大学において取得できる免許状の種類は別表第２とし、教職課程に関する科目及び必要な授業科目は各学部規則において定める。

第 22 条（単位の算定基準） 各授業科目の単位数は、各学部教授会において定めるものとする。
2　授業科目の単位数の算定に当たっては、１単位の授業科目を 45 時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準とし、原則として、授業の方法に応じ、次のとおり単位数を計算するものとする。
（1）講義及び演習については、15 時間から 30 時間までの範囲の授業をもって 1 単位とする。
（2）実験、実習、製図及び実技については、30 時間から 45 時間までの範囲の授業をもって 1 単位とする。
3　前項の規定にかかわらず、卒業研究等の授業科目については、その学修の成果を考慮して単位数を定めることができる。

第６章　　試験、成績、進級、卒業及び学位授与

第 23 条（履修届） 学生は、履修する授業科目につき、指定の期限までに、履修届を提出しなければならない。

第 24 条(試験) 授業科目の履修終了の認定のため､試験を行う。ただし､授業科目によっては､平常の成績をもって試験に代えることができる。

第 25 条（試験の方法・時期） 試験は、筆記、口述、または論文審査等の方法により行う。
２　試験の時期は、学期末とする。ただし、必要があるときは、その他の時期においても行うことができる。

第 26 条（受験資格） 学生は、本学則及びこれに基づいて定められた規則に従って履修した授業科目についてのみ、試験を受けることができる。

第 27 条（成績評価･単位認定） 授業科目の成績評価は、Ｓ、Ａ、Ｂ、Ｃ及びＤとし、Ｓ、Ａ、Ｂ及びＣを合格とし、Ｄを不合格とする。
２　試験に合格した授業科目については、その授業科目について定められた単位を与える。
３　本学は、第１項に係る成績評価及び卒業の認定にあたっては、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対してその基準をあらかじめ明示するととともに、当該基準に従って適切に行なうものとする。

第 28 条（他の大学等における授業科目の履修等） 本大学の学生が本大学に入学した後に他の大学または短期大学において履修した授業科目について修得した単位のうち、教授会が教育上有益と認めたものは、60 単位を超えない範囲で本大学における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。
２　前項の規定は、本大学の学生が、外国の大学または短期大学に留学する場合及び外国の大学または短期大学が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合について準用する。

第 29 条（大学以外の教育施設等における学修） 本大学の学生が行う短期大学または高等専門学校の専攻科における学修その他文部科学大臣が別に定める学修を、教授会が教育上有益と認めたものは、本大学における授業科目の履修とみなし、単位を与えることができる。
２　前項により与えることができる単位数は、前条第１項及び第２項により本大学において修得したものとしてみなす単位数と合わせて 60 単位を超えないものとする。
第 30 条（入学前の既修得単位等の認定） 本大学の学生が本大学に入学する前に大学または短期大学において履修した授業科目について修得した単位（科目等履修生によって修得した単位を含む。）のうち、教授会が教育上有益と認めたものは、本大学に入学した後の本大学

における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。
2　本大学の学生が本大学に入学する前に行った前条第１項に規定する学修を、教授会が教育上有益と認めたものは、本大学における履修とみなし、単位を与えることができる。
3　前２項により修得したものとみなし、または与えることのできる単位数は、編入学、転入学等の場合をのぞき、本大学において修得した単位以外のものについては、前々条第１項及び第２項並びに前条第１項により本大学において修得したものとみなす単位数と合わせて60単位を超えないものとする。

第31条（進級） 本大学においては、学生の単位修得の状況を考慮し、上級学年次に進みその学年次に配当された授業科目を履修するための条件を定めることができる。
2　前項の条件をみたさない者は、原学年次に留年する。

第32条（卒業） 本大学は、４年以上在学し、学生が所属する学部における履修要件を満たした者を卒業と認定する。
2　本大学が文部科学大臣の定めるところにより、本大学の学生として３年以上在学した者（これに準ずるものとして文部科学大臣が定めるものを含む。）で、卒業の要件として本大学の定める単位を優秀な成績で修得したと認める場合の卒業の取扱いは、前項の規定にかかわらず、別に定める。

第33条（学位の授与） 本大学を卒業した者には、学士の学位を授与する。
2　前項の学士の学位に付記する名称は、次のとおりとする。

工学部	電気電子工学科	学士（工学）（東京電機大学）
	環境化学科	学士（工学）（東京電機大学）
	機械工学科	学士（工学）（東京電機大学）
	情報通信工学科	学士（工学）（東京電機大学）
工学部第二部	電気電子工学科	学士（工学）（東京電機大学）
	機械工学科	学士（工学）（東京電機大学）
	情報通信工学科	学士（工学）（東京電機大学）
理工学部	理工学科	学士（理学）（東京電機大学）
		学士（工学）（東京電機大学）
		学士（情報学）（東京電機大学）
情報環境学部	情報環境学科	学士（情報環境学）（東京電機大学）
未来科学部	建築学科	学士（工学）（東京電機大学）
	情報メディア学科	学士（工学）（東京電機大学）
	ﾛﾎﾞｯﾄ・ﾒｶﾄﾛﾆｸｽ学科	学士（工学）（東京電機大学）

第７章　　入学、学籍の異動及び賞罰

第 34 条（入学の時期） 入学の時期は、学年もしくは学期の始めとする。

第 35 条（入学資格） 本大学に入学できる者は、次の各号のいずれかに該当する者でなければならない。

（1）高等学校を卒業した者もしくは通常の課程による 12 年の学校教育を修了した者

（2）外国において、学校教育における 12 年の課程を修了した者、またはこれに準ずる者で文部科学大臣の指定した者

（3）文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者

（4）専修学校の高等課程（修業年限が３年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者

（5）文部科学大臣の指定した者

（6）高等学校卒業程度認定試験規則により、文部科学大臣の行う高等学校卒業程度認定試験に合格した者

（7）その他、本大学において、相当の年齢に達し、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者

第 36 条（入学志願手続） 入学志願者は、指定の期間内に、入学志願手続をとらなければならない。

第 37 条（入学者の選考） 本大学に入学するには、入学者の選考に合格しなければならない。

２　入学者の選考は、学力検査、調査書の審査、面接、健康診断等の方法により行う。

第 38 条（入学手続） 入学者の選考に合格した者は、指定の期日までに、保証人連署の誓約書その他必要な書類に、別表第３に定める学費を添えて、入学の手続をしなければならない。

２　学長は、前項の入学手続を完了した者に、入学を許可する。

第 39 条（保証人） 学生は、在学中、保証人がなければならない。

２　保証人は、父、母、またはその他の成年者で、独立の生計を営む者でなければならない。

３　保証人は、学生の在学中の一切の事項について責任を負う。

第 40 条（変更の届） 学生は、氏名、本籍、住所及び保証人もしくはその住所に変更があったときは、すみやかに届出なければならない。

第 41 条（編入学・転入学） 次の各号のいずれかに該当する者が、所定の手続を経て、編入

学を願い出たときは、定員に余裕がある場合にかぎり、選考のうえ、許可することがある。ただし、工学部第二部においては、編入学定員に基づき、選考のうえ、許可する。
（1）大学を卒業した者
（2）短期大学を卒業した者
（3）高等専門学校を卒業した者
（4）他の大学で１年以上を修了した者
（5）その他法令により編入学を認められた者
2　他の大学の学生が、所定の手続を経て、転入学を願い出たときは、定員に余裕のある場合にかぎり、選考のうえ、許可することがある。
3　前２項により編入学または転入学した者の在学年数には、本条による入学以前の学校在学年数の全部または一部を算入する。
4　本大学の学生が他の大学に転入学を志望するときは、事情により許可することがある。

第 42 条（転学部・転学科）　本大学の学生が転学部または転学科を願い出たときは、定員に余裕がある場合にかぎり、選考のうえ、許可することがある。
2　転学部または転学科した者の在学年数には、前に在籍した学部または学科の在学年数の全部または一部を算入する。

第 43 条（休学）　傷病またはやむを得ない理由により、ひき続き３ヶ月以上出席することができない者は、医師の診断書または理由書を添え、保証人と連署のうえ、休学を願い出て、学部長の許可を受けて休学することができる。

第 44 条（休学期間）　休学期間は、休学の許可を受けた年度かぎりとする。ただし、特別の事情があると認めたときは、願い出により、休学期間の延長を許可することがある。
2　休学期間は、通算して３年をこえることができない。
3　休学期間は在学年数に算入しない。
4　工学部、理工学部、情報環境学部及び未来科学部においては、休学者は学期ごとに 60,000 円の在籍料を納入する。工学部第二部においては、休学者は学期ごとに 30,000 円の在籍料を納入する。

第 45 条（復学）　休学した者は、休学の理由が消滅したときは、保証人と連署のうえ、復学を願い出て、学部長の許可を受けて、復学することができる。
2　復学の時期は、原則として、学期の始めとする。

第 46 条（退学）　傷病その他の理由により退学をしようとする者は、医師の診断書または理由書を添え、保証人と連署のうえ、願い出て許可を受けなければならない。

第 47 条（除籍）　次の各号のいずれかに該当する者は除籍する。
（1）　最長在学年数をこえた者

（2） 工学部、工学部第二部及び未来科学部においては、同一学年に通算して４年の在学をこえてなお進級できない者。また、理工学部においては、同一学年に通算して４年の在学をこえてなお進級・卒業できない者
（3） 学業成績が特に不良で、改善の見込みがない者
（4） 第 44 条第２項に定める通算休学期間をこえてなお復学しない者
（5） 正当な理由がなく、無届で、ひき続き３ヶ月以上欠席した者
（6） 工学部、理工学部、工学部第二部及び未来科学部において、前期分学費を７月末日までに、後期分学費を１月末日までに納入しない者。情報環境学部においては、前期分学費を７月 15 日までに、後期分学費を 12 月 15 日までに納入しない者

第 48 条（再入学） 本大学を退学した者または除籍された者が、再び入学を願い出たときは、定員に余裕がある場合にかぎり、選考のうえ、許可することがある。ただし、懲戒による退学者の再入学は、許可しない。

第 49 条（留学） 本大学の学生が、外国の大学等の授業科目を履修するため、当該大学等への留学を希望し、かつ本人の教育上有益であると認める場合、これを許可することができる。
２ 留学期間は１年を原則とする。ただし、本学が認めた大学等への短期留学については、１年未満であっても特別に留学を認めることができる。
３ 前項により認められた留学期間については、１年を限度として第 12 条に定める修業年数に算入することができる。
４ 留学期間中における学費は、事情により減額もしくは免除することができる。

第 50 条（表彰） 学生として表彰に価する行為があった者は、学長が表彰することができる。

第 51 条（懲戒） 本大学の規則・規程に違反し、または学生としての本分に反する行為をした者は、教授会の議を経て、学長が懲戒する。
２ 懲戒の種類は、その情状により、退学、停学及び訓告とする。
３ 前項の退学は、次の各号のいずれかに該当する者に対して行なう。
（1） 性行不良で改善の見込みがない者
（2） 本大学の秩序を乱し、その他学生としての本分にいちじるしく反した者

第８章　学費及びその他の費用

第 52 条（学費及びその他の費用） 入学検定料、学費及び科目等履修費は、別表第３とする。
２ 学費とは、入学金、授業料、実験実習料、教育充実費をいう。
３ 学費及びその他の費用は、所定の期日までに納入しなければならない。
４ すでに納入した学費及びその他の費用は返還しない。ただし、入学手続きのために納入した学費その他の費用については、学費取扱規程の定めによる。

5　入学金を除く学費は分納することができる。

第９章　　研究生、研究員、科目等履修生及び外国人留学生

第 53 条（研究生・研究員） 本大学において特定の教員の指導のもとに研究することを志願する者は、選考のうえ、研究生として受入れることができる。
2　本大学において特定の専門事項について特定の教員と協力して研究を行うことを志望する者は、選考のうえ、研究員として受入れることができる。

第 54 条（科目等履修生） 本大学の学生以外の者で、本大学で開設している１または複数の授業科目の履修を希望する者は、本大学の教育研究に支障のない範囲内で、選考のうえ、科目等履修生として科目等の履修を許可することができる。
2　科目等履修生については、別に定める。

第 55 条（外国人留学生） 外国人で第 35 条に定める入学資格がある者は、選考のうえ、外国人特別学生として入学を許可することができる。
2　外国人で本学における特定の授業科目を聴講することを志願する者は、選考のうえ、外国人特別聴講生として入学を許可することができる。
3　外国人で本学における特定の教員について研修を志願する者は、選考のうえ、外国人特別研究生として受入れを許可することができる。

第 56 条（社会人特別学生） 社会人で第 35 条に定める入学資格がある者は、選考のうえ、社会人特別学生として入学を許可することができる。
2　社会人特別学生は、企業依託学生及び工学部第二部社会人コース学生とする。
3　社会人特別学生についての事項は、別に定める。

第 57 条（準用） 前３条の規定に抵触しないかぎり、本学則の他の規定は、科目等履修生、外国人留学生及び社会人特別学生に準用する。

第 10 章　　改正及び雑則

第 58 条（改正） 本学則の改正は、第 11 条第 4 項に定める教授会の意見を聴取し、評議会の議を経なければならない。

第 59 条（施行細則その他） 本学則施行についての細則その他必要な事項は別に定める。

附　則（省略）
別表第１～３（省略）

2　東京電機大学工学部規則

第１章　　総　　則

第１条（趣　旨） この規則は、東京電機大学学則（以下「大学則」という。）第３条第３項に基づき、工学部（以下「本学部」という。）の人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的、教育課程及び単位、学年及び学期、成績及び卒業その他大学則施行上必要な事項を定める。

第２条（人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的） 本学部は、現代社会の基幹を成す科学技術分野において、過去から現代に至る「知」を継承し、さらに次世代に必要とされる新たな「知」と「技術」を創成し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる幅広い能力を培うことを目的とする。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる科学技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者を養成する。

2　本学部の各学科における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的は、次のとおりとする。

(1) 電気電子工学科は、電気工学と電子工学及びその統合分野と関連分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会の基盤を構成し将来に亘って必要とされる電気電子工学分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行う。

(2) 環境化学科は、化学と生物学を基盤とする技術分野に関する基礎から応用までの知識と技術を有し、安全で快適な持続可能な社会の構築に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる環境化学分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行う。

(3) 機械工学科は、機械技術及び機械システムとその周辺分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる機械技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行う。

(4) 情報通信工学科は、情報・コンピュータ技術と通信・ネットワーク技術の両分野に関する基礎から応用までの知識と技術を広く総合的に有し、安全で快適な社会の発展に貢献することのできる思考力と創造力豊かで応用力を有する人材を養成することを目的とす

る。
　すなわち、現代社会の基幹を構成し将来に亘って必要とされる情報通信技術分野において、様々な状況に順応できる優秀な技術者養成のための教育研究を行う。

第２章　　組　　織

第３条（コース制） 本学部は、電気電子工学科及び機械工学科に、次のコースを置く。
（1）電気電子工学科
　　電気電子システムコース
　　電子光情報コース

（2）機械工学科
　　機械工学コース
　　先端機械コース

第３章　　学年及び学期

第４条（学年・学期） 学年は、4 月 1 日に始まり、翌年 3 月 31 日に終る。
2　学年を次の 2 つの学期に分ける。
　前学期　4 月 1 日から 9 月 10 日まで
　後学期　9 月 11 日から翌年 3 月 31 日まで

第４章　　教育課程及び単位

第５条（授業科目） 授業科目の区分は、共通教育科目、専門教育科目及び教職課程に関する科目とし、別表第 1 のとおり開講する。

第６条（履修の要件） 本学部における履修の要件については、別表第 2 のとおりとする。

第７条（履修単位の制限） 本学部では、各学期に履修できる単位数を 24 単位までとする。ただし、自由科目及び集中講義科目は、履修できる単位数の上限に含まない。

2　所定の単位を優れた成績をもって修得した者については、前項に定める上限を超えて、単位を履修することができる。

第８条（教員の免許状授与の所要の資格の取得） 本学部において取得できる免許状の種類は

大学則別表第２とし、教職課程に関する科目及び必要な授業科目は別表第３とする。

第５章　成績及び卒業

第９条（成績評価・単位認定） 本学部は大学則第 27 条に基づき、科目の成績評価を行う。

２　本学部における、成績評価及び GPA（Grade Point Average）ポイントは、次の評点区分に基づき行う。

評点	成績評価	GPA ポイント
90 ～ 100	S	4
80 ～ 89	A	3
70 ～ 79	B	2
60 ～ 69	C	1
0 ～ 59	D	0
放棄	－	0

第 10 条（卒　業） 本学部は、4 年以上在学し、第 6 条別表第 2 に規定する履修の要件に従い、合計 124 単位以上を修得した者を卒業と認定する。

２　本学部は、大学則第 32 条第 2 項に定める卒業の基準を別に定める。

第 11 条（退学勧告等） 学科長等は、本学部教授会の議を経て定められたＧＰＡ基準等に該当する学業成績が不良な者に対し、口頭での教育的指導を行うとともに、退学予備勧告を行うことができる。

２　学部長は、退学予備勧告を受けた者のうち、本学部教授会の議を経て定められたＧＰＡ基準等に該当する学業成績が不良な者に対し、退学勧告を行うことができる。

第６章　改　　正

第 12 条（改　正） この規則の改正は、本学部教授会の議を経なければならない。

附則（省略）

別表第１（省略）

別表第２　工学部の履修要件

工学部においては、次により 124 単位以上を履修し、修得しなければならない。

区分		単位数	
		電気電子工学科 （電気電子システム コース）	電気電子工学科 （電子光情報コース） 環境化学科 機械工学科 情報通信工学科
共通教育科目	人間科学科目 スキル・キャリア コミュニケーション スポーツ・健康 人間理解 社会理解 異文化理解 技術者教養	16 単位 （科目区分「技術者教養」 に含まれる科目 2 単位を含む）	16 単位 （科目区分「技術者教養」 に含まれる科目 2 単位を含む）
	英語科目	6 単位	6 単位
専門教育科目	基礎共通科目 専門科目	102 単位	90 単位
任意に選択し修得した科目		−	12 単位
合計		124 単位	124 単位

備考　専門教育科目については、各学科・コースにおいて定めている必修科目の単位の全部を履修し、修得しなければならない。

別表第３（省略）

3　東京電機大学工学部第二部規則

第１章　　総　　則

第１条（趣旨）　この規則は、東京電機大学学則（以下「大学則」という。）第３条第３項に基づき、工学部第二部（以下「本学部」という。）の人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的、学年及び学期、教育課程及び単位、成績及び卒業その他大学則施行上必要な事項を定める。

第２条（人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的）　本学部は、科学技術分野における「知」の継承と現代社会に必要とされる「技術」を展開することにより、現代社会が直面する問題を解決し、さらに進んで社会の発展に寄与することのできる確かな能力を培うこととしている。

すなわち、現代社会において必要とされる科学技術とその進展に貢献するための実践的技術者を養成する。

併せて、夜間学部として、社会人教育を推進する。

２　本学部の各学科における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的は、次のとおりとする。

（1）電気電子工学科は、電気工学と電子工学及びその統合分野と関連分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、現代社会が直面する問題を解決し、進んで社会の発展に寄与することのできる人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会において必要とされる電気電子工学技術とその進展に貢献することのできる実践的技術者養成のための教育研究を行う。

（2）機械工学科は、機械技術及び機械システムとその周辺分野に関する基礎から応用までの総合的な知識と技術を有し、現代社会が直面する問題を解決し、進んで社会の発展に寄与することのできる人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会において必要とされる機械技術とその進展に貢献できる実践的技術者養成のための教育研究を行う。

（3）情報通信工学科は、情報・コンピュータ技術と通信・ネットワーク技術の両分野に関する基礎から応用までの知識と技術を広く総合的に有し、現代社会が直面する問題を解決し、進んで社会の発展に寄与することのできる人材を養成することを目的とする。

すなわち、現代社会において必要とされる情報通信技術とその進展に貢献できる実践的技術者養成のための教育研究を行う。

第２章　　学年及び学期

第３条（学年・学期） 学年は、４月１日に始まり、翌年３月31日に終る。
２　学年を次の２つの学期に分ける。
　　前学期　４月１日から９月10日まで
　　後学期　９月11日から翌年３月31日まで

第３章　　教育課程及び単位

第４条（授業科目） 授業科目の区分は、共通教育科目、専門教育科目及び教職課程に関する科目とし、別表第１のとおり開講する。

第５条（履修の要件） 本学部における履修の要件については、別表第２のとおりとする。

第６条（履修単位の制限） 本学部では、各学期に履修できる単位数を24単位までとする。ただし、自由科目及び集中講義科目は、履修できる単位数の上限に含まない。

第７条（教員の免許状授与の所要の資格の取得） 本学部において取得できる免許状の種類は大学則別表第２とし、教職課程に関する科目及び必要な授業科目は別表第３とする。

第４章　　成績及び卒業

第８条（成績評価・単位認定） 本学部は大学則第27条に基づき、科目の成績評価を行う。
２　本学部における、成績評価及びGPA（Grade Point Average）ポイントは、次の評点区分に基づき行う。

評点	成績評価	GPAポイント
90～100	S	4
80～89	A	3
70～79	B	2
60～69	C	1
0～59	D	0
放棄	−	0

第９条（卒　業） 本学部は、４年以上在学し、第５条別表第２に規定する履修の要件に従い、合計124単位以上を修得した者を卒業と認定する。

2　本学部は、大学則第 32 条第 2 項に定める卒業の基準を別に定める。

第 10 条（退学勧告等） 学科長等は、本学部教授会の議を経て定められたＧＰＡ基準等に該当する学業成績が不良な者に対し、口頭での教育的指導を行うとともに、退学予備勧告を行うことができる。

2　学部長は、退学予備勧告を受けた者のうち、本学部教授会の議を経て定められたＧＰＡ基準等に該当する学業成績が不良な者に対し、退学勧告を行うことができる。

第 5 章　改　　正

第 11 条（改　正） この規則の改正は、本学部教授会の議を経なければならない。

附則（省略）

別表第 1（省略）

別表第 2　工学部第二部の履修要件

工学部第二部においては、次により 124 単位以上を履修し、修得しなければならない。

区分		単位数
		電気電子工学科 機械工学科 情報通信工学科
共通教育科目	人間科学科目	8 単位
	英語科目	5 単位
専門教育科目	専門基礎科目 専門科目	86 単位 （61 単位）
任意に選択し、修得した科目		25 単位 （50 単位）
合計		124 単位

備考 1　専門教育科目については、各学科において定めている必修科目の単位の全部を履修し、修得しなければならない。

2　（　）内は社会人コース学生の修得する単位を表す。

別表第 3（省略）

4　東京電機大学工学部第二部社会人コース学生規程

第１条（準拠）　東京電機大学学則（以下「大学学則」という。）第 56 条による「社会人特別学生」のうち、工学部第二部社会人コース学生（以下「社会人コース学生」という。）についての取扱いは、この規程の定めるところによる。

第２条（定義）　この規程において、社会人コース学生とは、企業又は公益法人等（以下「企業」という。）に勤務する者のために、東京電機大学工学部第二部（以下「本学」という。）の各学科に設けられた社会人コースへ入学が認められた者をいう。

第３条（入学志願資格）　大学学則第 35 条に定める入学資格を満たし、かつ次の各号に掲げる条件の何れかを満たしている者は、社会人コース学生として入学を志願することができる。

（1）入学時において、企業等での勤務経験が３年以上の者
（2）入学時において、企業等での勤務経験が３年未満の者で、入学後も引き続き企業等に勤務する予定である者
（3）入学後に企業等に勤務することが内定している高校等卒業予定者

第４条（入学志願手続）　入学志願者は、指定の期間内に入学検定料を添えて次の各号の書類を提出しなければならない。

（1）入学願書
（2）調査書又はこれに替わるもの
（3）健康診断書
（4）企業に勤務している者は、その在職証明書
（5）その他本学が必要と認める書類

第５条（入学試験）　社会人コース学生として本学に入学するには、社会人コース学生入学試験（以下「入学試験」という。）に合格しなければならない。

2　入学試験は、学力検査、小論文、面接等の方法により行う。

第６条（入学手続）　入学試験に合格した者は、保証人連署の誓約書、及びその他必要な書類に大学学則第 52 条別表第３に定める入学金及び学費を添えて、指定の期日までに入学の手続をしなければならない。

2　学長は、前項の入学手続を完了した者に、入学を許可する。

第７条（履修方法等における特別措置）　入学を許可された者について、教育の必要に応じ、教授会の議を経て、履修方法等について特別の措置をとることができる。

第８条（身分の変更）　次に掲げる者は、社会人コース学生としての身分を失う。

（1）第３条第１項第２号及び第３号に定める資格にて入学後、勤務経験を３年未満で企業等を退職し、引き続き他の企業等に勤務する意思のない者
（2）その他教授会が社会人コース学生として不適当であると認めた者

2　前項により、社会人コース学生でなくなった者には、第７条による特別措置は、原則として適用しない。

3　在学中に、新たに企業等に勤務することになった者は、本人の申し出により、工学部第二部社会人コース運営委員会の議を経て、社会人コース学生への変更を認めることができる。

第９条（規程の改廃）　本規程の改廃は、教授会の議を経なければならない。

第10条（細　則）　本規程施行についての必要事項は別に定めることができる。

第11条（その他）　本規程に定められていない事項については、大学学則その他諸規程が適用される。

付則（略）

5　東京電機大学学位規程

第１章　　総　　則

第１条（目的）本学学位規程は、本学において授与する学位の種類、論文審査及び試験の方法その他学位に関し、必要な事項を定めるものとする。

第２条（学位の種類等）本学において授与する学位は、博士、修士及び学士であり、それに付記する専攻分野は次のとおりとする。

博士（工学）	博士（理学）
博士（情報学）	
修士（工学）	修士（理学）
修士（情報環境学）	修士（情報学）
学士（工学）	学士（理学）
学士（情報環境学）	学士（情報学）

第３条（学位の授与の要件）博士の学位は本学大学院学則の定めるところにより、博士課程（後期）を修了した者に授与する。

２　前項に規定する者のほか、本学大学院学則第 24 条第２項により博士の学位は、本学に学位論文を提出してその審査及び学力の確認に合格し、かつ、人物学力とも本学大学院の博士課程（後期）に所定期間在学し所定の専攻科目について所定単位以上を修得した者と同等以上と認められた者に授与することができる。

３　修士の学位は本学大学院学則の定めるところにより、修士課程を修了した者に授与する。

４　学士の学位は本学大学学則の定めるところにより、本大学を卒業した者に授与する。

第２章　　学位の授与

第４条（学位の授与）前条における大学院の修士課程及び博士課程（後期）の修了者については、本学大学院学則第 24 条第１項の定めるところにより、また本大学の卒業者については、本学大学学則第 33 条第１項の定めるところにより、それぞれ学位を授与する。

第５条（論文提出による学位の授与）第３条第２項により、博士の学位論文を提出した者については本学博士課程（後期）によらない学位請求の審査規程の定めるところにより審査の上、学位を授与することができる。

第６条（課程の修了及び論文の審査の議決）研究科委員会は、第３条第１項及び第３項によるものについては本学大学院学則の定めるところにより、それぞれ課程の修了の可否を議決す

る。
2　前項の研究科委員会は、会員総数（長期海外出張者及び休職者を除く）の３分の２以上の出席がなければ開くことができない。
3　第１項の議決は出席委員の３分の２以上の賛成を必要とする。
4　第３条第２項によるものについては本学博士課程（後期）によらない学位請求の審査規程の定めるところに従って決する。

第７条（学長への報告）研究科委員会が前条の議決をしたときは、当該研究科委員会の委員長は、すみやかに文書により、学長に報告しなければならない。
2　学部教授会が卒業を認定したときは、当該学部長は、すみやかに文書により、学長に報告しなければならない。

第８条（学位記の交付）学長は、前条の報告に基づいてそれぞれ学位記を授与するものとする。

第３章　　論文の公表、学位の名称の使用

第９条（論文要旨等の公表）本学は、博士の学位を授与したときは、当該博士の学位を授与した日から３月以内にその論文の内容の要旨及び論文審査の結果の要旨をインターネットの利用により公表するものとする。

第 10 条（学位論文の公表）博士の学位の授与を受けた者は、当該博士の学位の授与を受けた日から１年以内にその論文全文を公表するものとする。ただし、学位の授与を受ける前にすでに公表したときはこの限りでない。
2　前項にかかわらず、博士の学位の授与を受けた者は、やむをえない事由がある場合には、研究科委員会の承認を受け、その論文全文に代えて要約したものを公表することができる。この場合、研究科はその論文の全文を求めに応じて閲覧に供するものとする。
3　博士の学位を授与された者が行う前２項の規定による公表は、本学総合メディアセンターの協力を得て、インターネットの利用により行うものとする。

第 11 条（学位の名称の使用）学位の授与を受けた者は、学位の名称を用いるときは、当該学位を授与した本学名を、博士（工学）（東京電機大学）、博士（理学）（東京電機大学 ）、博士（情報学）（東京電機大学 ）、修士（工学）（東京電機大学）、修士（理学）（東京電機大学）、修士 (情報環境学）（東京電機大学）、修士（情報学）（東京電機大学）、学士（工学）（東京電機大学）、学士（理学）（東京電機大学）、学士（情報環境学）（東京電機大学）、学士（情報学）（東京電機大学）のように付記するものとする。
2　学位記の様式は、別表第１から別表第４のとおりとする。
3　外国人留学生に対し、本人からの申請に基づき、別表第 1 から別表第 4 の学位記に代えて、別表第 5 の様式で英語版学位記を交付する。

第４章　　学位授与の取消、学位記の再交付、学位授与の報告

第 12 条（学位授与の取消）学位を授与された者がその名誉を汚辱する行為があったとき又は不正の方法により学位の授与を受けた事実が判明したときは、学長は、当該研究科委員会又は当該学部教授会の議を経て学位の授与を取消すことができる。

第 13 条（学位記の再交付）学位記（英語版も含む）の再交付は行わない。

第 14 条（学位授与の報告）本学において博士の学位を授与したときは、学長は当該博士の学位を授与した日から３月以内に所定の様式により、文部科学大臣に報告するものとする。

２　本規程一部改正を行ったとき、文部科学大臣に報告するものとする。

付　則（省略）

別表第１～５（省略）

6　試験に関する細則

第 1 条（目的） 本細則は、大学及び大学院の学則に定める試験について、その細部のことを定める。

第 2 条（試験の種類） 試験は学期末試験、中間試験、追試験とする。
2　学期末試験は授業科目を履修する全学生を対象として、各学期末又は学年末に履修終了の認定のために行う試験をいう。
3　中間試験は授業科目を履修する全学生を対象として、学期の中間に随時行う試験をいう。
4　追試験は急病等真にやむを得ない事情により、学期末試験又は中間試験を受けることのできなかった学生を対象として、当該授業科目を担当する教員が必要と認めたときに随時行う試験をいう。
5　第 1 項に定めるほか再試験を加えることができる。

第 3 条（再試験） 再試験は前条第 2 項に定める試験の成績不良のため履修終了が認定されない学生を対象として、当該科目を担当した教員が特に必要と認めたとき行う試験をいい、その成績をもって履修終了の認定にあてることができる。

第 4 条（受験資格） 学期末試験又は中間試験を受験するには、定められた期間に当該科目に対し履修登録を行い、かつ、その授業に常時出席していなければならない。
2　第 2 条第 1 項に定める試験を受験するには、前項のほか、その期までの学費を納入していなければならない。
3　追試験は学期末試験の受験資格をみたし、かつ、学部事務部が指定する期間内に所定の手続きをした学生につき考慮するものとする。なお、中間試験における追試験については科目担当者の指示によるものとする。

第 5 条（追・再試験の手続き） 追試験の受験を希望する者は、学部事務部の指定する期間内に所定の受験料を添えて追試験願を学部事務部に提出し、受験票の交付を原則受けなければならない。
2　特に指定して行われる再試験においては、前項に定める手続きをしなければならない。

第 6 条（学生証、受験票の提示） 学期末試験の受験者は定刻までに試験室に入り、つねに学生証を机の上に置かなければならない。
2　追試験又は再試験の受験者は、前項によるほか、受験票を机の上に置かなければならない。

第 7 条（遅刻及び退室） 受験者の遅刻は、試験開始後 30 分以内は認める。ただし、試験時間は延長しない。
2　受験者の退出は、試験開始後 40 分を経過してから許可する。

3　前 2 項については、当該学部教授会または研究科委員会の議を経て、取扱いを変更することができる。

第 8 条（試験監督者）　試験監督者は、当該試験実施について一切の権限を有する。
2　試験監督者は、前項の権限に基づいて処置した事項について、試験終了後直ちに学部長（又はその代行者）に報告しなければならない。
3　試験監督者については、前 2 項に定めるもののほか、試験監督規程として別に定める。

第 9 条（不正行為）　試験監督者は、試験中に不正行為を行った学生があるときには、その答案を取上げた上退室を命ずるものとする。
2　試験監督者は、試験中に受験態度不良若しくは試験監督者の注意に違反した学生があるときは、その答案を取上げた上退室を命ずることができる。
3　前 2 項の場合には、試験監督者はその試験終了後、直ちに学部長（又はその代行者）に事情を報告するものとする。

第 10 条（不正行為に対する処置）　前条の場合には、学部長は教授会の議を経て、当該学生に対し次の各号のうち、いずれかの処置を行い、これを公示し、かつ、その学生の保証人に通知するものとする。
(1)　当該試験の属する学期末試験の一部又は全部を無効とする。
(2)　当該試験を無効とする。

付　則（抜粋）
　本細則は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。なお、本細則第 8 条第 2 項、第 9 条第 3 項及び第 10 条の学部長は、大学院研究科において研究科委員長と読み替えるものとする。

7　学生生活についての規程

第１条（目的） この規程は、本学学生が平和で秩序ある学生生活を営み、教育・研究の環境を適正に保つことを目的とする。

第２条（学生に対する通知・連絡） 学生に対する通知・連絡は掲示又は電子媒体により行う。掲示又は電子媒体にて１週間掲載された通知・連絡事項は、関係ある学生全員に通知・連絡されたものとして扱う。ただし、緊急の場合は学内放送又は直接連絡により行うことがある。

第３条（学生証） 学生証は入学の際交付を受け、その後は毎年４月に前年度の学生証を更新すること。また、学生は常時学生証を携帯し、本学教職員の請求があったときはいつでもこれを呈示すること。

2　学生証は卒業・退学・除籍の場合は直ちに返納の手続きを受けること。

3　学生証を紛失したときは直ちに諸手続きを経て再交付を受けること。

4　学生証は他人に貸与又は譲渡してはならない。

第４条（保証人） 学生は、入学手続き時に父母又はこれに代わる者を保証人として届け出るものとする。保証人は原則、日本在住の者とする。

保証人を変更したとき又はその住所に異動があったときは、速やかに工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに届け出ること。

第５条（現住所及び連絡先） 学生は、その現住所及び連絡先（通常連絡がとれる電話番号等）を明らかにし、現住所及び連絡先に変更があったときは、直ちに変更届を工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに提出すること。

第６条（学生による掲示） 学内における学生による掲示は、掲示者の責任において行うものとする。

ただし、掲示の内容は、事実と相違したり、他の名誉を傷つけたりするものであってはならない。

2　学内における学生の掲示場所は所定の学生掲示板とする。

3　掲示場所の円滑適正な運用は、学生自治会が行うものとする。

4　新入生オリエンテーション、学園祭等特別な行事の際は、所定の学生掲示板以外に特に工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては各学部事務部長あてに提出された学生自治会の特別掲示許可の要望に基づき、期間を定めて掲示を許可することがある。

5　期間を経過した掲示物は速やかに撤去しなければならない。

第７条（学生による印刷物の発行･配布）　学生による印刷物は､その学生の責任において発行･配布するものとする。ただし、印刷物の内容は事実と相違したり、他の名誉を傷つけたりするものであってはならない。

第８条（学生の学内集会）　学生が学内で集会しようとするときは、次の事項を記載した集会願を工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては各学部事務部長あてに提出すること。

ア　団体名
イ　団体の責任者の氏名
ウ　集会の目的
エ　集会の場所
オ　集会の日時
カ　参加者の人数
キ　学外者参加団体名及び人数
ク　その他

提出期限は原則として、開催日の１週間前とする。

2　集会において、本学の教育研究及び業務に支障をおよぼしたり、本学の近隣に対し迷惑をおよぼしたりするような行為をしてはならない。そのような行為があるときは、集会を中止させることがある。

3　集会は､東京千住キャンパスにおいては 22 時 20 分､埼玉鳩山キャンパス並びに千葉ニュータウンキャンパスにおいては 21 時までとする。

ただし、東京千住キャンパスにおいては学生支援センター長、他のキャンパスにおいては各学部事務部長が認めた場合は、それ以外の時間を別に定める。

4　学内の宿泊は禁止する。ただし、特別の事情がある場合は、事前に次の事項を記載した宿泊願を工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに提出し、本学の許可を受けなければならない。

又、学生の宿泊に関する必要な事項は別に定める。

ア　団体名及び宿泊責任者の氏名
イ　宿泊場所
ウ　宿泊の目的
エ　宿泊人数
オ　宿泊する学生の氏名及び連絡先
カ　宿泊する学生の保証人の連絡先

5　本条で認められている事項は、第 10 条で定める手続きを行っている団体に適用される。なお、研究室における活動等教育研究に係る活動については別に定める。

第９条（学生の学外における正課外活動） 学生の団体が学外において正課外活動を行おうとするときは、開始日の１週間前までに、所定の学外活動願を工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに提出すること。

第 10 条（団体の結成） 学生が新しく団体を設立しようとするときは、所定の用紙に会則等必要事項を記入し、責任者の署名捺印のうえ工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに願い出ること。

2　団体の会則又はその他の事項を変更したときは、速やかに工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに届け出ること。

3　学生の団体の継続については、毎年５月末日現在における所属学生の名簿を、工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長あてに、他の学部においては、各学部事務部長あてに届け出ること。

届け出のない団体については、工学部、工学部第一部、工学部第二部、未来科学部においては、学生支援センター長が、他の学部においては、各学部事務部長が解散したものとみなす。

付則（省略）

8　学生アドバイザーに関する規程

第１条（目的） この規程は、東京電機大学（以下「本学」という）の学生（学部）が有意義な大学生活を送るため、本学教員が、学生の在学期間中において、修学、就職指導、課外活動その他学生生活全般に関して、指導又は助言等を行う学生アドバイザーについて必要な事項を定める。

第２条（責務） 学生アドバイザーは、学生に対し、次に関する事項について指導又は助言等を行う。

（1） 修学に関する事項
（2） キャリア教育、進路、就職に関する事項
（3） 学生生活に関する事項
（4） 奨学金に関する事項
（5） 学生の諸手続きに関する事項
（6） その他学生生活全般に関する事項

2　学生アドバイザーは、第１項に定める指導または助言等を円滑に行うため、週１時間のオフィスアワーを設け、自ら選定した場所に在室するものとする。

3　前項のオフィスアワー及び在室場所については、予め当該学部の学生に周知するものとする。

第３条（委嘱） 学部長は、原則として、任期付教員及び特別専任教授を除く専任教員のうち、学科、学系から推薦された教員を学生アドバイザーとして委嘱する。

2　学部長は、委嘱した学生アドバイザーを当該学部教授会に報告する。

第４条（任期） 学生アドバイザーの任期は、各学部において決定する。

第５条　略

第６条（報告） 学生アドバイザーは、担当する学生と面談した結果、相談された事案に対処できないと判断した場合、学生が所属する学科長又は学系長にその内容を報告するものとする。

2　第１項の報告を受けた学科長又は学系長は適切な対応を図るとともに、必要に応じて当該学部長並びに学生支援センター長に報告するものとする。

3　学部長並びに学生支援センター長は、第２項において報告を受けた事項について、必要な措置を講ずるものとする。

4　本条に関係する者は、知り得た情報をみだりに他に漏らしてはならない。

第７条（その他） この規程に定めるもののほか、学生アドバイザーに関し必要な事項は、各

学部、学生支援センターおよび関係部署と協議のうえ決定する。

第８条（規程の改廃） この規程の改廃は、学生支援センター運営委員会及び学部長会の議を経て、各学部教授会の承認を経なければならない。

付則（省略）

9　部室使用に関する内規

第１条（目的） この内規は、東京電機大学がその教育方針に基づき、課外活動の健全な育成、発展をはかるために学生団体に貸与する専用部室の使用に関し、必要な事項を定める。

第２条（使用者） 部室を使用できる者は、学生生活についての規程が定める学生団体及びそれに所属する学生とする。また、部外者が、みだりに立ち入ることを禁止する。

第３条（施設等管理者及び指導） 部室の施設等管理者は、学生支援センター長、管財部長、総合メディアセンター長、部顧問とし、部室の管理運営上の指導を行う。

2　前項に加え、埼玉鳩山キャンパスの部室においては理工学部事務部長、千葉ニュータウンキャンパスの部室においては情報環境学部事務部長も施設管理者となる。

3　施設・設備の管理上及び防災上等で必要な場合に、施設等管理者及び施設等管理者の命を受けた者が部室に立ち入ることがある。

第４条（遵守事項） 部室を使用する者は、次の事項を遵守し、施設等管理者の指示に従わなければならない。

（1）本来の目的のみに使用し、通常の課外活動に必要としない物品は持込まないこと。
（2）施設設備の改装等を行わないこと。
（3）整理整頓に心掛け、特に火災・盗難の予防ならびに衛生に留意すること。
（4）建物内では、下駄、スパイク等を使用しないこと。
（5）活動上不必要な掲示を行わないこと。
（6）部室内で飲酒・喫煙を行わないこと。
（7）暖房・電灯・水道及び電話等の使用について節約に努めること。
（8）使用時間内といえども、教育研究に支障をきたすような活動を行わないこと。
（9）使用が終わったときは、火気・戸締り等を点検の上、異常のないことを確認すること。
（10）その他学生としての良識に従って使用すること。

第５条（使用期間） 部室を使用できる期間は１年間とし、学生生活についての規定が定める学生団体の継続手続をもって更新手続とする。新規使用については、部室の空室状況に応じて検討する。

第６条（使用時間） 部室を使用できる時間は、東京千住キャンパスの部室においては学生支援センター、埼玉鳩山キャンパスの部室においては理工学部事務部、千葉ニュータウンキャンパスの部室においては情報環境学部事務部において別に定める。

第７条(使用責任) 部室を使用する者は、この内規の定めるところに従って日常これを使用し、一切の使用上の責任を負うものとする。

第 8 条（破損の修理） 施設、備品等を破損、汚損等した場合は、次に掲げる施設等管理者に速やかに届け出なければならない。

（1）東京千住キャンパスの施設、備品等　　学生支援センター長

（2）埼玉鳩山キャンパスの施設、備品等　　理工学部事務部長

（3）千葉ニュータウンキャンパスの施設、備品等　　情報環境学部事務部長

2　正規の使用中で正当な行為による場合の他は、その学生団体又は個人がこれを修復又は弁償する。

第 9 条（使用の禁止等） 部室を使用する者が、この内規に違反し、または施設等管理者の指示に従わないときは、部室の使用を禁止することができる。

第 10 条（内規の改廃） 本内規の改廃は、学生支援センター運営委員会の議を経て、学生支援センター長が決定する。

付則（省略）

10　特別奨学生規程

第１条（目的） この規程は、学校法人東京電機大学が設置する学校の学生及び生徒であって、人物優秀にして学業成績良好であり、かつ、学費の支弁が困難な者に対して奨学金を給付することを目的とする。

第２条（基金） この奨学金の基金は次の各号の基金をもって構成する。
（1）桜井虎三郎氏の遺志により桜井家から本法人に寄贈された基金
（2）その他の基金

第３条（奨学金） 奨学金は、前条の基金から生ずる果実をもって充当する。
2　奨学金の各校への配分は、当該年度の予算に計上して行う。

第４条（給付額） 奨学金の給付額は、各学校の学則に定める当該年度の学費の一部若しくは全額とする。
2　給付金は、学費に充当しなければならない。

第５条（奨学生の選考、決定、採用等） 奨学生は、各学校ごとに設置された奨学生選考委員会の選考を経て、学校の長がこれを決定し、採用する。
2　前項により奨学生を採用したときは、学校の長は遅滞なく理事長あて（総務部長経由）に文書をもって報告しなければならない。

第６条（奨学生の資格の喪失） 奨学生が次の各号のいずれかに該当し、奨学生として不適当と認められるにいたったときは、その資格を失うものとする。
（1）学則に違反して退学（除籍）、停学又はけん責等の処分を受けたとき。
（2）成績不良若しくは素行不良のとき。
（3）学校への提出書類等に虚偽の記載などを行ったとき。
2　奨学生が前項の事由によりその資格を失ったときは、既に給付した奨学金を返済させることができる。

第７条（事務） 奨学生に係る事務は各学校の奨学金担当部署が行う。
2　前項の他に、本規程実施についての必要な事務は総務部（総務担当）において行う。

第８条（実施） この規程の実施についての必要事項は別に定める。

付則（省略）

11　東京電機大学大学院進学特別奨学金規程

第１条（目的） この規程は、東京電機大学の学生であって、本学大学院修士課程へ進学する成績優秀な者に対して、経済的支援のために奨学金を給付することを目的とする。

２　本奨学金の名称は、「大学院進学特別奨学金（以下「奨学金」という。）」といい、本奨学金を給付された者を「奨学生」という。

第２条（奨学金） 奨学金の原資は、学校法人東京電機大学学術振興基金（第３号基本金）の奨学援助金をもって充当する。

２　奨学金の給付総額は、当該年度の予算の範囲内とする。

第３条（給付金） 奨学金は、大学院修士課程入学初年次のみにおいて給付する。

２　奨学金は、本学大学院修士課程の授業料に充当しなければならない。

第４条（給付額） 奨学金の給付額は、東京電機大学大学院学則に定める大学院入学初年次の授業料相当額（教育充実費を除く）とする。

第５条（奨学生の選考、決定等） 奨学生の選考は以下のとおりとする。

（1）奨学金の給付を希望する者は、所定の願書を在学する学科長・学系長を経由して入学先の研究科委員長に提出する。

（2）研究科委員長は、当該研究科委員会の選考を経て奨学生候補者を学長に推薦する。

（3）学長は、学部長会の議を経て奨学生を決定する。

（4）学長は、決定した奨学生を理事長へ報告する。

第６条（奨学生の資格の喪失） 奨学生が次の各号のいずれかに該当し、学長が奨学生として不適当と認めたときは、その資格を失うものとする。

（1）大学院入学後、初年次に休学した者

（2）退学（除籍）、停学となった者

（3）学則に違反して処分を受けたとき

（4）成績不良若しくは素行不良のとき

２　奨学生が前項の事由によりその資格を失ったときは、既に給付した奨学金の全額を大学へ返納しなければならない。

第７条（事務） 奨学生に係る事務は、学生支援センター及び各学部事務部が行う。

第８条（実施） この規程の実施についての必要事項は別に定める。

２　この規程は、平成 27 年度大学院修士課程入学者から適用する。

第９条（規程廃止） この規程は、奨学生がいなくなったことが確認できた時に廃止手続を行う。

付　則

この規程は、平成 26 年７月 22 日から施行する。

12　東京電機大学学生救済奨学金貸与規程

第 1 条（目的） この規程は、教育の機会均等の精神に基づき、経済的事由が急変したために修学に困難をきたした者に、救済奨学金を貸与し（以下貸与された者を「救済奨学生」という。）、もって学業継続の機会を与えることを目的とする。

第 2 条（救済奨学資金） この規程による救済奨学資金は、当該年度の予算の範囲内とする。

第 3 条（救済奨学生の選考・決定等） 救済奨学生は、東京電機大学大学院、東京電機大学のいずれかに在籍する学生であって、学業達成に意欲的で心身共に健康であり、かつ、主たる家計支持者の経済的事由の急変が次の各号のいずれかに該当し、学費の支弁が困難であると認められるとともに、救済奨学金の貸与により学業継続が可能であると認められる者のうちから採用する。

（1）失業又は事業の倒産
（2）被災
（3）長期療養
（4）死亡
（5）その他学費の支弁が困難であると救済奨学生選考委員会が認める事項

2　救済奨学生の採用は、救済奨学生選考委員会の選考に基づき、学長がこれを決定する。

第 4 条（救済奨学金の貸与額） 東京電機大学大学院、東京電機大学工学部、工学部第一部、工学部第二部（平成 17 年度以前入学者）、理工学部、未来科学部における救済奨学金の貸与額は、それぞれの学則に定める半期分の学費相当額とする。

2　東京電機大学工学部第二部（平成 18 年度以降入学者）及び情報環境学部における救済奨学金の貸与額は、当該学期の授業料基礎額及び履修予定単位数分の従量額並びに教育充実費相当額とする。

3　救済奨学金は学費に充当しなければならない。

第 5 条（採用） 救済奨学生の採用は、原則として毎年 4 月又は 10 月とし、各校における在籍期間中 1 回とする。

第 6 条（救済奨学生の資格停止） 救済奨学生が休学したときは、救済奨学生の資格を停止する。この場合、既に貸与した救済奨学金を返還させることができる。

第 7 条（救済奨学生の資格取消） 救済奨学生が次の各号のいずれかに該当し、救済奨学生として不適格と認められたときは、救済奨学生の資格を取り消す。

（1）退学したとき、又は除籍されたとき。
（2）学則に違反して処分を受けたとき。

（3）救済奨学生としてふさわしくない行為があったとき。
2　前項により救済奨学生の資格を取り消された者は、直ちに貸与された救済奨学金の全額を返還しなければならない。

第 8 条（救済奨学金の返還）　救済奨学金の返還は、元金均等割年賦返済とする。
2　救済奨学金の返還に係る手数料は、救済奨学生が負担する。
3　返還期間は、卒業又は修了あるいは満期退学した年度の翌年度から起算し５年間とする。ただし、繰り上げて返還することは差し支えない。

第 9 条（利子）　貸与した救済奨学金は無利子とする。

第 10 条（褒賞金の給付・返還の免除）　次の各号のいずれかに該当すると認められるときは、既に貸与した救済奨学金の一部または全部を褒賞金として給付することがある。ただし、褒賞金は返還金に充当しなければならない。
（1）卒業あるいは修了時に優秀な成績を修めたとき。
（2）卒業あるいは修了時に著しい学業成果を修めたとき。
2　救済奨学生が死亡又は不具廃疾のため返還不能と認められたときは、救済奨学金の返還の一部又は全部を免除することがある。

第 11 条（事務）　救済奨学生の採用等に係る事務は学生支援センターが、救済奨学金の貸付・回収等に係る事務は経理部（会計担当）がそれぞれ分掌する。

第 12 条（実施）　この規程の施行についての細則その他必要事項は、別に定める。

付則（省略）

13　東京電機大学学生支援奨学金貸与規程

第 1 条（目的） この規程は、東京電機大学大学院、東京電機大学のいずれかに在学する学生に支援奨学金を貸与し（以下貸与された者を「支援奨学生」という。）、もって学生の有為な自己資質向上に資することを目的とする。

第 2 条（支援奨学資金） この規程による支援奨学資金は、当該年度の予算の範囲内とする。

第 3 条（支援奨学生の推薦・決定等） 支援奨学生は、東京電機大学大学院、東京電機大学のいずれかに在学する学生であって、人物優秀にして学業成績が良好であり、かつ、次の各号のいずれかに該当する者のうちから採用する。

（1）本学主催の海外英語短期研修に参加する者
（2）自己資質向上を目的とした教育装置等を購入する者
（3）その他自己資質向上の実現に意欲があると認められる者

2　支援奨学生は、次の各号のいずれかに該当する者を除く。

（1）休学中の者
（2）留学中の者
（3）所定修業年限を超えて在学している者

3　支援奨学生の採用は、学生支援センター長が推薦し、学長がこれを決定する。

第 4 条（支援奨学金の貸与額） 支援奨学金の貸与額は、30 万円の範囲内で学生支援センター長が査定する。

2　支援奨学金は前条第 1 項の各号に定める使途に充当しなければならない。

第 5 条（採用） 支援奨学生の採用は、各校における在学期間中 1 回とする。

第 6 条（支援奨学生の資格停止） 支援奨学生が休学したときは、支援奨学生の資格を停止する。この場合、既に貸与した支援奨学金を返還させることができる。

第 7 条（支援奨学生の資格取消） 支援奨学生が次の各号のいずれかに該当し、支援奨学生として不適格と認められたときは、支援奨学生の資格を取り消す。

（1）退学したとき、又は除籍されたとき。
（2）学則に違反して処分を受けたとき。
（3）支援奨学生としてふさわしくない行為があったとき。

2　前項により支援奨学生の資格を取り消された者は、直ちに貸与された支援奨学金の全額を返還しなければならない。

第 8 条（支援奨学金の返還） 支援奨学金の返還は、元金均等割年賦返済とする。

2　支援奨学金の返還に係る手数料は、支援奨学生が負担する。
3　返還期間は、卒業又は修了あるいは満期退学した年度の翌年度から起算し５年間を限度とする。ただし、在学期間中を含め年賦返済又は繰り上げて返還することは差し支えない。

第９条（利子）　貸与した支援奨学金は無利子とする。

第 10 条（事務）　支援奨学生の採用等に係る事務は学生支援センター（学生厚生担当）が、支援奨学金の貸付・回収等に係る事務は経理部（会計担当）がそれぞれ分掌する。

第 11 条（実施）　この規程の施行についての細則その他必要事項は、別に定める。

付則（省略）

14　東京電機大学学生応急奨学生規程

第１条（目的）　この規程は、東京電機大学（以下「本学」という）の学生であって、人物優秀にして学業成績良好であり、かつ家計の急変により学費の支弁が困難な者に対して奨学金を給付することを目的とする。

第２条（奨学金）　この奨学金は、学校法人東京電機大学への特定の寄付金をもって充当する。

第３条（給付金）　奨学給付金は、本学の学則に定める当該年度の学費の一部とする。

２　給付金は、学費または学資に充当しなければならない。

第４条（奨学生の選考、決定、採用等）　奨学生は、救済奨学金選考委員会の選考を経て、学長がこれを決定し、採用する。

２　前項により奨学生を採用したときは、学長は遅滞なく理事長あて（総務部長経由）に文書をもって報告しなければならない。

第５条（奨学生の資格の喪失）　奨学生が次の各号のいずれかに該当し、奨学生として不適当と認められるにいたったときは、その資格を失うものとする。

（1）学則に違反して退学（除籍）、停学又はけん責等の処分を受けたとき。

（2）成績不良若しくは素行不良のとき。

（3）提出書類等に虚偽の記載などを行ったとき。

２　奨学生が前項の事由によりその資格を失ったときは、既に給付した奨学金を返済させることができる。

第６条（事務）　奨学生に係る事務は学生支援センターが行う。

第７条（実施）　この規程の実施についての必要事項は別に定める。

付　則（省略）

15　東京電機大学科目等履修生規程

第１条（準拠）　この規程は、東京電機大学学則第 54 条に拠り、本大学科目等履修生に関する事項を定める。

第２条（科目等履修生）　本大学の学生以外の者で、一又は複数の授業科目を履修することを希望する者は、本大学の教育研究に支障のない範囲内で、選考の上、授業科目の履修を許可することができる。

第３条（出願資格）　科目等履修生として出願できる者は、本大学学則第 35 条に該当する者とする。

第４条（出願手続）　科目等履修生として履修を希望する者は、学則に定める資格審査料（別表）を添えて、次の書類を提出しなければならない。

（1）履修願書（別紙様式）
（2）履歴書（別紙様式）
（3）最終出身学校の卒業証明書若しくは卒業見込証明書
（4）最終出身学校の成績証明書
（5）健康診断書
（6）その他必要と認める書類

2　科目等履修生として登録した者が５年以内に再び科目等履修生として出願をするときは、次のように取り扱う。

（1）資格審査料を免除する。
（2）前項に定める書類のうち一部については、前回提出の書類をもって充てることができる。

3　出願の手続は所定の期日までに完了しなければならない。

第５条（履修手続）　科目等履修生として履修を許可された者は、指定の期日までに別表に掲げる履修料を納入しなければならない。

2　履修料を納入した者には、科目等履修証を交付する。

3　すでに納入した科目等履修費は返還しない。

第６条（履修許可の時期）　科目等履修生の履修許可の時期は、原則として学年又は学期の始めとする。

第７条（履修期間）　科目等履修生の履修許可期間は、当該年度限りとする。又、さらに引き続き履修を希望する者は、あらためて願い出なければならない。

第８条（履修科目）　科目等履修生が履修できる科目は、正規課程の学生の教育研究に支障が

生じない科目に限る。

第 9 条（試験） 科目等履修生は、履修した授業科目について試験を受けることができる。

第 10 条（単位） 科目等履修生として試験に合格した授業科目については、その授業科目について定められた単位を与える。

第 11 条（単位取得証明） 科目等履修生として取得した単位については、本人の請求により、単位取得証明書を交付することができる。

第 12 条（特別科目等履修生） 本学との単位互換の協定に基づいて、本学学部で開設している一又は複数の授業科目の履修を許可された者を特別科目等履修生という。

2　前項に規定する特別科目等履修生については、学則及びこの規程に抵触しない限り、本学と締結した単位互換協定における取決めに従うものとする。

第 13 条（改正） この規程の改正は、各学部の教授会の議を経なければならない。

付則（略）

別表　資格審査料および履修料

学　部　名	資格審査料	履修料（1 単位につき）	
		講義・演習科目	実験・実習科目
工　学　部	10,000 円	11,000 円	17,000 円
工学部第一部		11,000 円	17,000 円
工学部第二部		11,000 円	17,000 円
理 工 学 部		11,000 円	17,000 円
情報環境学部		16,000 円	16,000 円
未 来 科 学 部		11,000 円	17,000 円

別紙様式略

第13章

沿　　革

沿　革

1907（明治 40 年）9　・東京・神田に電機学校創立（9 月 11 日）
1949（昭和 24 年）4　・東京電機大学開設＜工学部第一部電気工学科･電気通信工学科設置＞
1950（昭和 25 年）4　・東京電機大学短期大学部開設＜電気科第二部設置＞
1952（昭和 27 年）4　・工学部第二部開設＜工学部第二部電気工学科設置＞
1956（昭和 31 年）2　・東京電機大学短期大学部を東京電機大学短期大学に名称変更
1958（昭和 33 年）4　・東京電機大学大学院（夜間）開設＜工学研究科電気工学専攻（修士課程）設置＞
1960（昭和 35 年）4　・工学部第一部電子工学科設置
1961（昭和 36 年）4　・工学部第一部機械工学科・応用理化学科設置
・工学部第二部電気通信工学科設置
1962（昭和 37 年）4　・大学院工学研究科博士課程開設＜電気工学専攻（博士課程）設置＞
・工学部第二部電子工学科・機械工学科設置
1965（昭和 40 年）4　・工学部第一部精密機械工学科・建築学科設置
1975（昭和 50 年）4　・工学研究科電気工学専攻（修士課程）（昼間）設置
1977（昭和 52 年）4　・鳩山キャンパス開設、理工学部開設＜数理学科・経営工学科・建設工学科・産業機械工学科設置＞
1981（昭和 56 年）4　・理工学研究科開設＜数理学専攻（修士課程）･システム工学専攻（修士課程）・建設工学専攻（修士課程）・機械工学専攻（修士課程）設置＞
・総合研究所開設
1983（昭和 58 年）4　・理工学研究科博士課程開設＜応用システム工学専攻（博士課程）設置＞
1984（昭和 59 年）4　・理工学研究科数理学専攻（博士課程）設置
1986（昭和 61 年）4　・理工学部情報科学科、応用電子工学科設置
1990（平成　2 年）4　・千葉ニュータウンキャンパス開設
・工学研究科情報通信工学専攻（修士課程）･電子工学専攻（修士課程）設置
・理工学研究科情報科学専攻（修士課程）・応用電子工学専攻（修士課程）設置
1991（平成　3 年）4　・工学研究科機械システム工学専攻（修士課程）・物質工学専攻（修士課程）設置
1992（平成　4 年）4　・工学研究科情報通信工学専攻（博士課程）･電子工学専攻（博士課程）、建築学専攻（修士課程）設置
・理工学研究科数理学専攻（博士課程）を数理科学専攻（博士課程）に名称変更
1993（平成　5 年）4　・工学研究科機械システム工学専攻（博士課程）、物質工学専攻（博

士課程）設置
・工学部第一部・工学部第二部電気通信工学科を情報通信工学科、工学部第一部応用理化学科を物質工学科に名称変更

1995（平成 7年）4 ・工学研究科建築学専攻（博士課程）設置

1997（平成 9年）4 ・超電導応用研究所、建設技術研究所設立
・産官学交流センター設立

1997（平成 9年）6 ・ハイテク・リサーチ・センター設立

1999（平成 11 年）4 ・理工学部数理学科を数理科学科、経営工学科を情報システム工学科、建設工学科を建設環境工学科、産業機械工学科を知能機械工学科、応用電子工学科を電子情報工学科に名称変更
・フロンティア共同研究センター設立

2000（平成 12 年）4 ・理工学部生命工学科、情報社会学科設置

2001（平成 13 年）4 ・情報環境学部開設＜情報環境工学科、情報環境デザイン学科設置＞
・大学院工学研究科機械工学専攻（修士課程・博士課程）、精密システム工学専攻（修士課程・博士課程）設置

2002（平成 14 年）4 ・工学部第一部情報メディア学科設置
・工学部第一部物質工学科を環境物質化学科、精密機械工学科を機械情報工学科に名称変更
・理工学研究科生命工学専攻（修士課程）設置
・理工学研究科数理科学専攻（博士課程）を数理・情報科学専攻（博士課程）、数理学専攻（修士課程）を数理科学専攻（修士課程）、システム工学専攻（修士課程）を情報システム工学専攻（修士課程）、機械工学専攻（修士課程）を知能機械工学専攻（修士課程）に名称変更

2003（平成 15 年）4 ・理工学研究科応用電子工学専攻（修士課程）を電子情報専攻（修士課程）に名称変更

2004（平成 16 年）4 ・情報環境学研究科（修士課程）開設＜情報環境工学専攻（修士課程）、情報環境デザイン学専攻（修士課程）設置＞
・工学研究科情報メディア学専攻（修士課程・博士課程）設置
・理工学研究科情報社会学専攻（修士課程）設置
・超電導応用研究所を先端工学研究所に名称変更

2005（平成 17 年）7 ・東京電機大学短期大学廃止
・工学研究科機械システム工学専攻（修士課程・博士課程）廃止

2006（平成 18 年）4 ・先端科学技術研究科（博士課程（後期））開設＜数理学専攻、電気電子システム工学専攻、情報通信メディア工学専攻、機械システム工学専攻、建築・建設環境工学専攻、物質生命理工学専攻、先端技術創成専攻、情報学専攻設置＞（※工学研究科博士課程、理工学研究科博士課程を廃止）
・理工学研究科建設工学専攻（修士課程）を建設環境工学専攻（修士

課程）に名称変更
・情報環境学部情報環境学科設置（※情報環境学部情報環境工学科、情報環境デザイン学科学生募集停止）

2007（平成 19 年）4
・学園創立 100 周年（9 月 11 日）
・未来科学部開設＜建築学科、情報メディア学科、ロボット・メカトロニクス学科設置＞
・工学部開設＜電気電子工学科、環境化学科、機械工学科、情報通信工学科設置＞（※工学部第一部電気工学科、電子工学科、環境物質化学科、機械工学科、機械情報工学科、情報通信工学科、情報メディア学科、建築学科の学生募集停止）
・理工学部理工学科設置＜４学系体制：サイエンス学系、情報システムデザイン学系、創造工学系、生命理工学系＞（※理工学部数理科学科、情報科学科、情報システム工学科、建設環境工学科、知能機械工学科、電子情報工学科、生命工学科、情報社会学科の学生募集停止）

2008（平成 20 年）4
・工学部第二部電気電子工学科設置（※工学部第二部電気工学科、電子工学科の学生募集停止）

2009（平成 21 年）4
・未来科学研究科（修士課程）開設＜建築学専攻、情報メディア学専攻、ロボット・メカトロニクス学専攻設置＞
・工学研究科電気電子工学専攻（修士課程）設置（※工学研究科電気工学専攻（修士課程）、電子工学専攻（修士課程）、精密システム工学専攻（修士課程）、情報メディア学専攻（修士課程）、建築学専攻（修士課程）の学生募集停止）
・理工学研究科理学専攻（修士課程）、情報学専攻（修士課程）、デザイン工学専攻（修士課程）、生命理工学専攻（修士課程）設置（※理工学研究科数理科学専攻（修士課程）、情報科学専攻（修士課程）、情報システム工学専攻（修士課程）、建設環境工学専攻（修士課程）、知能機械工学専攻（修士課程）、電子情報工学専攻（修士課程）、生命工学専攻（修士課程）、情報社会学専攻（修士課程）の学生募集停止）
・情報環境学研究科情報環境学専攻（修士課程）設置（※情報環境学研究科情報環境工学専攻（修士課程）、情報環境デザイン学専攻（修士課程）の学生募集停止）
・理工学部理工学科学系再編＜５学系体制：理学系、生命理工学系、情報システムデザイン学系、電子・機械工学系、建築・都市環境学系へ再編＞

2010（平成 22 年）4
・工学研究科電気工学専攻（修士課程）、電子工学専攻（修士課程）の廃止
・理工学研究科数理科学専攻（修士課程）、情報科学専攻（修士課程）、情報システム工学専攻（修士課程）、建設環境工学専攻（修士課程）

知能機械工学専攻（修士課程）、生命工学専攻（修士課程）情報社会学専攻（修士課程）の廃止

2010（平成 22 年）9 ・工学研究科情報メディア学専攻（修士課程）の廃止

2011（平成 23 年）3 ・建設技術研究所の廃止

2011（平成 23 年）4 ・工学研究科精密システム工学専攻（修士課程）、理工学研究科電子情報工学専攻（修士課程）、情報環境学研究科情報環境デザイン学専攻（修士課程）の廃止

・情報環境学部情報環境工学科、情報環境デザイン学科の廃止

2012（平成 24 年）4 ・東京千住キャンパス（100 周年記念キャンパス）開設（先端科学技術研究科（東京神田キャンパス所属）、工学研究科（修士課程）、未来科学研究科（修士課程）、工学部、工学部第二部、未来科学部が東京神田キャンパスから東京千住キャンパスへ移転）

・情報環境学研究科情報環境工学専攻（修士課程）の廃止

・理工学部情報科学科、情報システム工学科、電子情報工学科、情報社会学科の廃止

2012（平成 24 年）10 ・研究組織等の改編に伴い、研究推進社会連携センター設立

2013（平成 25 年）4 ・理工学研究科電子・機械工学専攻（修士課程）、建築・都市環境学専攻（修士課程）設置（※理工学研究科デザイン工学専攻（修士課程）の学生募集停止）

・工学研究科建築学専攻（修士課程）の廃止

・工学部第一部機械情報工学科、情報通信工学科の廃止

・理工学部数理科学科、建設環境工学科、知能機械工学科の廃止

2013（平成 25 年）9 ・工学部第一部環境物質化学科の廃止

2014（平成 26 年）4 ・工学部第一部電気工学科の廃止

・理工学部生命工学科の廃止

2014（平成 26 年）8 ・インスティテューショナル　リサーチ　センター設立

2014（平成 26 年）9 ・工学部第一部建築学科の廃止

・理工学研究科デザイン工学専攻（修士課程）の廃止

2015（平成 27 年）4 ・工学部第一部情報メディア学科の廃止

・工学部第二部電気工学科の廃止

2015（平成 27 年）9 ・工学部第一部機械工学科の廃止
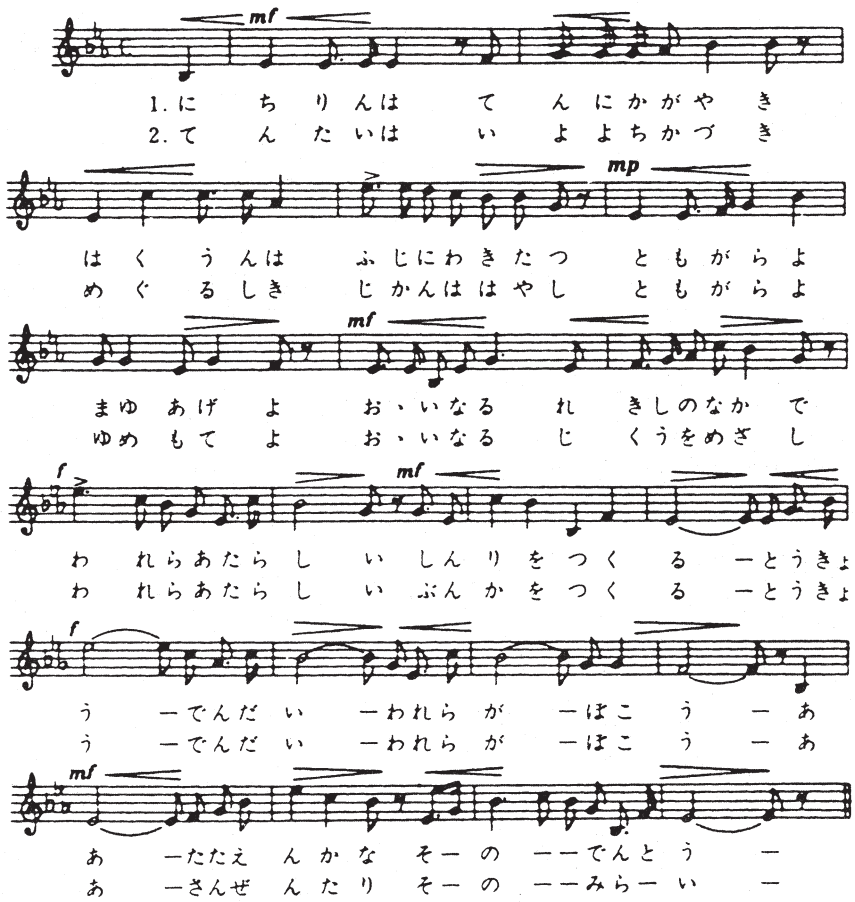
第 14 章

大学校歌・学生歌

1　東京電機大学校歌

歯切れよく　雄大に

草野心平 作詞
平岡照章 作曲
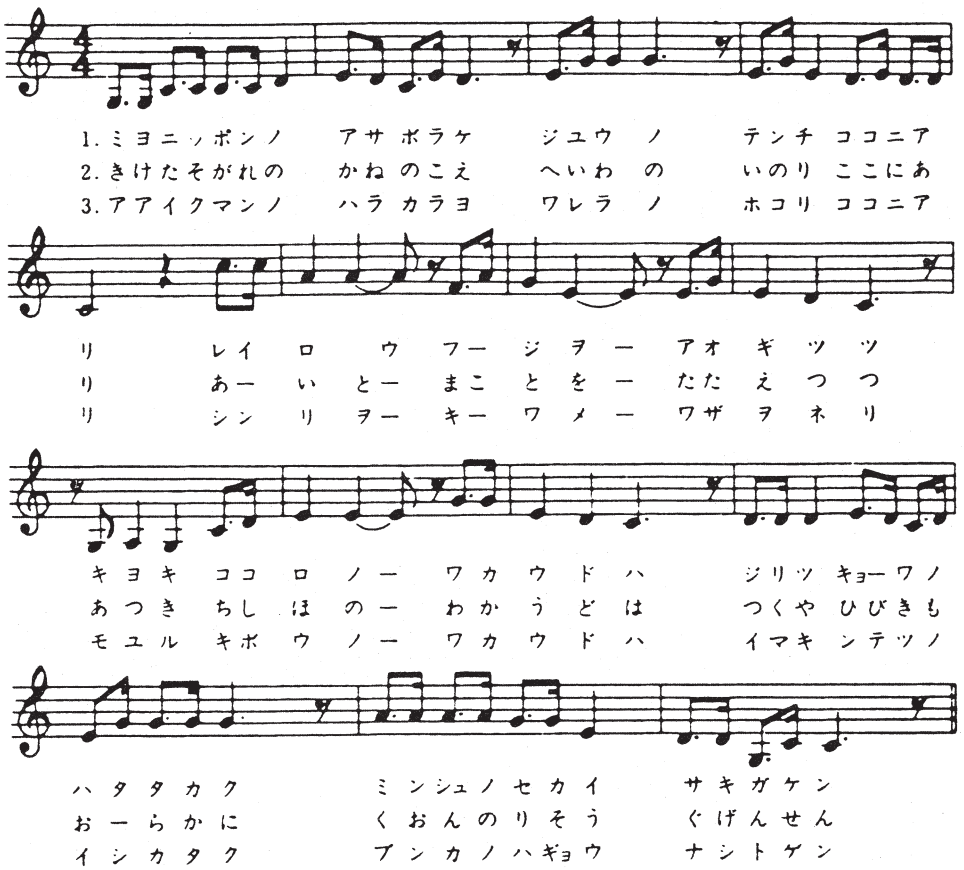


東京電機大学校歌

一、
日輪（にちりん）は　天にかがやき
白雲（はくうん）は　富士に沸（わ）きたつ
朋（とも）がらよ　眉（まゆ）あげよ
大いなる　歴史のなかで
われら新しい　真理を創（つく）る
東京電大　われらが母校
あゝ讃（たた）えん哉（かな）
その伝統

二、
天体は　いよよ近づき
めぐる四季　時間は早し
朋（とも）がらよ　夢もてよ
大いなる　時空（じくう）をめざし
われら新しい　文化を創（つく）る
東京電大　われらが母校
あゝ燦然（さんぜん）たり
その未来

2　東京電機大学学生歌

望月直文作詞
田辺尚雄作曲



東京電機大学学生歌

一、
見よ日本のあさぼらけ
自由の天地ここにあり
玲瓏富士を仰ぎつつ
高潔き心の若人は
自律協和の旆高く
民主の世界先駆けん

二、
聞け黄昏の鐘の音
平和の祈願ここにあり
信愛と誠実をたたえつつ
熱き血潮の若人は
撞くや響もおほらかに
久遠の理想具現せん

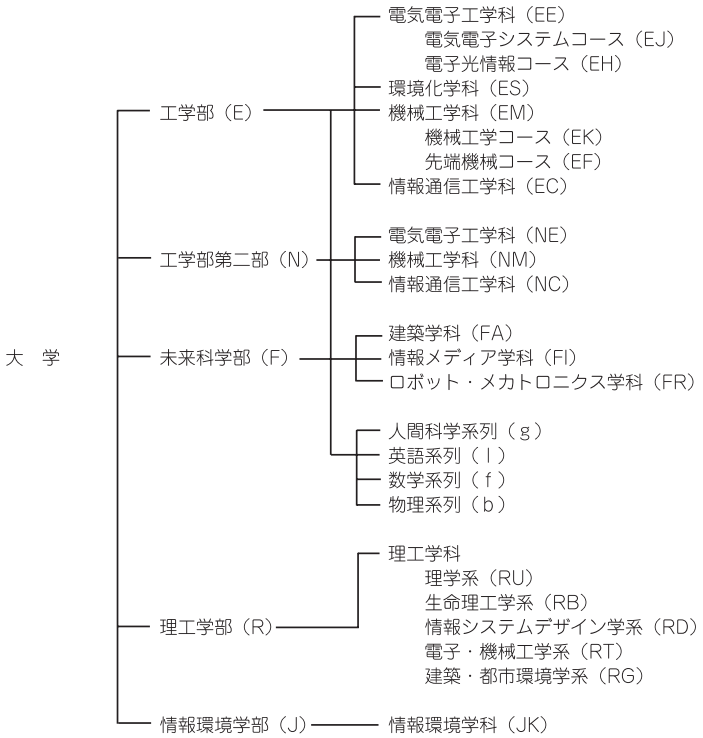
三、
ああ幾万の同胞よ
我等の誇りここにあり
真理を究め技術を練り
燃ゆる希望の若人は
今金鉄の意志かたく
文化の覇業なしとげん

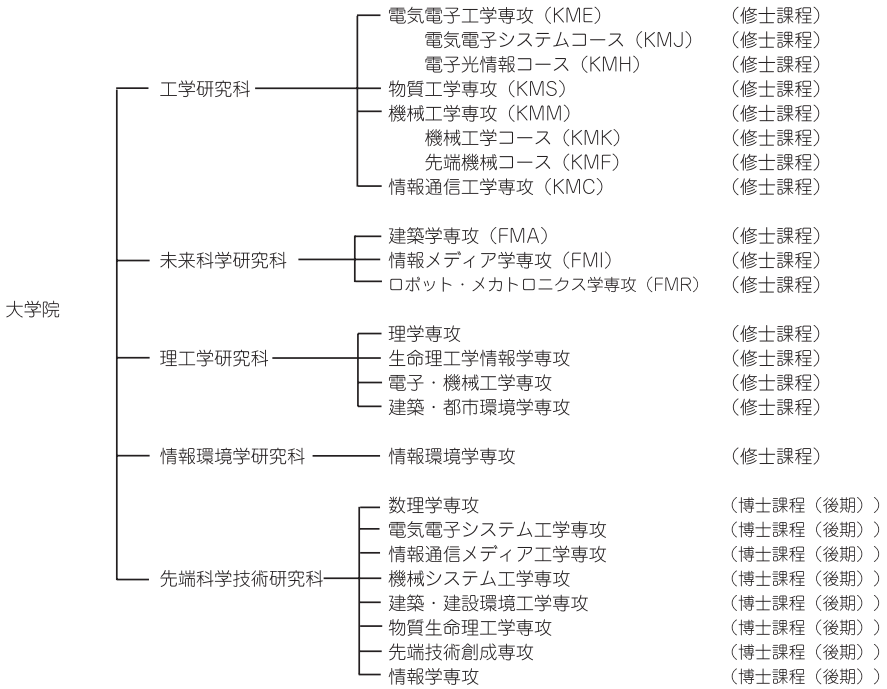
第 15 章

教育・研究組織

1　大学の教育・研究組織及び学部・学科記号

※平成 28 年 4 月 1 日現在





※大学院修士課程の全専攻において、昼夜開講制を実施。

2　大学・学部・学科の英文名

東京電機大学	Tokyo Denki University
工学部	School of Engineering
電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering
環境化学科	Department of Green and Sustainable Chemistry
機械工学科	Department of Mechanical Engineering
情報通信工学科	Department of Information and Communication Engineering
工学部第二部	School of Engineering (Evening Division)
電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering
機械工学科	Department of Mechanical Engineering
情報通信工学科	Department of Information and Communication Engineering
未来科学部	School of Science and Technology for Future Life
建築学科	Department of Architecture
情報メディア学科	Department of Information Systems and Multimedia Design
ロボット・メカトロニクス学科	Department of Robotics and Mechatronics

東京電機大学大学院	Graduate School of Tokyo Denki University
工学研究科	Graduate School of Engineering
電気電子工学専攻	Electrical and Electronic Engineering (Master's)
物質工学専攻	Materials Science and Engineering (Master's)
機械工学専攻	Mechanical Engineering (Master's)
情報通信工学専攻	Information and Communication Engineering (Master's)
未来科学研究科	Graduate School of Science and Technology for Future Life
建築学専攻	Architecture and Building Engineering (Master's)
情報メディア学専攻	Information Systems and Multimedia Design (Master's)
ロボット・メカトロニクス学専攻	Robotics and Mechatronics (Master's)
先端科学技術研究科	Graduate School of Advanced Science and Technology
数理学専攻	Mathematical Sciences
電気電子システム工学専攻	Electrical and Electronic Systems Engineering
情報通信メディア工学専攻	Information, Communication and Media Design Engineering
機械システム工学専攻	Mechanical System Engineering
建築・建設環境工学専攻	Architecture, Civil and Environmental Engineering
物質生命理工学専攻	Materials and Life Sciences
先端技術創成専攻	Advanced Multidisciplinary Engineering
情報学専攻	Informatics

3　工学部・未来科学部の教員一覧

電気電子工学科（EE）（NE）/ 電気電子工学科　電気電子システムコース（EJ）

職名	氏　名	号館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	アダチ　マサハル 安　達　雅　春	1号館	13	11312B	教　員　室	adachi@eee.dendai.ac.jp
			13	11309B	研　究　室	
〃	ウエノ　アキノリ 植　野　彰　規	1号館	13	11304B	教　員　室	ueno@eee.dendai.ac.jp
			13	11316B	コース長室	
			13	11308	研　究　室	
〃	カトウ　マサカズ 加　藤　政　一	1号館	13	11302B	教　員　室	kato@eee.dendai.ac.jp
			13	11303	研　究　室	
〃	コシヅカ　タダシ 腰　塚　　正	4号館	8	40814B	教　員　室	tadashi.koshizuka@mail.dendai.ac.jp
			1	40111	研　究　室	
〃	スヤマ　ケンジ 陶　山　健　仁	1号館	13	11304A	教　員　室	suyama@eee.dendai.ac.jp
			13	11301	研　究　室	
〃	タカイ　ヒロシ 高　井　裕　司	4号館	7	40710E	教　員　室	takai@cck.dendai.ac.jp
			7	40709A	研　究　室	
〃	ニシカタ　ショウジ 西　方　正　司	1号館	13	11315B	教　員　室	west@eee.dendai.ac.jp
		4号館	5	40514	研　究　室	
〃	ハラ　カズヒロ 原　　和　裕	4号館	7	40710D	教　員　室	hara@eee.dendai.ac.jp
				40710C	研　究　室	
〃	ヒダカ　コウイチ 日　高　浩　一	1号館	13	11305A	教　員　室	hidaka@eee.dendai.ac.jp
			13	11309A	研　究　室	
〃	ヒラクリ　ケンジ 平　栗　健　二	1号館	13	11315A	教　員　室	hirakuri@mail.dendai.ac.jp
		4号館	8	40809A·C	研　究　室	
〃	ホリオ　ヨシヒコ 堀　尾　喜　彦	1号館	13	11312A	教　員　室	horio@eee.dendai.ac.jp
			13	11311	研　究　室	
〃	マスカワ　シゲオ 枡　川　重　男	4号館	8	40815A	教　員　室	masukawa@cck.dendai.ac.jp
			1	40110	研　究　室	
〃	ミヤシタ　オサム 宮　下　　收	4号館	8	40804A	教　員　室	miyashita@eee.dendai.ac.jp
			8	40803	研　究　室	
〃	ヨシダ　トシヤ 吉　田　俊　哉	4号館	8	40815B	教　員　室	tyoshida@eee.dendai.ac.jp
			8	40816	研　究　室	
特任教授	スズキ　カツミ 鈴　木　克　巳	1号館	13	11313A	教　員　室	k-suzuki9146@mail.dendai.ac.jp
		4号館	1	40110	研　究　室	
講　師	イシヤマ　ヒトシ 石　山　　仁	4号館	5	40502	電気電子工学実験室	h.ishiyama@mail.dendai.ac.jp
助　教	サトウ　ケイスケ 佐　藤　慶　介	4号館	5	40515	教　員　室	satok@mail.dendai.ac.jp
			8	40809A·C	研　究　室	
〃	ヤマグチ　トミハル 山　口　富　治	4号館	5	40515	教　員　室	t-yama@mail.dendai.ac.jp
			7	40710C	研　究　室	

電気電子工学科（EE）/ 電気電子工学科　電子光情報コース（EH）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	オオウチ ミキオ 大内 幹夫	4号館	8	40806A	教員室	ohuchi@mail.dendai.ac.jp
				40805	研究室	
〃	カナスギ アキノリ 金杉 昭徳	4号館	7	40714A	教員室	kanasugi@mail.dendai.ac.jp
				40713	研究室	
〃	コマツ サトシ 小松 聡	4号館	7	40711	教員室	komatsu@mail.dendai.ac.jp
				40712	研究室	
〃	タドコロ タカシ 田所 貴志	4号館	8	40801B	学科長・コース長室	ttadokoro@mail.dendai.ac.jp
				40811B	教員室	
				40812	研究室	
〃	ニシカワ タダシ 西川 正	4号館	8	40811A	教員室	t.nishikawa@mail.dendai.ac.jp
				40810	研究室	
〃	ムツクラ ノブキ 六倉 信喜	1号館	13	11316A	教員室	mutsu@mail.dendai.ac.jp
		4号館	8	40808A·B·C	研究室	
〃	ヤマモト オウ 山本 欧	1号館	13	11313B	教員室	ou@mail.dendai.ac.jp
				11314	研究室	
〃	ワダ シゲオ 和田 成夫	1号館	13	11305B	教員室	wada@cck.dendai.ac.jp
				11306	研究室	
准教授	イガラシ ヒロシ 五十嵐 洋	4号館	8	40814A	教員室	h.igarashi@mail.dendai.ac.jp
			5	40516	研究室	
〃	シノダ ヒロユキ 篠田 宏之	4号館	8	40806B	教員室	shinoda@mail.dendai.ac.jp
				40807A·B	研究室	
助教	アンドウ キ 安藤 毅	4号館	8	40804B	教員室	kiando@mail.dendai.ac.jp
				40808A·B·C	研究室	
〃	サトウ シュウイチ 佐藤 修一	4号館	8	40804B	教員室	s.sato@mail.dendai.ac.jp
				40805	研究室	

環境化学科（ES）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	イシマル　シンイチ 石　丸　臣　一	4号館	6	40602	学　科　長　室	ishimaru@cck.dendai.ac.jp
				40611C·D	演習室・教員室	
				40612	研　究　室	
〃	カワサキ　ヒサシ 川　崎　　寿	4号館	6	40614A·B	教　員　室	kawasaki@cck.dendai.ac.jp
				40613A·B	研　究　室	
〃	シノザキ　ヒラク 篠　崎　　開	4号館	6	40609B	教　員　室	hiraku@cck.dendai.ac.jp
				40609A	研　究　室	
〃	スズキ　タカユキ 鈴　木　隆　之	4号館	6	40611A·B	教　員　室	suzutaka@cck.dendai.ac.jp
				40610	研　究　室	
〃	ナツメ　リョウ 夏　目　　亮	4号館	6	40616A	教　員　室	natsume@mail.dendai.ac.jp
				40616B	研　究　室	
〃	ホクラ　アキコ 保　倉　明　子	4号館	6	40607B	教　員　室	hokura@mail.dendai.ac.jp
				40607A	研　究　室	
				40606C·D	研　究　室	
准教授	コバヤシ　ダイスケ 小　林　大　祐	4号館	6	40606A·B	教　員　室	kobayashi@mail.dendai.ac.jp
				40605	研　究　室	
〃	ミヤサカ　マコト 宮　坂　　誠	4号館	6	40608A	教　員　室	miyasaka@mail.dendai.ac.jp
				40608B	研　究　室	
〃	ヤブウチ　ナオアキ 藪　内　直　明	4号館	6	40603C·D	教　員　室	yabuuchi@mail.dendai.ac.jp
				40604	研　究　室	
講　師	イワサキ　ナオヤ 岩　﨑　直　也	4号館	3	40306	第2実験管理室	naoya@cck.dendai.ac.jp
〃	サトウ　シンイチ 佐　藤　真　一	4号館	2	40212	化学実験準備室	sato@chiba.dendai.ac.jp
〃	タナカ　サトミ 田　中　里　美	4号館	2	40212	化学実験準備室	s-tanaka@cck.dendai.ac.jp
助　教	ハシモト　ケンイチ 橋　本　賢　一	4号館	6	40613B	研　究　室	k-hashimoto@cck.dendai.ac.jp
〃	ハタナカ　マサシ 畠　中　正　志	4号館	3	40312	第1実験準備室	hatanaka@mail.dendai.ac.jp
〃	ヤマモト　テツヤ 山　本　哲　也	4号館	3	40312	第1実験準備室	t-yamamoto@mail.dendai.ac.jp

機械工学科（EM）（NM）/ 機械工学科　機械工学コース（EK）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	イトウ アキトシ 伊東明俊	1号館	9	10918A	学科長室・コース長室	aitoh@cck.dendai.ac.jp
			9	10911B	教員室	
		4号館	7	40717	研究室	
〃	イワツ レイマ 岩津玲磨	1号館	9	10904B	教員室	iwatsu@cck.dendai.ac.jp
			3	10324	研究室	
		4号館	1	40106	実験室	
〃	クリス マサミツ 栗栖正充	1号館	9	10913B	教員室	kurisu@cck.dendai.ac.jp
			9	10908	研究室	
〃	ゴミ ケンジ 五味健二	1号館	9	10912B	教員室	kenji@cck.dendai.ac.jp
			9	10910C	研究室	
			3	10323	実験室	
			1	10119	実験室	
		4号館	7	40704A	研究室	
〃	コヤマ ヒデハル 児山秀晴	1号館	9	10905A	教員室	hskoyama@cck.dendai.ac.jp
		4号館	1	40107	研究室・実験室	
			1	40106	実験室	
〃	サイトウ ヒロユキ 斎藤博之	1号館	9	10915A	教員室	h.saito3110@mail.dendai.ac.jp
			9	10910A	研究室	
			3	10323	実験室	
			1	10119	実験室	
		4号館	7	40716A	研究室	
〃	タカハシ ナオヤ 髙橋直也	1号館	9	10903	教員室	n.takahashi@mail.dendai.ac.jp
			9	10902	研究室	
		4号館	1	40106	実験室	
〃	タナカ イチロウ 田中一郎	1号館	9	10906	教員室	tanaka@cck.dendai.ac.jp
			9	10907	研究室	
〃	ツジ ヒロカズ 辻裕一	1号館	9	10913A	教員室	tsuji@cck.dendai.ac.jp
			9	10910B	研究室	
			3	10323	実験室	
			1	10119	実験室	
		4号館	7	40704B	研究室	
〃	フジタ サトシ 藤田聡	1号館	9	10904A	教員室	sfujita@cck.dendai.ac.jp
			9	10901A	研究室	
		4号館	1	40103	実験室	
〃	マツムラ タカシ 松村隆	1号館	9	10914B	教員室	tmatsumu@cck.dendai.ac.jp
			9	10901B	研究室	
			1	10119	実験室	
〃	ミズハラ カズユキ 水原和行	1号館	9	10914A	教員室	mizuhara@cck.dendai.ac.jp
			1	10116	研究室	
			1	10117	研究室	
〃	ヨシダ アキラ 吉田亮	1号館	9	10912A	教員室	yoshida@cck.dendai.ac.jp
		4号館	7	40703A	研究室	
			1	40104	実験室	
特任教授	アライ マサタカ 新井雅隆	1号館	8	10801B	教員室	marai@mail.dendai.ac.jp
			9	10915B	研究室	
		4号館	7	40701	研究室	
准教授	コバヤシ ヨシヒロ 小林佳弘	1号館	9	10905B	教員室	ykoba@mail.dendai.ac.jp
		4号館	7	40702	研究室	
			1	40104	実験室	
講師	オミ トシオ 小見俊夫	1号館	9	10918B	教員室	omi@cck.dendai.ac.jp
〃	サカイ ノリオ 酒井則男	1号館	3	10325	実験管理室	sakai429@mail.dendai.ac.jp

機械工学科（EM）/ 機械工学科　先端機械コース（EF）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	イトウ　ヒロシ 伊　藤　　裕	1号館	8	10813	教　員　室	itoh@cck.dendai.ac.jp
				10808	メカトロ機械設計研究室	
〃	オオサワ　モトアキ 大　澤　基　明	1号館	8	10814B	教　員　室	osawa@mail.dendai.ac.jp
			1	10128	材料工学研究室	
〃	サトウ　タイチ 佐　藤　太　一	1号館	8	10814A	教　員　室	taichi@mail.dendai.ac.jp
				10810A	振動・音響工学研究室	
		4号館	1	40113	振動・音響第1実験室	
				40114A	振動・音響第2実験室	
〃	シミズ　ヤスオ 清　水　康　夫	1号館	14	11413B	教　員　室	shimizuy@mail.dendai.ac.jp
			8	10818	先端自動車工学研究室	
〃	ドヒ　タケヨシ 土　肥　健　純	1号館	8	10806	教　員　室	take14-dohi82@mail.dendai.ac.jp
				10811	先端医療福祉工学研究室	
〃	フジタ　トシノリ 藤　田　壽　憲	1号館	8	10815	コ　ー　ス　長　室	tfujita@cck.dendai.ac.jp
				10803B	教　員　室	
			1	10115	流体制御研究室	
〃	フルタニ　リョウシュウ 古　谷　涼　秋	1号館	8	10804A	教　員　室	ryo@cck.dendai.ac.jp
				10807	計測工学研究室	
		4号館	1	40112B	精密測定室（恒温室）	
〃	ホリウチ　トシユキ 堀　内　敏　行	1号館	8	10804B	教　員　室	horiuchi@cck.dendai.ac.jp
				10812	光応用機械工学研究室	
		4号館	1	40112A	クリーンルーム	
〃	ミツイ　カズユキ 三　井　和　幸	1号館	8	10805A	教　員　室	mitsui@cck.dendai.ac.jp
				10809	医用精密工学研究室	
〃	ヤナギダ　アキラ 柳　田　　明	1号館	8	10805B	教　員　室	yanagida@mail.dendai.ac.jp
			1	10114	塑性加工研究室	
准教授	モリタ　シンヤ 森　田　晋　也	1号館	8	10803A	教　員　室	morita@mail.dendai.ac.jp
			1	10113	ナノ精度加工研究室	
助　教	クワナ　ケンタ 桑　名　健　太	1号館	8	10802	教　員　室	k_kuwana@mail.dendai.ac.jp
				10810B	研　究　室	

情報通信工学科（EC）（NC）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	イノウエ ウシオ 井上 潮	1号館	12	11209A	教員室	inoue@c.dendai.ac.jp
				11209B	研究室	
〃	カネダ ユタカ 金田 豊	1号館	12	11218A	教員室	kaneda@c.dendai.ac.jp
				11217	研究室	
〃	コバヤシ タケヒコ 小林 岳彦	1号館	12	11216B	教員室	koba@c.dendai.ac.jp
				11203	研究室	
〃	サイトウ タイイチ 齊藤 泰一	1号館	12	11204	教員室	taiichi@c.dendai.ac.jp
				11205A	研究室	
〃	サカモト ナオシ 坂本 直志	1号館	14	11408B	教員室	sakamoto@c.dendai.ac.jp
				11408A	研究室	
〃	スズキ ツヨシ 鈴木 剛	1号館	14	11409A	教員室	tszk@mail.dendai.ac.jp
				11409B	研究室	
〃	ツキモト ヒロシ 月本 洋	1号館	12	11208B	教員室	tsukimoto@c.dendai.ac.jp
				11208A	研究室	
〃	ハセガワ マコト 長谷川 誠	1号館	12	11213A	教員室	hasegawa@mail.dendai.ac.jp
				11212	研究室	
〃	マツモト タカオ 松本 隆男	1号館	12	11213B	教員室	matsumoto@c.dendai.ac.jp
				11214	研究室	
〃	ミタニ マサアキ 三谷 政昭	1号館	12	11211B	教員室	mitani@c.dendai.ac.jp
				11211A	研究室	
〃	モトハシ ミツヤ 本橋 光也	1号館	12	11202	学科長室	mmitsuya@cck.dendai.ac.jp
		4号館	7	40706B	教員室	
				40705	研究室	
〃	ワキ ヒデヨ 脇 英世	1号館	12	11216A	教員室	waki@mail.dendai.ac.jp
				11215	研究室	
准教授	ヨシノ タカユキ 吉野 隆幸	1号館	12	11205B	教員室	yoshino@c.dendai.ac.jp
				11206	研究室	
講師	コウヤ サトシ 幸谷 智	1号館	12	11203	研究室	kouya@mail.dendai.ac.jp
〃	サダマツ ノブヨシ 定松 宣義	1号館	5	10525A	講師室	sada@c.dendai.ac.jp

建築学科（FA）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	アキタ　タケシ 秋　田　　剛	1号館	7	10703B	教　員　室	akita@cck.dendai.ac.jp
				10703A	研　究　室	
〃	アサヤマ　シュウイチ 朝　山　秀　一	1号館	7	10716B	教　員　室	asayama@cck.dendai.ac.jp
				10716A	研　究　室	
〃	イバモト　タダヒコ 射場本　忠　彦	1号館	7	10715B	教　員　室	ibamoto@cck.dendai.ac.jp
				10715A	研　究　室	
〃	イマガワ　ノリヒデ 今　川　憲　英	1号館	7	10712B	教　員　室	nori@cck.dendai.ac.jp
				10712A	研　究　室	
〃	タチバナ　マサヒコ 立　花　正　彦	1号館	7	10713B	教　員　室	tatibana@cck.dendai.ac.jp
				10713A	研　究　室	
〃	ツチダ　ヒロシ 土　田　　寛	1号館	7	10704B	教員室（学科長）	tsuchida@mail.dendai.ac.jp
				10704A	研　究　室	
〃	ツミタ　ヒロシ 積　田　　洋	1号館	7	10701B	教　員　室	tsumita@cck.dendai.ac.jp
				10701A	研　究　室	
〃	ヤマモト　ケイスケ 山　本　圭　介	1号館	7	10708B	教　員　室	yamamoto@cck.dendai.ac.jp
				10708A	研　究　室	
特任教授	エンドウ　カオル 遠　藤　　薫	1号館	14	11413A	教　員　室	k-endo@mail.dendai.ac.jp
					研　究　室	
〃	ヤナギハラ　リュウジ 柳　原　隆　司	1号館	6	10603A	教　員　室	ryanagi@mail.dendai.ac.jp
					研　究　室	
准教授	ヤマカワ　マコト 山　川　　誠	1号館	7	10711B	教　員　室	myamakawa@mail.dendai.ac.jp
				10711A	研　究　室	
〃	ヤマダ　アスカ 山　田　あすか	1号館	7	10705B	教　員　室	asuka-y@mail.dendai.ac.jp
				10705A	研　究　室	
〃	ヨコテ　ヨシヒロ 横　手　義　洋	1号館	7	10707B	教　員　室	yokote@mail.dendai.ac.jp
				10707A	研　究　室	
〃	マツシタ　キワ 松　下　希　和	1号館	6	10603B	教　員　室	mkiwa@mail.dendai.ac.jp
					研　究　室	
〃	モモタ　マサシ 百　田　真　史	1号館	6	10604A	教　員　室	momota@cck.dendai.ac.jp
					研　究　室	
〃	ワタナベ　アキコ 渡　邊　朗　子	1号館	6	10604B	教　員　室	akiko826@cck.dendai.ac.jp
					研　究　室	
講　師	オギハラ　マサシ 荻　原　雅　史	1号館	6	10605B	設計準備室	ogihara@mail.dendai.ac.jp
〃	ゴ　コウイ 呉　　鴻　逸	1号館	6	10605B	講　師　室	go@mail.dendai.ac.jp
〃	マツナガ　ヒデノブ 松　永　英　伸	千住 アネックス	2	204	講　師　室	matunaga@mail.dendai.ac.jp
					ＴＤＵ建築設計事務所	
〃	ニヘイ　ミツキ 二　瓶　光　希	千住 アネックス	2	204	講　師　室	nihei@mail.dendai.ac.jp
					ＴＤＵ建築設計事務所	

※客員教授　登坂　宣好
※　〃　　山内　泰之

情報メディア学科（FI）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	イノマタ アツオ 猪俣 敦夫	1号館	11	11118A	教員室	inomata@im.dendai.ac.jp
				11111	研究室	
〃	オサカ ナオトシ 小坂 直敏	1号館	11	11103A	教員室	osaka@im.dendai.ac.jp
				11113	研究室	
〃	カワスミ マサシ 川澄 正史	1号館	11	11103B	教員室（学科長）	kawasumi@im.dendai.ac.jp
				11115	研究室	
〃	キヌカワ ヒロシ 絹川 博之	1号館	11	11102A	教員室	kinukawa@im.dendai.ac.jp
				11117	研究室	
〃	コヤマ ヒロノリ 小山 裕徳	1号館	11	11105B	教員室	koyama@im.dendai.ac.jp
				11109B	研究室	
〃	サイトウ ツヨシ 齊藤 剛	1号館	11	11102B	教員室	saitoh@mail.dendai.ac.jp
				11108	研究室	
〃	ササキ リョウイチ 佐々木 良一	1号館	11	11106A	教員室	sasaki@im.dendai.ac.jp
				11111	研究室	
〃	タカハシ トキイチロウ 高橋 時市郎	1号館	14	11404B	教員室	toki@im.dendai.ac.jp
				11401	研究室	
〃	テツタニ ノブジ 鉄谷 信二	1号館	14	11405A	教員室	tetsutani@im.dendai.ac.jp
				11402	研究室	
〃	ナカジマ カツト 中島 克人	1号館	11	11104B	教員室	nakajima@im.dendai.ac.jp
				11116	研究室	
〃	マスダ ヒデタカ 増田 英孝	1号館	11	11104A	教員室	masuda@im.dendai.ac.jp
				11109A	研究室	
〃	ヤジマ ヒロシ 矢島 敬士	1号館	11	11105A	教員室	yajima@im.dendai.ac.jp
				11114	研究室	
特任教授	ホシノ ヤスシ 星野 坦之	1号館	14	11404A	教員室	hoshino@im.dendai.ac.jp
				11403	研究室	
准教授	イワイ マサユキ 岩井 将行	1号館	11	11107A	教員室	iwai@im.dendai.ac.jp
				11107B	研究室	
講師	タツタ フジオ 竜田 藤男	1号館	4	10423C	講師室	tatsuta@im.dendai.ac.jp
〃	ヤマダ コウイチ 山田 剛一	1号館	11	11118D	講師室	yamada@im.dendai.ac.jp
助教	モリヤ トモアキ 森谷 友昭	1号館	11	11106B	助教室	tomoriya@im.dendai.ac.jp
〃	カキザキ ヨシオ 柿崎 淑郎	1号館	11	11106B	助教室	kakizaki@im.dendai.ac.jp
〃	イノウエ ヒロト 井ノ上 寛人	1号館	11	11118C	助教室	inoue@im.dendai.ac.jp

ロボット・メカトロニクス学科（FR）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	イシカワ　ジュン 石　川　　潤	1号館	10	11014B	教員室（学科長）	ishikawa@fr.dendai.ac.jp
〃	クニヨシ　ヒカル 国　吉　　光	1号館	10	11017A	教　員　室	kuni@fr.dendai.ac.jp
〃	シオツキ　テツオ 汐　月　哲　夫	1号館	10	11016A	教　員　室	shiotsuki@fr.dendai.ac.jp
〃	ハタケヤマ　ショウシロウ 畠　山　省四朗	1号館	10	11016B	教　員　室	sho@fr.dendai.ac.jp
〃	ハナザキ　イズミ 花　崎　　泉	1号館	10	11015B	教　員　室	hana@fr.dendai.ac.jp
〃	ヒガキ　ヒロアキ 桧　垣　博　章	1号館	10	11014A	教　員　室	hig@fr.dendai.ac.jp
〃	ヨコヤマ　トモキ 横　山　智　紀	1号館	10	11015A	教　員　室	yoko@fr.dendai.ac.jp
准教授	イワセ　マサミ 岩　瀬　将　美	1号館	10	11002A	教　員　室	iwase@fr.dendai.ac.jp
〃	カマミチ　ノリヒロ 釜　道　紀　浩	1号館	10	11001B	教　員　室	nkama@fr.dendai.ac.jp
〃	スズキ　サトシ 鈴　木　　聡	1号館	10	11013B	教　員　室	ssuzuki@fr.dendai.ac.jp
〃	ナカムラ　アキオ 中　村　明　生	1号館	10	11013A	教　員　室	nakamura@fr.dendai.ac.jp
助　教	イノウエ　ジュン 井　上　　淳	1号館	10	11001A	教　員　室	inoue.jun@fr.dendai.ac.jp
〃	フジカワ　タロウ 藤　川　太　郎	1号館	10	11001A	教　員　室	fujikawa@fr.dendai.ac.jp

人間科学系列（g）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	アベ カズトモ 阿部一知	4号館	9	40912A	教員室	kabe@mail.dendai.ac.jp
〃	オオエ マサヒコ 大江正比古	4号館	9	40915B	教員室	oe@cck.dendai.ac.jp
〃	カトウ トモキ 加藤知己	4号館	9	40910A	教員室	katotmk@chiba.dendai.ac.jp
〃	スズキ クニオ 鈴木邦夫	4号館	9	40910B	教員室	ciao@cck.dendai.ac.jp
〃	セラ コウイチ 世良耕一	4号館	9	40913B	教員室	sera@cck.dendai.ac.jp
〃	タナカ ヒロアキ 田中浩朗	4号館	9	40913A	教員室（系列主任）	tanakahi@cck.dendai.ac.jp
〃	ヒロイシ ヒデキ 広石英記	4号館	9	40912B	教員室	hiroishi@cck.dendai.ac.jp
〃	ホンゴウ ヒトシ 本郷均	4号館	9	40911B	教員室	hhongo@cck.dendai.ac.jp
〃	ワタナベ ヨシカズ 渡邉善和	4号館	9	40911A	教員室	nabesan@cck.dendai.ac.jp
准教授	カネツキ トモミ 金築智美	4号館	9	40915A	教員室	tkanetsuki@cck.dendai.ac.jp
〃	キムラ ケン 木村憲	4号館	9	40909C	教員室	kimura@cck.dendai.ac.jp
		(※)4号館	1	101A		
〃	クロサワ マナブ 黒沢学	4号館	9	40914B	教員室	kurosawa@cck.dendai.ac.jp
〃	ヨリマツ タマオ 頼松瑞生	4号館	9	40914A	教員室	yorimatu@cck.dendai.ac.jp
講師	コガ ハジメ 古賀初	4号館	9	40909B	教員室	haji@chiba.dendai.ac.jp
助教	ジュラク コウタ 寿楽浩太	4号館	9	40909B	教員室	juraku@mail.dendai.ac.jp

（※）千葉ニュータウンキャンパス

英語系列（ℓ）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	アイザワ　カズミ 相　澤　一　美	4号館	10	41006A	教　員　室	aizawa@cck.dendai.ac.jp
〃	ニシグチ　マサヒロ 西　口　昌　宏	4号館	10	41007B	教員室（系列主任）	m_nishi@cck.dendai.ac.jp
准教授	イソ　タツオ 磯　　達　夫	4号館	10	41009B	教　員　室	tiso@mail.dendai.ac.jp
〃	ミヤゾエ　テルミ 宮　添　輝　美	4号館	10	41008A	教　員　室	t.miyazoe@mail.dendai.ac.jp
講　師	イトウ　ユキコ 伊　藤　由起子	4号館	10	41010A	教　員　室	未定
〃	オオモリ　ユカ 大　森　夕　夏	4号館	10	41006B	教　員　室	yomori@mail.dendai.ac.jp
〃	カワムラ　カズヤ 河　村　和　也	4号館	10	41008B	教　員　室	riverson@mail.dendai.ac.jp
〃	サクライ　タクヤ 櫻　井　拓　也	4号館	10	41007A	教　員　室	tsakurai@cck.dendai.ac.jp
〃	タカハシ　ミチコ 高　橋　実知子	4号館	10	41010A	教　員　室	michikot@cck.dendai.ac.jp
〃	タケダ　ララ 竹　田　ら　ら	4号館	10	41006B	教　員　室	lutakeda@mail.dendai.ac.jp
〃	タニグチ　マリ 谷　口　真　理	4号館	10	41008B	教　員　室	taniguci@cck.dendai.ac.jp
〃	コルム　スミス	4号館	10	41011B	教　員　室	colmsmyth@mail.dendai.ac.jp
〃	ジェシー　エラム	4号館	10	41007A	教　員　室	未定
〃	ポール　ナダスディ	4号館	10	41011B	教　員　室	nadasdy@cck.dendai.ac.jp

数学系列（f）

職名	氏　名	館	階	室番号	室　名	メールアドレス
教　授	イトウ　マサヒコ 伊　藤　雅　彦	4号館	9	40906B	教員室（系列主任）	mito@cck.dendai.ac.jp
〃	オオタ　タクヤ 太　田　琢　也	4号館	9	40907B	教　員　室	ohta@cck.dendai.ac.jp
〃	コクブ　マサトシ 國　分　雅　敏	4号館	9	40906A	教　員　室	kokubu@cck.dendai.ac.jp
〃	ナカジマ　ユキヨシ 中　島　幸　喜	4号館	9	40908A	教　員　室	別途指示する
〃	フジサワ　タロウ 藤　澤　太　郎	4号館	9	40904B	教　員　室	別途指示する
〃	ミヤザキ　カツラ 宮　崎　　桂	4号館	9	40903B	教　員　室	miyazaki@cck.dendai.ac.jp
准教授	アライ　ケイスケ 新　井　啓　介	4号館	9	40904A	教　員　室	araik@mail.dendai.ac.jp
〃	イケダ　アツシ 池　田　京　司	4号館	9	40905A	教　員　室	atsushi@mail.dendai.ac.jp
〃	サトウ　マサトシ 佐　藤　正　寿	4号館	9	40907A	教　員　室	msato@mail.dendai.ac.jp
〃	ミナベ　サトシ 三　鍋　聡　司	4号館	9	40905B	教　員　室	minabe@mail.dendai.ac.jp
助　教	イケガミ　ダイスケ 池　上　大　祐	4号館	9	40903A	教　員　室	ikegami@mail.dendai.ac.jp
〃	スギヤマ　リン 杉　山　　倫	4号館	9	40901B	教　員　室	rin@mail.dendai.ac.jp
〃	ナミカワ　ケンイチ 並　川　健　一	4号館	9	40901B	教　員　室	namikawa@mail.dendai.ac.jp
〃	ハラ　タカシ 原　　隆	4号館	9	40903A	教　員　室	t-hara@mail.dendai.ac.jp

物理系列（b）

職名	氏名	館	階	室番号	室名	メールアドレス
教授	タマキ アキラ 田巻 明	4号館	10	41001A	研究室	tama@ap.s.dendai.ac.jp
			10	41001B	教員室	
〃	ナガサワ ミツハル 長澤 光晴	4号館	10	41002A	研究室	nagasawa@chiba.dendai.ac.jp
			10	41002B	教員室	
〃	マツダ ナミオ 松田 七美男	4号館	10	41005A	研究室・教員室	matuda@film.s.dendai.ac.jp
			10	41005B	研究準備室	
准教授	ナカニシ タケシ 中西 剛司	4号館	8	40817A	研究室	t-nakanishi@mail.dendai.ac.jp
			8	40817B	教員室	
〃	モリタ ケンゴ 森田 憲吾	4号館	10	41003A	研究室	kmorita@mail.dendai.ac.jp
			10	41003B	教員室（系列主任）	
講師	ニワ マサアキ 丹羽 雅昭	4号館	2	40208A	実験準備室	niwa@cck.dendai.ac.jp
〃	ソエ クミ 曽江 久美	4号館	2	40208B	実験準備室	soe@chiba.dendai.ac.jp
助手	イシイ マサミ 石井 正美	4号館	2	40208C	実験準備室	ishii@physpo.kf.dendai.ac.jp

第 16 章

東京千住キャンパス案内

東京千住キャンパス案内

東京千住キャンパスは、４つの建物と別館（東京千住アネックス）で構成されています。
ここでは主に、４つの建物の「教室部分」についてのみ紹介します。

部屋番号の表現について

教室には「部屋名称」と「部屋番号」が与えられています。
建物ごとの特質に合わせて二つの値が使い分けられています。

名称	説明、構造について
部屋名称	例：1204 セミナー室　/　2504 教室 部屋毎の名称です。 「●●研究室」、「教員室●●」、「カフェラウンジ」、「体育館等」、「1204 セミナー室」等の名称がこれに相当します。 DENDAI-UNIPA 上で表示されるのはこちらの名称です。
部屋番号	例：10204　/　20504 部屋に通しで振られている５桁の番号です。 東京千住キャンパスでは２号館を除き、部屋の入口やフロア配置図などに表示しています。1 桁目＝建物番号、2 桁目・3 桁目＝階数、4 桁目・5 桁目＝同一フロア内の連番（その後に A、B 等の枝番がある場合もあります）。 「10107」は 1 号館 1 階の 7 番目の部屋、 「11017B」は 1 号館 10 階 17 番目の部屋のうち、B の部屋という意味です。

注意：部屋番号ではなく、部屋名称が表示されている場合があります。
「2301 教室」などの「教室」は 4 桁で表記されています。
この場合、左から 1 桁目＝建物番号、2 桁目＝階、3 桁目・4 桁目＝同一フロア内の連番

実験室、実習室、ゼミ室、研究室、教員室や千葉ニュータウンキャンパスの教室等について

各号館・各フロアの壁面にあるフロア別案内図や工学部・未来科学部事務部のホームページにて確認してください。

【工学部・未来科学部事務部ホームページ】→【学生要覧】→【建物別フロア案内】の項にある各フロアのページを確認してください。

http://www.soe.dendai.ac.jp/kyomu/index.html

東京千住キャンパス配置図

【2 号館】（教育棟）

10F
｜ 教室・学生ラウンジ
9F
8F
｜ 教室
6F
5F 教室
ルーフガーデン 2
4F PC教室･PCカウンター
3F 教室
講師室
工学部・未来科学部事務部
学生支援センター
国際センター
健康・学生相談室
学生ラウンジ
2F 総合メディアセンター
｜ 図書館
1F 受付
IR センター
B1F 駐輪場

【3 号館】
（厚生棟・学生会館・体育館）

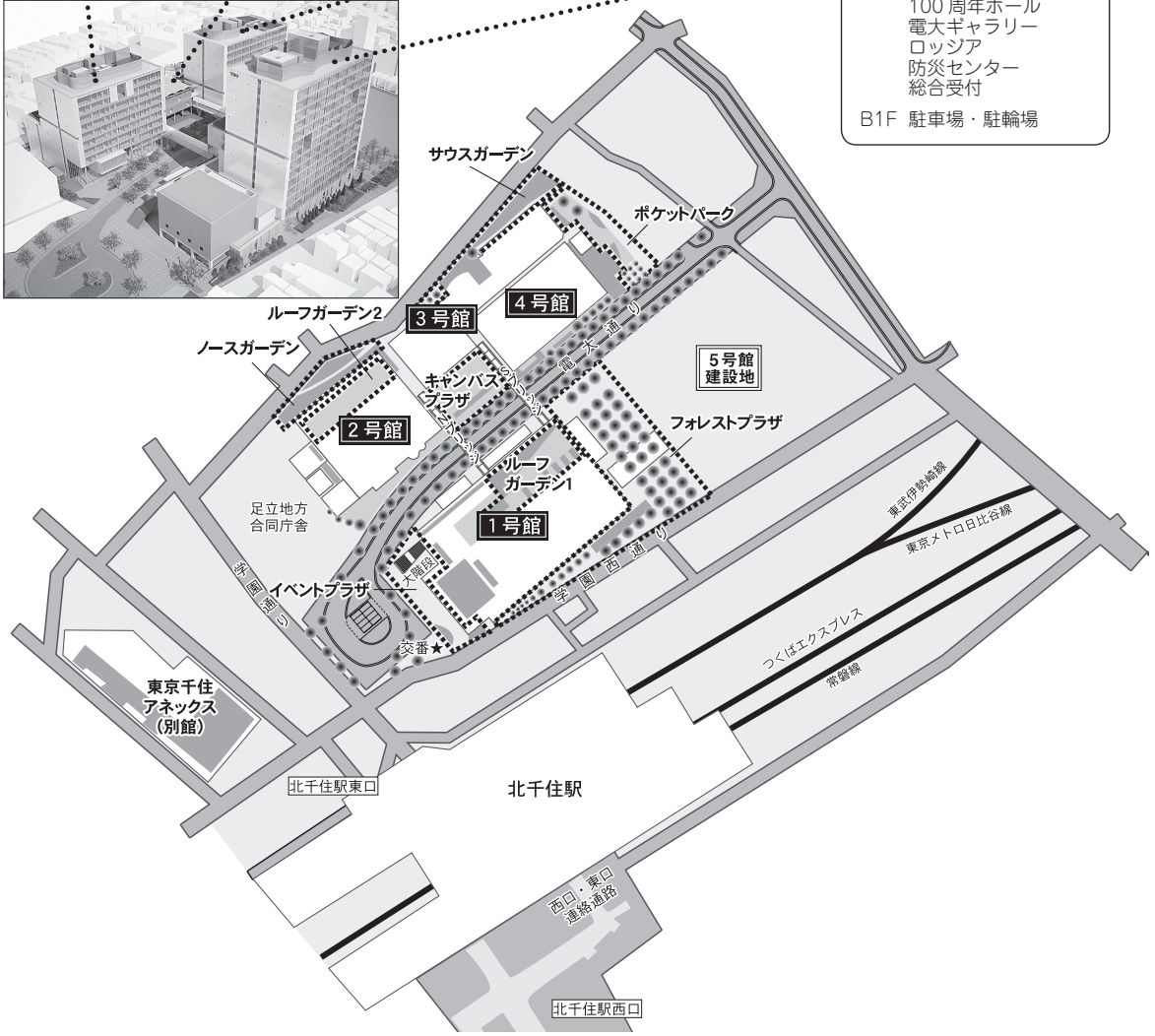
4F 学生部室
3F 学生部室
売店
学生ラウンジ
2F 体育館
トレーニング室
食堂
M2F 学生部室
食堂
1F 武道場
学生部室
カフェ

【4 号館】（研究棟）

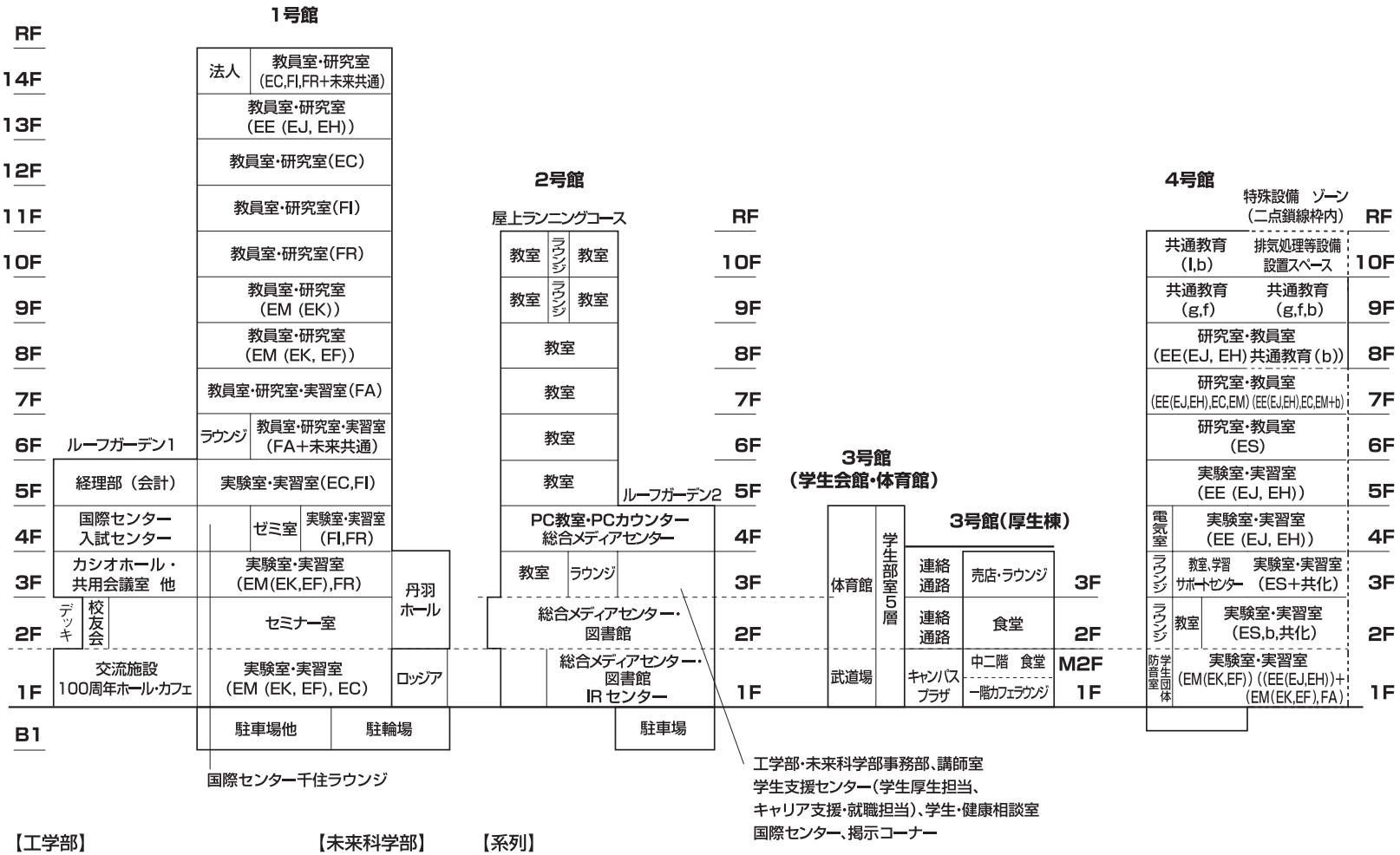
10F 教員室・研究室
9F
｜ 教員室
8F
｜ 教員室・研究室
6F
｜
5F
｜ 実験室・実習室
4F
3F 学習サポートセンター
教室
実験室・実習室
学生ラウンジ
2F 教室
実験室・実習室
学生ラウンジ
1F 実験室・実習室
受付

【1 号館】（複合棟）

14F 教員室・研究室
セミナー室
13F
｜ 教員室・研究室
7F
6F 実験室・実習室
学生ラウンジ
ルーフガーデン
5F 実験室・実習室
法人本部
4F 実験室・実習室
セミナー室
入試センター
国際センター
大学本部
3F 実験室・実習室
ワークショップ教室
カシオホール
2F 丹羽ホール
セミナー室
校友会
1F 実験室・実習室
カフェ
100 周年ホール
電大ギャラリー
ロッジア
防災センター
総合受付
B1F 駐車場・駐輪場



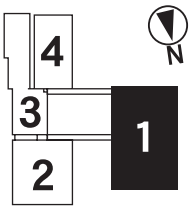
東京千住キャンパス　フロア配置図



【工学部】
- EE科（EJコース/EHコース）
- ES科
- EM科（EKコース/EFコース）
- EC科

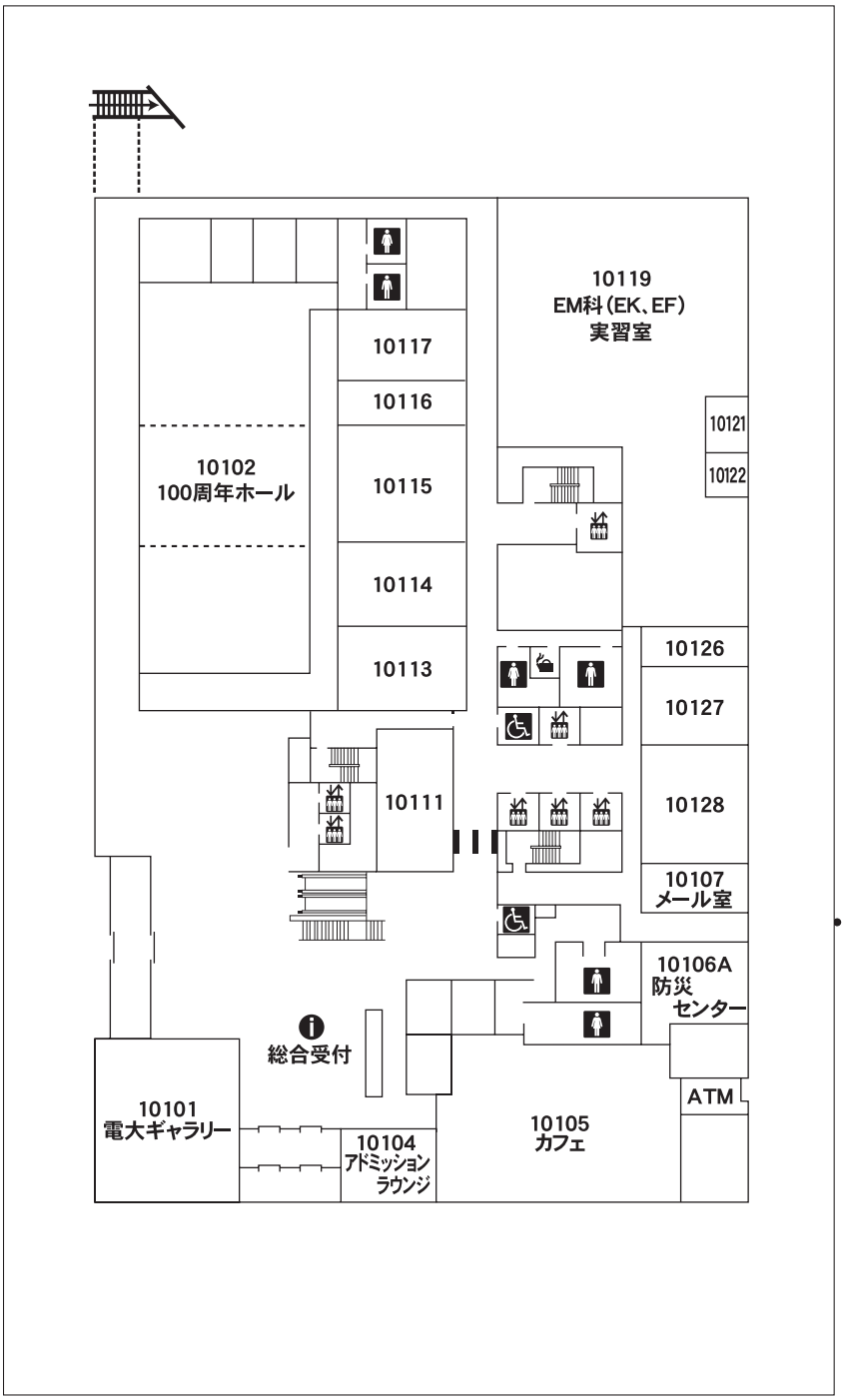
【未来科学部】
- FA科
- FI科
- FR科

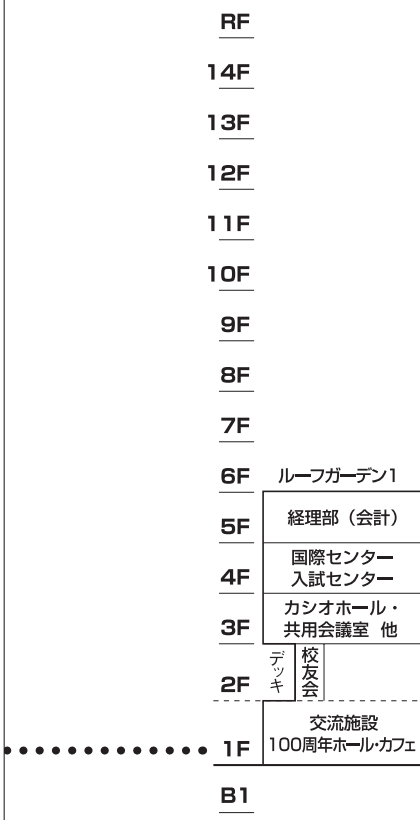
【系列】
- g系列……人間科学系列
- I系列……英語系列
- f系列……数学系列
- b系列……物理系列

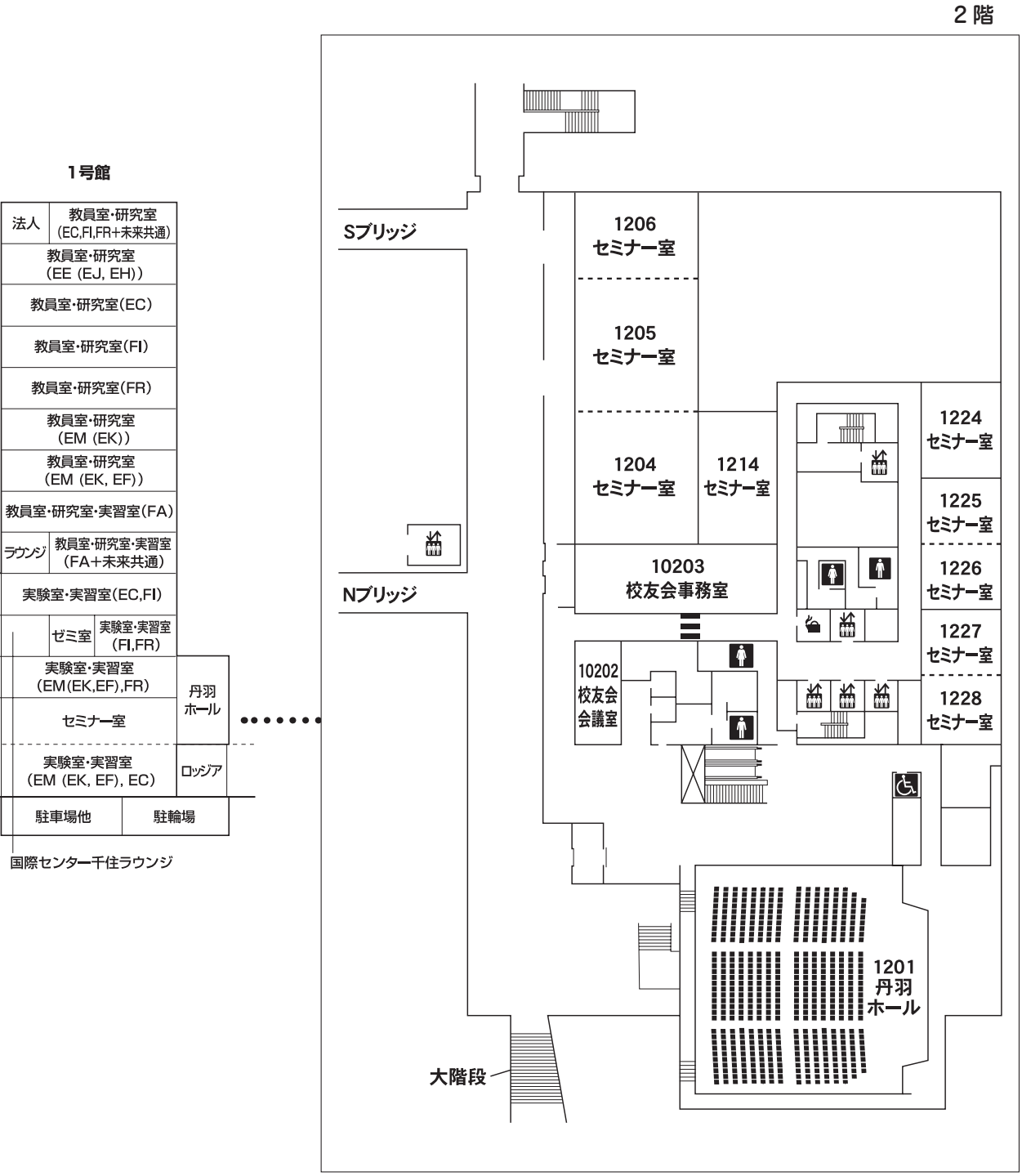

4
3
2
1
N

1号館　フロア案内

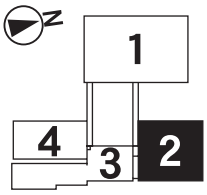
1階


10119
EM科（EK、EF）
実習室
10117
10116
10121
10122
10102
100周年ホール
10115
10114
10113
10126
10127
10111
10128
10107
メール室
10106A
防災
センター
総合受付
ATM
10101
電大ギャラリー
10104
アドミッション
ラウンジ
10105
カフェ

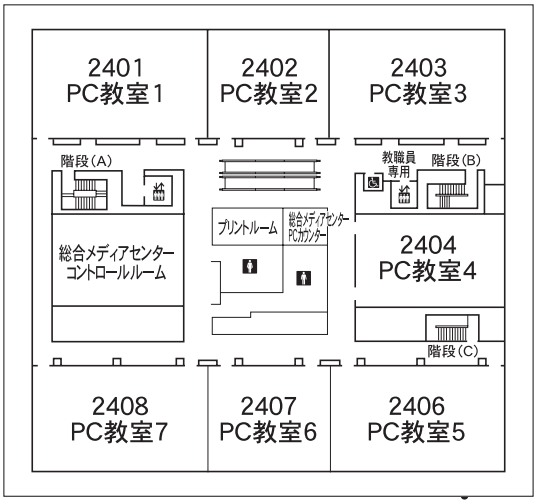

RF
14F
13F
12F
11F
10F
9F
8F
7F
6F
ルーフガーデン1
5F
経理部（会計）
4F
国際センター
入試センター
3F
カシオホール・
共用会議室　他
デッキ
校友会
2F
1F
交流施設
100周年ホール・カフェ
B1


1号館
法人
教員室・研究室
(EC,FI,FR+未来共通)
教員室・研究室
(EE (EJ, EH))
教員室・研究室(EC)
教員室・研究室(FI)
教員室・研究室(FR)
教員室・研究室
(EM (EK))
教員室・研究室
(EM (EK, EF))
教員室・研究室・実習室(FA)
ラウンジ
教員室・研究室・実習室
(FA+未来共通)
実験室・実習室(EC,FI)
ゼミ室
実験室・実習室
(FI,FR)
実験室・実習室
(EM(EK,EF),FR)
丹羽
ホール
セミナー室
実験室・実習室
(EM (EK, EF), EC)
ロッジア
駐車場他
駐輪場
国際センター千住ラウンジ
2階
Sブリッジ
Nブリッジ
1206
セミナー室
1205
セミナー室
1204
セミナー室
1214
セミナー室
10203
校友会事務室
10202
校友会
会議室
1224
セミナー室
1225
セミナー室
1226
セミナー室
1227
セミナー室
1228
セミナー室
1201
丹羽
ホール
大階段

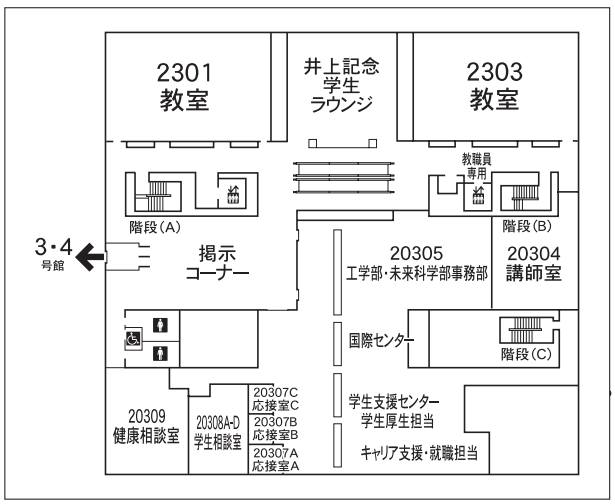
2号館　フロア案内



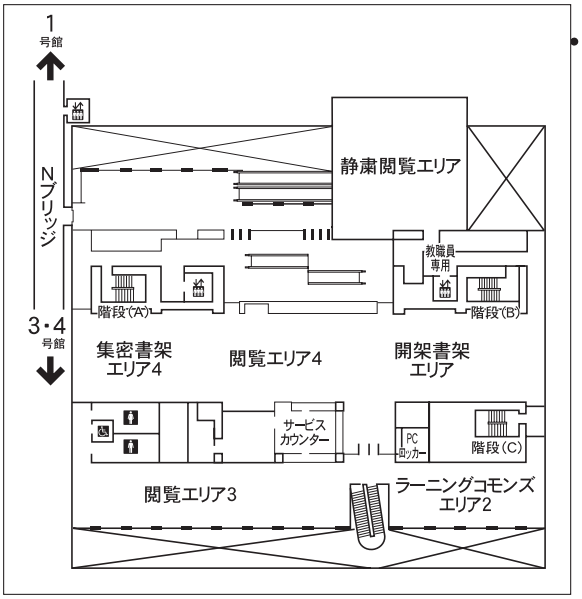
4階



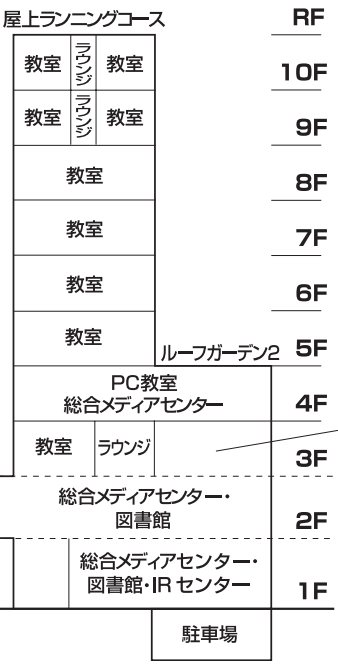
3階



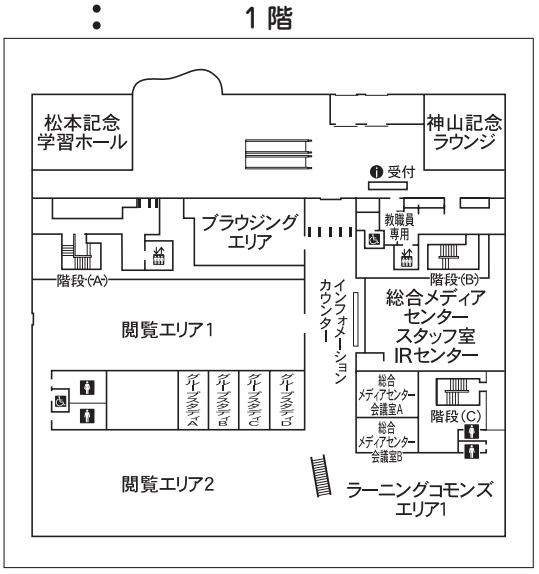
2階

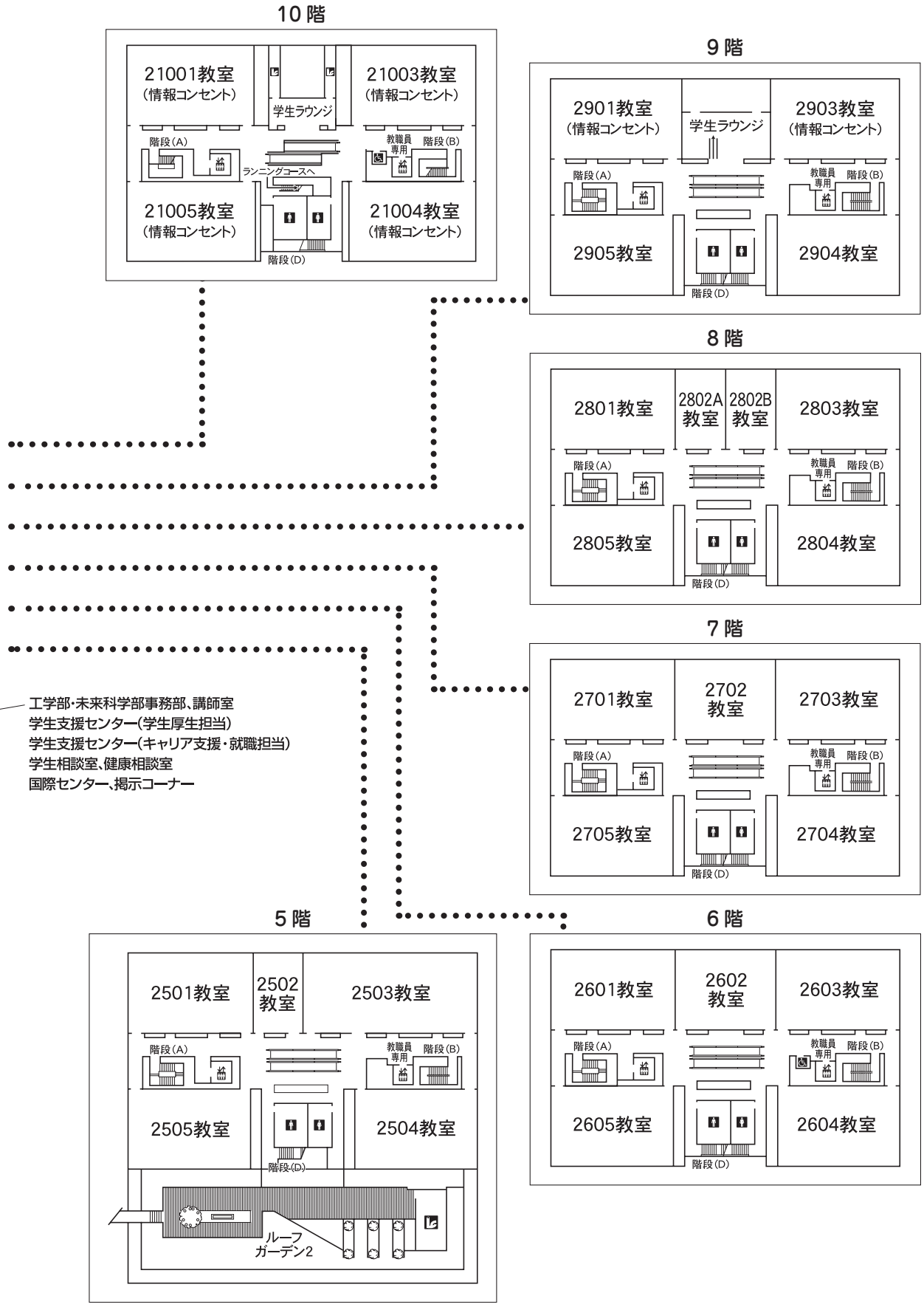


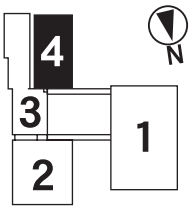
2号館



1階

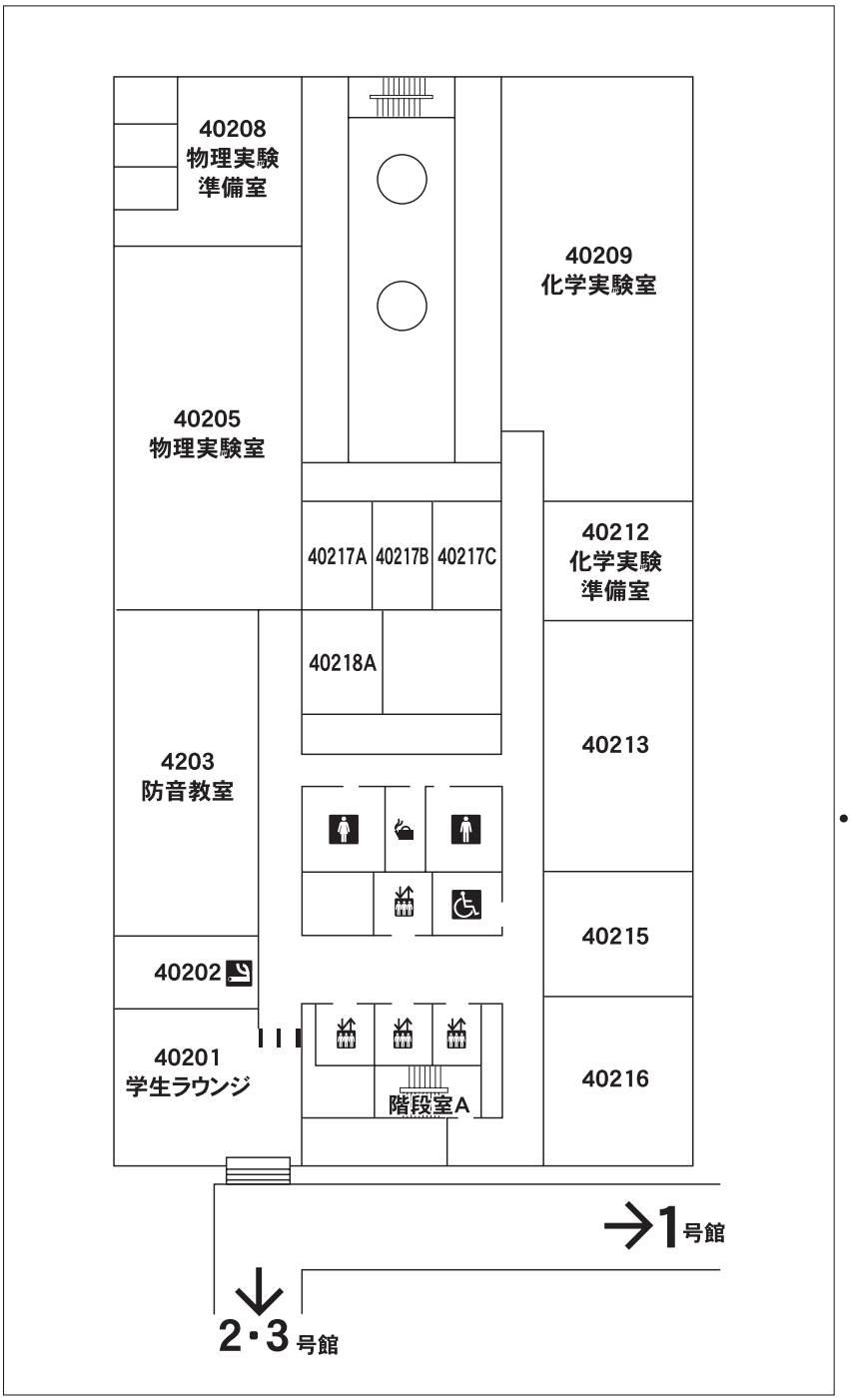



10階
21001教室
(情報コンセント)
学生ラウンジ
21003教室
(情報コンセント)
階段(A)
教職員専用
階段(B)
ランニングコースへ
21005教室
(情報コンセント)
21004教室
(情報コンセント)
階段(D)
9階
2901教室
(情報コンセント)
学生ラウンジ
2903教室
(情報コンセント)
階段(A)
教職員専用
階段(B)
2905教室
2904教室
階段(D)
8階
2801教室
2802A教室
2802B教室
2803教室
階段(A)
教職員専用
階段(B)
2805教室
2804教室
階段(D)
7階
2701教室
2702教室
2703教室
階段(A)
教職員専用
階段(B)
2705教室
2704教室
階段(D)
工学部・未来科学部事務部、講師室
学生支援センター(学生厚生担当)
学生支援センター(キャリア支援・就職担当)
学生相談室、健康相談室
国際センター、掲示コーナー
5階
2501教室
2502教室
2503教室
階段(A)
教職員専用
階段(B)
2505教室
2504教室
階段(D)
ルーフガーデン2
6階
2601教室
2602教室
2603教室
階段(A)
教職員専用
階段(B)
2605教室
2604教室
階段(D)



4号館　フロア案内

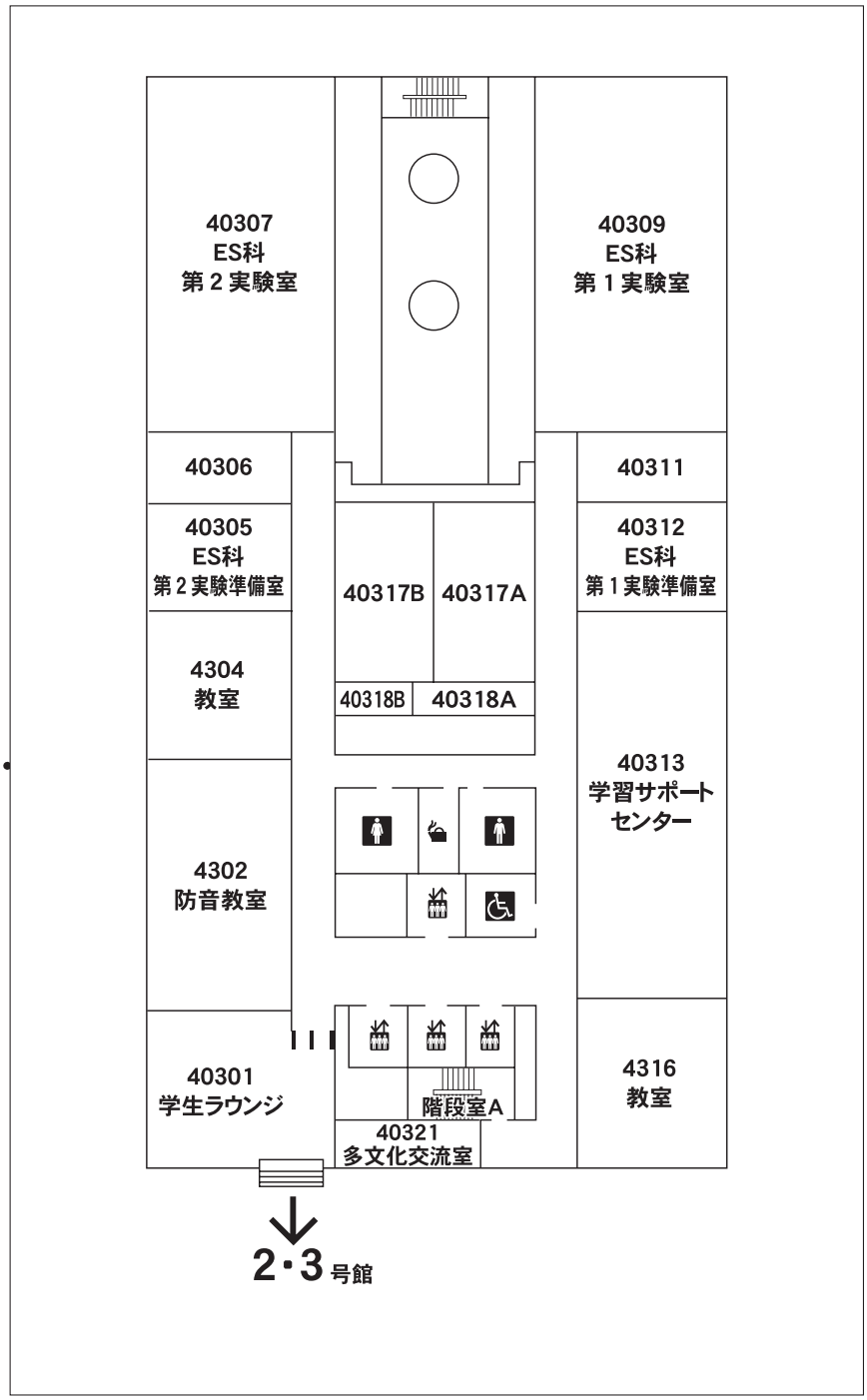
2階



4号館

		特殊設備　ゾーン（二点鎖線枠内）	RF
	共通教育（I,b）	排気処理等設備設置スペース	10F
	共通教育（g,f）	共通教育（g,f,b）	9F
	研究室・教員室（EE（EJ, EH）共通教育(b)）		8F
	研究室・教員室（EE(EJ,EH),EC,EM）(EE(EJ,EH),EC,EM+b)		7F
	研究室・教員室（ES）		6F
	実験室・実習室（EE（EJ, EH））		5F
電気室	実験室・実習室（EE（EJ, EH））		4F
ラウンジ	教室,学習サポートセンター	実験室・実習室（ES+共化）	3F
ラウンジ	教室	実験室・実習室（ES,b,共化）	2F
防音室	学生団体	実験室・実習室（EM(EK,EF)）((EE(EJ,EH))+(EM(EK,EF),FA)）	1F

3階


40307
ES科
第2実験室
40309
ES科
第1実験室
40306
40311
40305
ES科
第2実験準備室
40317B
40317A
40312
ES科
第1実験準備室
4304
教室
40318B
40318A
40313
学習サポート
センター
4302
防音教室
40301
学生ラウンジ
階段室A
40321
多文化交流室
4316
教室
2・3号館

大学キャンパス所在地

東京千住キャンパス

〔大学（工学部、工学部第二部、未来科学部）・大学院（工学研究科、未来科学研究科、先端科学技術研究科）〕

〒 120-8551　東京都足立区千住旭町 5 番

工学部・未来科学部事務部	03-5284-5333
学生支援センター（学生厚生担当）	03-5284-5340
学生支援センター（キャリア支援・就職担当）	03-5284-5344
総合メディアセンター（図書）	03-5284-5377
総合メディアセンター（コンピュータ）	03-5284-5372
経理部（会計担当）	03-5284-5131

千葉ニュータウンキャンパス

〔大学（情報環境学部）・大学院（情報環境学研究科、先端科学技術研究科）〕

〒270-1382　千葉県印西市武西学園台2－1200

TEL：0476-46-4111

埼玉鳩山キャンパス

〔大学（理工学部）・大学院（理工学研究科、先端科学技術研究科）〕

〒350-0394　埼玉県比企郡鳩山町石坂

TEL：049-296-0042

本冊子は新入生のみに配布されます。
卒業するまで大切に取扱いください。
また、年度毎に変更がある場合は別途
お知らせします。

TDU 東京電機大学
TOKYO DENKI UNIVERSITY