

学 則

(教職関連部分抜粋)

令和 6 年度

(2024 年度)

芝浦工業大学

芝 浦 工 業 大 学 学 則

第 1 章 総 則

(目的)

第 1 条 本学は教育基本法及び学校教育法の定めるところにより、学術の中心として深く工学の研究を行い世界文化に貢献し、併せて広く一般の学術教養と専門の工業教育を施すことにより、学生の人格を陶冶し、学理を究めさせ体位の向上を図り、もって優秀なる技術者を養成することを目的とする。

(自己点検・評価等)

第 1 条の 2 本学は、教育研究水準の向上を図り、本学の目的及び社会的使命を達成するため、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。点検及び評価に関する必要事項は別に定める。

(認証評価)

第 1 条の 3 本学は、第 1 条の 2 の措置に加え、学校教育法に則り、文部科学大臣の認証を受けた者による評価を受審し、その結果を公表するものとする。

(学校教育基本法施行規則第 165 条の 2 第 1 項に定める方針)

第 1 条の 4 本学は、第 1 条の目的を踏まえた方針について、別表 2 - 1 のとおり定める。

(設置等)

第 2 条 本学は芝浦工業大学と称する。

第 3 条 本学は東京都江東区豊洲 3 丁目 7 番 5 号に置く。

(学部、課程、学科)

第 4 条 本学に次の学部・学科・課程を置く。

【工学部】

機械工学課程
物質化学課程
電気電子工学課程
情報・通信工学課程
土木工学課程
先進国際課程

【システム理工学部】

電子情報システム学科
機械制御システム学科
環境システム学科
生命科学科
数理科学科

【デザイン工学部】

デザイン工学科

【建築学部】

建築学科

2 この学則に定めるもののほか、各学部に関する規則は別に定める。

(大学院)

第5条 本学に大学院を置く。

2 大学院に関する学則は、別に定める。

(学術情報センター)

第6条 本学に学術情報センターを置く。

2 学術情報センターに関する規程は別に定める。

(研究所等)

第7条 本学に SIT 総合研究所を置く。

2 SIT 総合研究所に関する規程は別に定める。

(教育イノベーション推進センター)

第8条 本学に教育イノベーション推進センターを置く。

2 教育イノベーション推進センターに関する規程は別に定める。

(収容定員)

第9条 本学の収容定員は別表1のとおりとする。

(学部等における教育研究上の目的及び方針)

第10条 学部、課程、学科における人材養成に関する目的、その他の教育研究上の目的及び方針は、別表2・2のとおりとする。

第2章 学 部

第1節 教育課程及び授業科目

(教育課程の編成)

第11条 本学は学部教育研究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ものとする。

(副専攻プログラム)

第11条の2 第11条により編成する教育課程として、学部の教育課程のほか特定の分野に関する教育課程（以下「副専攻プログラム」という。）を開設することができる。

2 副専攻プログラムに関し必要な事項については、芝浦工業大学副専攻プログラム規程の定めるところによる。

(成績評価基準等の明示等)

第12条 本学は、学生に対して、授業方法、内容並びに授業計画をあらかじめ明示するもの

とする。

2 学修の成果に係る評価及び卒業の認定にあたっては、客観性及び厳格性を保持するため、学生に対してその基準をあらかじめ明示するとともに当該基準に従って適切に行うものとする。

(教育課程)

第 13 条 本学の教育課程は各授業科目を必修科目、選択科目、自由科目に分け、これを各年次に配当し編成する。

各学部の授業科目、単位数は別表 3、別表 4、別表 5、別表 6 のとおりとし、卒業要件は別表 7 のとおりとする。

(修業年限)

第 14 条 学部の修業年限は 4 年とする。ただし、8 年を越えて在籍することはできない。

(教育内容等改善のための組織的研修等)

第 15 条 本学は各学部の授業の内容及び方法の改善等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。

第 2 節 履修及び授業科目修了認定

(単位)

第 16 条 本学所定の授業科目に対する課程を修了し、正規の試験等に合格した学生には、その授業科目所定の単位を与える。

2 各授業科目の 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、授業の方法に応じ、当該授業による教育効果、授業時間外に必要な学習等を考慮して、次の基準によって単位数を計算する。

- (1) 講義及び演習については、15 時間から 30 時間までの授業をもって 1 単位とする。
- (2) 実験、実習及び実技等については、30 時間から 45 時間の授業をもって 1 単位とする。
- (3) 前項の各規定に関わらず、卒業論文、卒業研究、卒業制作等の授業科目については、これらの学修の成果を評価して単位を授与することが適切と認められる場合には、これらに必要な学修等を考慮して単位数を定めることができる。
- (4) 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、卒業の要件として学生が修得すべき単位数について、学生が 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を別に定める。
- (5) 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は、別に定めるところにより上限を超えて履修科目の登録を認めることができる。

(各授業科目の授業期間)

第 16 条の 2 各授業科目の授業は、14 週にわたる期間を単位として行うものとする。ただし、教育上必要があり、かつ、十分な教育効果をあげることができると認められる場合は、この限りでない。

(授業の方法)

第 16 条の 3 授業は講義、演習、実験、実習もしくは実技のいずれかにより又はこれらの併用により行うものとする。

- 2 本学学生は前項の授業を、多様なメディアを高度に利用して、当該授業を行う教室等以外の場所で履修することができる。
- 3 本学学生は本条第1項の授業を外国において履修することができる。また、前項の規定により多様なメディアを高度に利用して、当該授業を行う教室等以外の場所で履修する場合についても同様とする。

(学外単位等認定及び入学前の既修得単位等認定)

- 第17条 本学学生が本学在籍中に外国を含む他の大学又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は、60単位を超えない範囲で本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 本学学生が本学入学前に大学又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を、本学における授業科目の履修とみなし、単位を認めることができる。
 - 3 前項により修得したものとみなし、又は認めることのできる単位数は、編入学、転学等の場合を除き、第1項により本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。
 - 4 本学に学士入学又は編入学を許可された者は、別に定めるところにより既修得単位の認定をうけることができる。
 - 5 本学に再入学した者は、別に定めるところにより既修得単位の認定をうけることができる。
 - 6 本条第1項から前項で認定された単位は、本学で開講されている授業科目に振替えることができる。

(教育職員の免許状)

- 第18条 教員の免許状授与の所要資格を取得しようとする者は、教育職員免許法及び教育職員免許法施行規則に定める所要の単位を取得しなければならない。
- 2 本学の課程・学科において当該所要資格を取得できる教員免許状の種類・専門科目及び単位数は別表3、別表4、別表5に掲げるとおりとする。

(授業科目の修了認定)

第19条 授業科目履修修了の認定は試験等による。

(成績評価)

第20条 成績評価はS・A・B・C・D・Fとし、C以上を合格とする。

第3節 卒業及び学位の授与

(卒業認定)

- 第21条 第14条に定める修業年限以上在学し、別表7に定める所定の単位を取得した者につき、教授会の議を経て学長が認定する。
- 2 卒業の要件として修得すべき単位のうち、第16条の3第2項の授業の方法により修得する単位数は60単位を超えないものとする。

(学位)

第22条 本学を卒業した者には別表9に定める学位を授与する。

第4節 入学、退学、休学及び転学

(入学時期)

第23条 入学の時期は、4月又は10月とする。

(入学資格)

第24条 本学に入学することのできる者は、次の各号の一つに該当する者でなければならない。

- (1) 高等学校、若しくは中等教育学校を卒業した者
- (2) 通常の課程による12年の学校教育を修了した者（通常の課程以外の課程により、これに相当する学校を修了したと文部科学大臣が認めた者を含む。）
- (3) 文部科学大臣が指定した者
- (4) 高等学校卒業程度認定試験規則により高等学校卒業程度認定試験に合格した者（大学入学資格検定規程による大学入学資格検定に合格した者を含む）
- (5) 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又はこれに準ずる者で文部科学大臣が指定した者
- (6) 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
- (7) 本学が、相当の年齢に達し高等学校、若しくは中等教育学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者

(入学許可)

第25条 前条の者のうち本学が行う選考に合格した者につき、教授会の議を経て学長が入学を許可する。

(学士入学)

第26条 大学を卒業した者及びこれと同等以上の資格を有する者で、本学に入学すること（学士入学と称する。）を希望する者があるときは、別に定めるところにより教授会の議を経て入学を許可することができる。

(編入学)

第27条 本学の各学部編入学を志願する者があるときは、志願先課程、学科及び在学生の学修に支障のない限り、別に定めるところにより選考の上、当該学部教授会の議を経て、入学を許可することができる。

(外国人特別入学・帰国子女特別入学)

第28条 本学の各学部編入学を志願する外国人志願者及び帰国子女志願者があるときは、志願先課程、学科及び在学生の学修に支障のない限り、別に定めるところにより選考の上、当該学部教授会の議を経て、入学を許可することができる。

(出願書類等)

第29条 本学に入学を志願する者は、所定の入学願書、出身学校長の提出する調査書又はこれに代わるものと認められる証明書及び写真に入学検定料を添えて提出しなければならない。

(入学手続)

第30条 入学を許可された者は、本学所定の誓約書に保証人と連署の上、住民票その他所定

の書類に学費を添えて指定日までに提出しなければならない。

(保証人)

第 31 条 保証人は父母又は独立生計を営む成年者で、確実に保証人としての責を果たし得る者でなければならない。保証人として不適当と認めたときは変更を命ずることがある。なお、その身分及び住所に変更があったときは速やかに届け出なければならない。

(休学)

第 32 条 病気又はその他の理由によって出席できない者は、その理由（兵役の場合は、徴兵に関する証明書等）を記して保証人連署の休学願を提出し、学長の許可を経て休学することができる。ただし、入学初年度の 1 年前期は、休学することはできない。

- 2 休学の願い出に際しては、休学開始日の前日の属する期までの学費等を納入していなければならない。
- 3 休学は 1 ヶ年以内とする。ただし、特別の理由のある者は休学延期の願い出により引き続き休学することができる。
- 4 休学期間は、連続して 2 年を超えることはできない。また、通算して 4 年を超えることはできない。
- 5 休学期間は在学年数に算入しないが、在籍年数には算入する。
- 6 休学者は休学した学期の単位を取得することはできない。

(休学期間中の学費)

第 33 条 休学期間中の学費は、許可された期の翌期から、休学する期に限り、授業料および維持料を免除し、休学在籍料を徴収する。ただし、兵役による休学の場合は、兵役期間に限り授業料および維持料に加え、休学在籍料を免除する。

(復学)

第 34 条 休学者が復学しようとするときはその理由を記し、保証人連署の復学願を提出し、学長の許可を経て復学することができる。

(退学)

第 35 条 退学しようとする者は、保証人連署の上、その理由を記して願い出て学長の許可を受けなければならない。

- 2 退学の願い出に際しては、退学の日属する期までの学費等を納入していなければならない。

(再入学)

第 36 条 正当な理由により退学した者、又は第 71 条第 1 項第 2 号若しくは第 4 号により除籍された者が再入学を願い出た時は、第 14 条ただし書に定める在籍年数（通算年数とする。）内に卒業見込みのある者に限り、選考の上、教授会の議を経て入学許可することができる。

(転学)

第 37 条 本学の学生が他に転学を志望するときは、その理由を記して願い出て学長の許可を受けなければならない。

第5節 学費等

(学費等)

第38条 学費は別表8に定めるところによる。

2 学費とは入学金、維持料、授業料をいう。

3 入学検定料は、諸納入金に関する内規に定めるところによる。

(学費の納付)

第39条 学費その他の納入金は指定の期日までに納入しなければならない。

(転部・転課程・転科生等の学費)

第40条 転部、転課程・コース、転科、又は再入学の許可を受けた者は、新たに所属する学年の学費を納入するものとする。

(学費の取扱)

第41条 既に納入した学費は、事情のいかんにかかわらず一切返還しない。

第6節 職員組織

(職員)

第42条 本学に次の職員を置く。

学長、副学長、学部長、教授、准教授、講師、助教、助手、事務職員、その他必要な職員

第7節 学長、学部長、教授会及び学部長・研究科長会議

(学長・副学長)

第43条 学長は校務をつかさどり、所属職員を統督するとともに本学を代表する。

2 学長は、校務における決定権を有し、最終的な責任を負う。

第43条の2 副学長は、学長を助け、命を受けて校務をつかさどる。

(学部長)

第44条 学部長は当該学部の校務をつかさどり、当該学部を代表する。

(教授会)

第45条 各学部に教授会を置く。

2 教授会に関する事項は本学則によるほか、各学部教授会規則の定めるところによる。

第46条 学部長は教授会を招集する。

第47条 教授会は、学長が次に掲げる事項について決定を行うに当たり、意見を述べるものとする。

- (1) 学生の入学、卒業及び課程の修了に関する事項
- (2) 学位の授与に関する事項
- (3) 教育及び研究組織に関する事項
- (4) 課程、学科、学科目及び授業に関する事項

- (5) 教員の研究育成及び留学に関する事項
- (6) 教育研究予算の配分の方針に関する事項
- (7) 教員の任用に関する事項
- (8) 学生の指導育成に関する事項
- (9) 学生の賞罰に関する事項
- (10) 教員の資格審査に関する事項
- (11) 学則に関する事項
- (12) その他学長から意見を求められた事項

第 48 条 教授会は、前条各号に定める事項のほか、学長及び学部長その他の教授会等が置かれる組織の長（以下「学長等」という）がつかさどる次の事項について審議し、及び学長等の求めに応じて意見を述べることができる。

- (1) 教授会の運営に関する事項
- (2) 図書、設備及び施設に関する事項
- (3) 学生の試験、進級、転科、転課程・コース、転部に関する事項
- (4) 授業日数及び休業に関する事項
- (5) 学生団体及び学生活動、並びに学生生活に関する事項
- (6) 学部規則に関する事項
- (7) その他学長等から意見を求められた事項

2 第 1 項にいう審議とは、議論・検討することを意味し、決定権を含意するものではない。

第 49 条 学長が必要と認める時は、他の学部の教授会と共同して合同の委員会を設けることができる。

(学部長・研究科長会議)

第 50 条 本学に学部長・研究科長会議を置き、学長が求める教学に関する重要な事項を審議する。

2 学部長・研究科長会議について必要な事項は別に定める。

第 51 条 (削除)

第 8 節 科目等履修生、研究生、特別聴講生、外国人学生及び特別留学生

(科目等履修生)

第 52 条 本学学生以外の者が、本学所定の授業科目を一又は複数選択して履修する者を科目等履修生とする。

- 2 科目等履修生に出願できる者は、高校卒業又はこれと同等以上の学力を有する者とする。
- 3 科目等履修生は、本学学生の授業に支障のない限り教授会の議を経て、学長が入学を許可する。
- 4 科目等履修生の学費等は、別表 8 のとおりとする。
- 5 科目等履修生について必要な事項は、別に定める。

(研究生)

第 53 条 一定の研究課題について研究する者を研究生とする。

- 2 研究生の入学資格は、大学卒業又はこれと同等以上の学力があると認められた者とする。
- 3 選考は、研究内容の該当する課程・学科等が志願者の学力および希望と芝浦工業大学の受

け入れ能力を検討し、教授会の議を経るものとする。

4 研究生は、本学学生の授業、研究に支障のない限り教授会の議を経て、学長が入学を許可する。

5 研究生の研究期間は6ヶ月以上2年以内とする。

6 研究生は、研究終了後、研究成果を指導教員を経て学長に報告しなければならない。

7 研究生はその研究成果についての研究証明書の交付を受けることができる。

8 研究生の学費等は、別表8のとおりとする。

(特別聴講生)

第54条 国内の他の大学と本大学との間で締結した協定に基づき、当該大学に在学する学生のうち、本大学における授業科目の履修を許可された者を特別聴講生とする。

2 特別聴講生について必要な事項は、別に定める。

(外国人学生)

第55条 日本国籍を有さず外国において通常の課程による12年の学校教育を修了した者は又はこれに準ずる者で、本学での学位取得を目的として入学を志願する者を外国人学生とする。

第55条の2 外国人学生は、特別に選考の上、教授会の議を経て学長が入学を許可する。

2 外国人学生について必要な事項は、別に定める。

(特別留学生)

第56条 日本国籍を有さず、外国において通常の課程による12年の学校教育を修了した者は又はこれに準ずる者で、本学での学位取得を目的とせず、1年以内の留学を希望する者を特別留学生とする。

第56条の2 特別留学生とは次の各号の一つに該当するものでなければならない。

(1) 本学との海外学術協定校に在籍する者

(2) 学位授与権をもつ外国の大学に在籍する者

(3) その他、学部長・研究科長会議で認めた者

2 特別留学生は、学部長・研究科長会議の議を経て、学長が入学を許可する。

3 特別留学生について必要な事項は、別に定める。

第57条 科目等履修生、研究生、特別聴講生、外国人学生及び特別留学生については、本章に規定するもののほか本学則の各章の規定を準用する。

第9節 公開講座

(公開講座)

第58条 本学は、技術者の再教育及び一般公衆の文化向上を期して講座を公開することがある。

第59条 (削除)

第60条 公開講座の聴講料は、必要に応じ適当と認める額を納入させることがある。

第 10 節 学年・学期及び休業日

(学年)

第 61 条 本学の学年は 4 月 1 日に始まり、翌年 3 月 31 日に終わる。

(学期)

第 62 条 学年を分けて、次の 2 学期とする。

(1) 前期 4 月 1 日より 9 月 30 日まで

(2) 後期 10 月 1 日より 3 月 31 日まで

2 各学期における授業開始日及び授業終了日等は、年度毎に定める学年暦による。

(休業日)

第 63 条 本学の休業日は次のとおりとする。

(1) 日曜日

(2) 国民の祝日に関する法律に規定する休日

(3) 創立記念日 (11 月 4 日)

(4) 春季休業

(5) 夏季休業

(6) 冬季休業

2 学長は教授会の議を経て休業日を変更し、又は臨時に休業日を定めることができる。

3 第 1 項の休業日のうち春季、夏季及び冬季の休業日期间は別に定める。

第 11 節 寮及び厚生保健

(学生寮)

第 64 条 必要に応じ学生寮を置き、本学が管理する。学生寮に関する規則は別に定める。

(厚生寮等)

第 65 条 本学に教職員学生のための寮、セミナーハウス等を置く。寮、セミナーハウス等に関する規則は別に定める。

(学校医・健康診断)

第 66 条 本学は、学生の保健衛生に留意し体位向上を期するため、学校医を委嘱する。また、毎年度定期的に健康診断を行う。

第 12 節 賞 罰

(授業料免除)

第 67 条 品行方正、学力優秀、精勤で学生の範と認められた者には特待生として賞状を授け、授業料を免除することがある。ただし、特待生としての資格に欠けた場合は、その待遇は解かれるものとする。

(学長賞)

第 68 条 在学期間中、品行方正、学力優秀で学生の範と認められた者には卒業に際し、学長賞が授けられることがある。

(懲戒)

第 69 条 学生にして本学則にそむき、又は学生の本分に反する行為があつた場合は、教育目的のために懲戒する。懲戒処分はその事情によって譴責、停学及び退学とする。

(退学)

第 70 条 次の各号の一つに該当する者は、教授会の議を経て学長が退学を命ずる。

- (1) 入学誓約書に違反した者
- (2) 性行不良で学生の品位を乱し、改善の見込みがないと認められた者
- (3) 学力劣等で成業の見込みがないと認められた者
- (4) 正当な理由がなく常に出席しない者
- (5) 学校の秩序を乱し、その他学生としての本分に反した者

第 13 節 除 籍

(除籍)

第 71 条 学長は、次の各号の一つに該当する者について除籍する。

- (1) 行方不明の届け出のあつた者
- (2) 学費の納入を怠り、督促を受けても納入しない者
- (3) 第 14 条ただし書きに定める在籍年数を超えた者
- (4) 休学期間満了となっても復学等の手続きをしない者

第 3 章 雑 則

(雑則)

第 72 条 この学則の改廃は、教授会で審議し、学部長・研究科長会議の議を経て学長が行う。

附 則

- 昭和 24 年 3 月 25 日（機械工学科・土木工学科設置）
- 昭和 25 年 3 月 1 日（電気工学科増設）
- 昭和 27 年 3 月 1 日（教職課程設置）
- 昭和 29 年 2 月 15 日（建築学科・工業化学科増設）
- 昭和 29 年 4 月 1 日（教育職員免許状授与認定）
- 昭和 29 年 4 月 1 日（同上。聴講生制度認定）
- 昭和 30 年 1 月 20 日（機械工学科・電気工学科定員増）
- 昭和 31 年 3 月 1 日（二部機械工学科・電気工学科増設）
- 昭和 34 年 3 月 1 日（金属工学科・電子工学科増設）
- 昭和 40 年 12 月 27 日（機械工学第二学科・通信工学科・建築工学科・工業経営学科増設）
（機械工学科・電気工学科定員変更）
- 昭和 43 年 6 月 21 日（教授会構成員・卒業単位数変更）
- 昭和 44 年 5 月 16 日（教授会構成員変更）
- 昭和 47 年 11 月 17 日（講座制・教授会その他変更）
- 昭和 49 年 4 月 1 日（全学科定員変更及び教育職員免許状取得に関する授業科目変更）
本改正学則は昭和 49 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検
定料は昭和 49 年 1 月 21 日より実施し、学費は昭和 49 年度入学生に
適用する。
- 昭和 50 年 4 月 1 日（大学院及び研究生の制度並びに抹籍処理の付加、別表 1 の授業科
目、単位数の一部変更、一部学費の改訂及び休学中の授業料免除
額の規定）
本改正学則は、昭和 50 年 4 月 1 日より実施する。ただし、学費及
び休学中の授業料の免除額については、昭和 50 年度以降の入学生
に適用する。
- 昭和 51 年 4 月 1 日（教育職員免許状授与に関する記載事項の修正並びに入学検定料の
変更）
本改正学則は、昭和 51 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検
定料は昭和 51 年 1 月 10 日より実施する。
- 昭和 52 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更並びに入学検定料の変更）
本改正学則は、昭和 52 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検
定料は昭和 52 年 1 月 10 日より実施する。
- 昭和 53 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部の変更並びに学費の変更）
本改正学則は、昭和 53 年 4 月 1 日より実施する。ただし、学費は
昭和 53 年度以降の入学生に適用する。
- 昭和 54 年 4 月 1 日（編入学・休学・復学等の条文並びに授業科目・単位数の一部変更）
- 昭和 55 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更並びに入学検定料の変更）
本改正学則は、昭和 55 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検
定料は昭和 55 年 1 月 10 日より実施する。
- 昭和 56 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更並びに学費の変更）
本改正学則は、昭和 56 年 4 月 1 日より実施する。ただし、学費
は昭和 56 年度以降の入学生に適用する。

- 昭和 57 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更、学費納入に関する条文の修正並びに入学検定料の変更）
本改正学則は昭和 57 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検定料は昭和 57 年 1 月 10 日より実施する。
- 昭和 58 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更、教育職員免許状の資格取得に関する記載事項の修正）
- 昭和 59 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更並びに入学検定料、学費の変更）
本改正学則は、昭和 59 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検定料は昭和 59 年 1 月 10 日より実施し、学費は昭和 59 年度入学生に適用する。
- 昭和 60 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更並びに学費の変更）
本改正学則は、昭和 60 年 4 月 1 日より実施する。ただし、学費は昭和 60 年度以降の入学生に適用する。
- 昭和 60 年 12 月 25 日（全学科定員変更）
本改正学則は、昭和 61 年 4 月 1 日より実施する。
- 昭和 61 年 4 月 1 日（定員の変更、授業科目・単位数の一部変更、一部廃寮に伴う条文修正及び入学検定料の変更）
本改正学則は、昭和 61 年 4 月 1 日より実施する。ただし、入学検定料は、昭和 61 年 1 月 10 日より実施する。
- 昭和 62 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更）
本改正学則は、昭和 62 年 4 月 1 日より実施する。
- 昭和 63 年 4 月 1 日（授業科目・単位数の一部変更。）
本改正学則は、昭和 63 年 4 月 1 日より実施する。
- 平成元年 4 月 1 日（他大学等における既修得単位の認定に関する条項の追加、入学手続き時の提出書類に関する条文修正、抹籍及び再入学に関する条文の修正、授業科目の一部変更、学費・入学検定料等の変更）
本改正学則は、平成元年 4 月 1 日より実施する。
ただし、入学検定料は、平成元年 1 月 10 日より実施する。
- 平成 2 年 4 月 1 日（条文（第 9 条第 2 項、第 21 条）、授業科目・単位数の一部、教職課程に関する授業科目等及び学費の変更）
本改正学則は、平成 2 年 4 月 1 日より実施する。
ただし、学費は平成 2 年度入学生に適用する。
- 平成 3 年 4 月 1 日（新学部設置による変更）
学則条文の整理、別表（入学定員、授業科目等、卒業要件、学費等）の変更。
この学則（改正）は、平成 3 年 4 月 1 日から施行する。ただし、学費および入学検定料は平成 3 年度入学生より適用する。
- 平成 3 年 10 月 1 日（学費の一部変更）
本改正学則は平成 3 年 10 月 1 日より実施する。
- 平成 4 年 4 月 1 日（大学設置基準の改正に伴う学則条文の一部改正、別表の収容定員、授業科目・単位数、卒業要件及び学費等の一部変更）
この学則（改正）は、平成 4 年 4 月 1 日から実施する。
ただし、第 9 条、第 18 条、第 34 条に係る事項は次の通りとする。

1. 第 9 条の別表 1 は、この規程にかかわらず、平成 4 年度から平成 11 年度までの入学定員を次表の通りとする。

期間付入学定員

工学部	学 科 名	入学定員
一 部	機 械 工 学 科	90名
	機械工学第二学科	90名
	材 料 工 学 科	90名
	工 業 化 学 科	90名
	電 気 工 学 科	90名
	通 信 工 学 科	90名
	電 子 工 学 科	90名
	土 木 工 学 科	90名
	建 築 学 科	90名
	建 築 工 学 科	90名
	工 業 経 営 学 科	90名
	合 計	990名

2. 第18条は、平成4年3月18日より実施する。

3. 第34条の別表第5は、平成4年度入学生より適用する。

平成5年4月1日（別表の授業科目・単位数、卒業要件、学費等の一部変更）

この学則（改正）は、平成5年4月1日から実施する。

ただし、第34条の別表第5は、平成5年度入学生より適用する。

平成6年4月1日（学則条文第13条、第24条、第46条、第48条、第49条、第50条、第51条、第52条、第53条の一部改正、別表の授業科目・単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）

この学則（改正）は、平成6年4月1日から実施する。

平成7年4月1日（二部新学科設置に係る学則条文第4条、収容定員の減少（修学年数の変更）に係る学則条文第11条、第28条の一部改正。別表の収容定員、授業科目・単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）

この学則（改正）は、平成7年4月1日入学生より適用する。

ただし、第9条の別表1は、この規程にかかわらず、平成7年度から平成10年度までの工学部二部機械工学科・電気工学科の収容定員は、次の通りとする。

学部	年 度	機械工学科	電気工学科
工学部二部	平成7年度	400名	400名
	平成8年度	400名	400名
	平成9年度	400名	400名
	平成10年度	400名	400名

平成 8 年 4 月 1 日（学科名称変更に係る学則条文第 4 条の一部変更。学則条文第 13 条の一部改正。別表の収容定員。工学部授業科目（教職課程を含む）単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）
（経過措置）

工学部一部金属工学科は、平成 8 年 3 月 31 日に当該学科に在学するものが当該学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。

この学則（改正）は、平成 8 年 4 月 1 日から実施する。

平成 9 年 4 月 1 日（学則条文第 7 条の一部改正、第 8 条の削除、別表の授業科目、単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）

この学則（改正）は、平成 9 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 9 年度入学生より適用する。

平成 10 年 4 月 1 日（学則条文第 6 条並びに第 46 条の一部改正、別表の授業科目、単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）

この学則（改正）は、平成 10 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 10 年度入学生より適用する。

また、第 6 条の学術情報センターについては平成 10 年 2 月 1 日より適用する。

平成 11 年 4 月 1 日（別表の授業科目・単位数、卒業要件、学費等の一部変更）

この学則（改正）は、平成 11 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 11 年度入学生より適用する。

平成 12 年 4 月 1 日（システム工学部電子情報システム学科の定員の変更、工学部一部の臨時定員の延長および恒常化入学定員の変更、授業科目・単位数、卒業要件及び学費等の一部変更）

この学則は、平成 12 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 9 条、第 34 条に係わる事項は次の通りとする。

1. 第 9 条の別表 1 は、この規程にかかわらず、平成 12 年度から平成 15 年度までの入学定員を次表の通りとする。

期間付入学定員

工学部一部	平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度	平成 15 年度
機 械 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
機械工学第二学科	89 名	88 名	87 名	86 名
材 料 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
工 業 化 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
電 気 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
通 信 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
電 子 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
土 木 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
建 築 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
建 築 工 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名
工 業 経 営 学 科	89 名	88 名	87 名	86 名

2. 第 34 条の別表 5 は、平成 12 年度入学生から適用する。

平成 13 年 4 月 1 日（学科名称変更に係る学則条文第 4 条の一部変更。別表の収容定員、授業科目（教職課程を含む）、単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）

（経過措置）

工学部一部工業化学科及び工業経営学科は、平成 13 年 3 月 31 日に当該学科に在学するものが当該学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。

この学則（改正）は、平成 13 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 13 年度入学生より適用する。

平成 14 年 4 月 1 日（学則条文第 32 条、第 38 条、第 46 条、第 67 条の一部改正。別表の授業科目（教職課程を含む）、単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更。）

この学則（改正）は、平成 14 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 14 年度入学生より適用する。

平成 15 年 4 月 1 日（工学部の収容定員の増加に係る学則条文第 4 条の一部変更。別表の収容定員。工学部の名称及び入学定員の変更、工学部二部 2 学科の廃止、授業科目・単位数、学部・学科別卒業要件、教育職員免許状の種類・教科の一部変更。学則条文第 10 条、第 24 条の一部改正、別表の納入金等の一部変更。）

（経過措置）

工学部一部及び工学部二部機械工学科・電気工学科は、平成 15 年 3 月 31 日に当該学部・学科に在学するものが当該学部・学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。

この学則（改正）は、平成 16 年 4 月 1 日から実施する。

ただし、第 34 条の別表 5 は平成 15 年度入学生より適用する。

平成 16 年 4 月 1 日（工学部の収容定員の増加に係る学則条文第 4 条の一部変更。別表 1 の収容定員、入学定員の変更。工学部二部 1 学科の廃止に係わる学則第 29 条、第 34 条、別表 2 の授業科目・別表 4 の単位数等の一部変更。学費に係わる別表 5 の一部変更。）

（経過措置）

工学部二部電気設備学科は、平成 16 年 3 月 31 日に当該学部・学科に在学するものが当該学部・学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。

この学則（改正）は、平成 16 年 4 月 1 日から実施する。ただし、第 34 条の別表 5 は平成 16 年度入学生より適用する。

平成 17 年 4 月 1 日（学則条文第 8 条の追加、第 29 条の一部改正。別表 5 の納入金等の一部改正。）

この学則（改正）は、平成 17 年 4 月 1 日から実施する。ただし、第 29 条の休学期間中の学費の取扱は、平成 17 年度の在籍者から適用する。

平成 18 年 4 月 1 日（学則条文第 3 条の変更、第 10 条、第 46 条の一部改正。別表 2 の工学部授業科目、別表 3 のシステム工学部授業科目、別表 4 の学部・学科別卒業要件、別表 5 の納入金等の一部改正。）

この学則（改正）は、平成 18 年 4 月 1 日から実施する。

- 平成19年4月1日 (学則条文第38条並びに第43条の一部改正。別表2の工学部授業科目、別表3のシステム工学部授業科目、別表4の学部・学科別卒業要件、別表5の納入金等の一部改正。)
この学則(改正)は、平成19年4月1日から実施する。
- 平成20年4月1日 (学則条文第1条、第4条、第18条、第34条、第36条、の一部改正。別表1収容定員、別表2の工学部授業科目、別表3システム工学部授業科目、別表4の学部学科別・卒業要件の変更、別表5の納入金の一部改正、別表6学位の種類の追加。)
この学則(改正)は、平成20年4月1日から施行する。
- 平成21年4月1日 (学則条文第29条、第46条、別表6の一部改正。デザイン工学部設置、システム工学部数理科学科設置、工学部機械工学第二学科名称変更、システム工学部名称変更、収容定員の変更に係る学則第4条、第10条、第17条、第18条、第34条、第51条の一部改正。別表1収容定員、別表2の工学部授業科目、別表3システムの工学部授業科目、別表4のデザイン工学部授業科目、別表5学部学科別・卒業要件の変更、別表7学位の種類の一部追加ならびに改正。)
工学部機械工学第二学科は、平成21年3月31日に当該学科に在学するものが当該学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。
システム工学部は、平成21年3月31日に在学するものが、当該学部 に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。
この学則(改正)は、平成21年4月1日から実施する。
ただし、別表6納入金の取り扱いは、平成21年度の在籍者から適用する。
- 平成22年4月1日 (条項に項目(見出し)を追加。認証評価に係る学則第1条の3の追加。SIT総合研究所に係る学則第7条の2の追加。学部等における教育研究上の目に係る学則第10条の追加。教育課程編成方針に係る学則第11条の追加。成績評価基準等の明示等に係る学則第12条の追加。教育内容等改善のための組織的研修等に係る学則第15条の追加。学則条文第21条、第30条、第63条の一部改正。学則第65条と第66条の入れ替え。学部等における教育研究上の目に係る別表2の追加。別表3工学部授業科目、別表4システム理工学部授業科目、別表5のデザイン工学部授業科目、別表6学部学科別・卒業要件の変更。)
この学則(改正)は、平成22年4月1日から適用する。
- 平成23年4月1日 (学長に係る学則第43条の追加。公開講座に係る学則第59条の削除。学期に係る学則第62条第2項の追加。別表2 芝浦工業大学における教育研究上の目的、別表3工学部授業科目、別表4システム理工学部授業科目、別表5デザイン工学部授業科目、別表6学部学科別・卒業要件の変更。)
この学則(改正)は、平成23年4月1日から適用する。
- 平成24年4月1日 (学則条文第8条の変更。別表2学部等における教育研究上の目的、別表3工学部授業科目、別表4システム理工学部授業科目、別表5デザイン工学部授業科目、別表6学部学科別・卒業要件の変更。)
この学則(改正)は、平成24年4月1日から実施する。

教育イノベーション推進センター設置にともない教育支援センターは廃止する。

- 平成 25 年 4 月 1 日 別表 2 学部等における教育研究上の目的、別表 3 工学部授業科目、別表 4 システム理工学部授業科目、別表 5 デザイン工学部授業科目、別表 6 学部学科別・卒業要件の変更。学則条文第 8 条の変更)
この学則（改正）は、平成 25 年 4 月 1 日から実施する。
- 平成 26 年 4 月 1 日 (学則第 11 条の 2 に副専攻プログラムを追加。学則第 16 条の一部改正。学則第 23 条入学時期の一部改正。別表 2 学部等における教育研究上の目的、別表 3 工学部授業科目、別表 4 システム理工学部授業科目、別表 5 デザイン工学部授業科目、別表 6 学部学科別・卒業要件の変更。)
この学則（改正）は、平成 26 年 4 月 1 日から実施する。
- 平成 27 年 4 月 1 日 (学校教育法および同施行規則改正に伴う変更) 学則第 43 条学長の権限と責任、及び同第 43 条の 2 副学長職務についての追加。同 44 条から同 48 条まで教授会の役割について改正および一部削除。同 50 条大学協議会の役割について一部改正。
この学則（改正）は、平成 27 年 4 月 1 日から実施する。
- 平成 28 年 4 月 1 日 (学則第 3 条の変更。先端工学研究機構に係る学則第 7 条の 1 及び 2 の削除。学則第 16 条を単位、各授業科目の授業期間、授業の方法に分類。学則第 16 条 2 に卒業論文等の授業科目に係わる単位数及び履修科目として登録できる単位数上限を追加。学則第 16 条の 3 に授業の方法を追加。学則第 17 条の一部改正。学則第 18 条の 2 の一部改正。学則第 21 条の一部改正。学則第 24 条の一部改正。学則第 27 条の一部改正。学則第 28 条の一部改正。学則第 31 条の一部改正。
別表 3 工学部授業科目、別表 4 システム理工学部授業科目、別表 5 デザイン工学部授業科目の変更。)
この学則（改正）は、平成 28 年 4 月 1 日から実施する。
- 平成 28 年 6 月 15 日 (学則第 43 条の 3 を追加)
この学則(改正)は、平成 28 年 6 月 15 日から実施する。
- 平成 28 年 6 月 15 日 (学則第 44 条の 2 を追加)
この学則(改正)は、平成 28 年 6 月 15 日から実施する。
- 平成 28 年 6 月 15 日 (学則第 48 条の(6)学部長選挙に関する事項の削除)
この学則(改正)は、平成 28 年 6 月 15 日から実施する。
- 平成 29 年 4 月 1 日 (建築学部設置及び収容定員の変更に係る学則第 4 条、第 13 条、第 21 条、第 22 条、第 38 条、第 50 条の 2、第 55 条の改正。別表 1 収容定員、別表 2 教育研究上の目的、別表 6 建築学部授業科目、別表 7 学部・学科別卒業要件、別表 8 納入金、別表 9 学位の種類の一部追加ならびに改正。)

工学部建築学科及び建築工学科は、平成29年3月31日に在学するものが、当該学部にて在学しなくなるまでの間、存続するものとする。
この学則（改正）は、平成29年4月1日から実施する。

平成30年4月1日 （工学部通信工学科名称変更に係る学則条文第4条の一部変更。別表の収容定員、授業科目（教職課程を含む）、単位数、学部・学科別卒業要件、納入金等の一部変更）、当該学科にて在学しなくなるまでの間、存続するものとする。第7節 大学協議会廃止に係わる学部長・研究科長会議の役割について一部改正。第8節 科目等履修生・委託生・研究生の一部改正および項目削除。
この学則（改正）は、平成30年4月1日から実施する。

平成31年4月1日 （兵役義務により休学する場合の学費免除に係る第32条第1項、第33条の一部改正）
この学則(改正)は、平成31年4月1日から実施する。

令和2年4月1日 （工学部先進国際課程の設置に係わる学則条文第4条、10条、27条、28条、別表1収容定員、別表2芝浦工業大学における教育研究上の目的、別表3工学部授業科目（教職課程含む）、別表7学部・学科別卒業要件、別表8納入金、別表9学位の種類の一部追加ならびに改正）
この学則(改正)は、令和2年4月1日から実施する。

令和3年4月1日 （別表7工学部・システム理工学部・建築学部卒業要件の一部追加ならびに改正）
この学則(改正)は、令和3年4月1日から実施する。

令和4年4月1日 （休学に係わる学則条文第32条、休学期間中の学費に係わる学則条文第33条の一部変更。別表3工学部授業科目、別表4システム理工学部授業科目、別表5デザイン工学部授業科目、別表6建築学部授業科目、別表7工学部・システム理工学部・デザイン工学部・建築学部卒業要件、別表8納入金の一部追加ならびに改正）
この学則（改正）は、令和4年4月1日から実施する。ただし、第33条休学期間中の学費の取扱は、令和4年度の在籍者から適用する。

令和5年4月1日 （自己点検・評価等に係わる学則条文第1条の2、設置等に係わる学則条文第3条の住所、教育課程に係わる学則条文第13条別表3工学部授業科目、別表4システム理工学部授業科目、別表5デザイン工学部授業科目、別表6建築学部授業科目、卒業認定に係る学則条文第21条別表7システム理工学部卒業要件、学費等に係る学則条文第38条別表8科目等履修生の学費等の一部改正）
この学則(改定)は、令和5年4月1日から実施する。

令和6年4月1日 （学校教育法施行規則第165条の2第1項に定める方針に係わる学則条文第1条の4、学部等における教育研究上の目的及び方針に係わる学則条文第10条、教育課程の編成に係わる学則条文第11条、授業期間に係わる学則条文第16条の2、芝浦工業大学における三つの方針に係わる別表2-1、学部等における教育研究上の目的及び方針に係わる別表2-2、工学部5課程の設置に係わる学則条文第4条、別表1収容定員、別表3工学部授業科

目（教職課程含む）、別表 7 学部・課程・学科別卒業要件、別表 9 学位の種類の一部追加ならびに改正） 工学部機械工学科及び機械機能工学科・材料工学科・応用化学科・電気工学科・情報通信工学科・電子工学科・土木工学科・情報工学科は、令和 6 年 3 月 31 日に当該学科に在学する者が当該学科に在学しなくなるまでの間、存続するものとする。
この学則(改定)は、令和 6 年 4 月 1 日から実施する。

別 表

別 表 1 収 容 定 員

別 表 2－1 芝浦工業大学における三つの方針

別 表 2－2 学部等における教育研究上の目的及び方針

別 表 3 工学部授業科目（教職課程含む）

別 表 4 システム理工学部授業科目（教職課程含む）

別 表 5 デザイン工学部授業科目（教職課程含む）

別 表 6 建築学部授業科目

別 表 7 学部・課程・課程別卒業要件

別 表 8 納 入 金

別 表 9 学位の種類

別表 1

収 容 定 員

学部	課程・学科名	入学定員	収容定員
工 学 部	機 械 工 学 課 程	2 2 8	9 1 2
	物 資 化 学 課 程	2 0 8	8 3 2
	電 気 電 子 工 学 課 程	2 0 8	8 3 2
	情 報 ・ 通 信 工 学 課 程	2 1 8	8 7 2
	土 木 工 学 課 程	1 0 4	4 1 6
	先 進 国 際 課 程	9	3 6
合 計		975名	3, 900名
シ ス テ ム 理 工 学 部	電 子 情 報 シ ス テ ム 学 科	1 1 5	4 6 0
	機 械 制 御 シ ス テ ム 学 科	9 0	3 6 0
	環 境 シ ス テ ム 学 科	9 0	3 6 0
	生 命 科 学 科	1 1 5	4 6 0
	数 理 科 学 科	7 5	3 0 0
	合 計	485名	1, 940名
工 学 部 デ ザ イ ン	デ ザ イン 工 学 科	1 6 0	6 4 0
	合 計	160名	640名
建 築 学 部	建 築 学 科	2 4 0	9 6 0
	合 計	240名	960名

授業科目

工学部

専門科目【物質化学課程 環境・物質工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	科目コード	科目名	単 位 数	実 施 期	1年			2年			3年			4年		週コ マ数	講義 区分	選択 必修 グル ープ	学修・教育 到達目標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	C0001000	環境と化学	2	二	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B
	C0002000	環境物質工学入門	2	一	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	C0003000	材料力学	2	一	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0004000	熱力学	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0005000	有機材料	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B
	C0006000	状態図と金属組織	2	一	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	A
	CD001000	生物化学実験	2	二	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実験	二	A,E
	C0007000	材料化学演習1	2	一	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	演習	一	B
	C0008000	材料化学演習2	2	一	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	演習	一	B
	CD002000	塗料・塗装工学概論	2	一	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	B
	C0009000	結晶構造解析	2	二	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0010000	無機材料	2	二	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0011000	物質移動論	2	一	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0012000	材料科学	2	二	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0013000	材料電気化学	2	一	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	B
	C0014000	図学と製図1	3	一	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	2	講義	一	A
	C0015000	電気化学演習	2	一	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	1	演習	一	B
	C0016000	環境物質工学通論	2	一	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	C0017000	生体材料化学	2	二	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B
	C0018000	固体物理	2	二	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0019000	弾塑性論	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0020000	触媒化学	2	二	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B
	CD003000	環境物質基礎実験	2	二	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	2	実験	二	D,E
	C0021000	接合工学	2	一	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0022000	図学と製図2	3	一	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	2	講義	一	A
	CD004000	惑星科学	2	二	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0023000	環境物質科学実験1	2	二	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	2	実験	二	D,E
	C0024000	環境物質科学実験2	2	一	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	2	実験	一	D,E
	C0025000	Semiconductor Materials	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0026000	Phase Transitions in Materials	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0027000	複合材料	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0028000	凝固工学	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0029000	Organic Materials Chemistry	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	B
	C0030000	鉄鋼材料製造法	2	一	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	一	A
	C0031000	生体有機材料	2	一	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	一	B
	CD005000	現代生物学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	A
	CD006000	宇宙空間科学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	A
	C0032000	環境物質工学実験1	2	二	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	2	実験	二	D,E
	C0033000	環境物質工学実験2	2	一	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	2	実験	一	D,E
	C0034000	マテリアルインフォマティクス	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	A
	C0035000	電子顕微鏡とナノサイエンス	2	二	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	二	A
	C0036000	物性物理学	2	二	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	二	A
	C0037000	Strength of Materials	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	A
	C0038000	表面面の物理化学	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	A
	C0039000	リサイクル工学	2	二	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	二	B
	C0039750	Surface Treatment	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	B
	C0041250	機器分析	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	A
	C0042000	粉体成形	2	一	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	一	A
	C0043000	生体金属材料	2	一	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	一	B
	C0044000	卒業研究1	2	一	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	-	-	-	1	卒研	一	D,E
	C0045000	卒業研究2	2	一	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	-	-	-	1	卒研	一	D,E
	C0046000	卒業研究3	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	2	卒研	一	A,B,C,D,E
	C0047000	卒業研究4	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	2	卒研	一	A,B,C,D,E

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（理科）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、理科に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【物質化学課程 環境・物質工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	B
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	B
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	B
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	E
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	E

授業科目

工学部

専門科目以外【物質化学課程 環境・物質工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	過コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	△	1	講義	A
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	△	2	講義	A
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	△	2	講義	A
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	前期・後期	△	3	実験	E
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732160	基礎電磁気学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	A
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	前期	△	1	講義	A
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	後期	◎	2	実験	E
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	後期	△	1	講義	A
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	C
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	C
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	C
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	C
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	C
情 報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A
	情報科目	11750110	情報処理概論	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	A
	情報科目	11750130	C言語入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	A
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A
人 文 社 会 系	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	前期	◎	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	D
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	D

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（理科）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、理科に関する科目

専門科目以外【物質化学課程 環境・物質工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
教 養	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
体 育 健 康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	C
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	C
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	C
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共 通 教 養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	D
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	C
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	C
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	C
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510130	道徳の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512100	理科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512110	理科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512120	理科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512130	理科指導法4	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	□	2	実習	—

専門科目以外【物質化学課程 環境・物質工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	□	2	実習	—

授業科目

工学部

専門科目【物質化学課程 化学・生命工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	科目コード	科目名	単 位 数	実 施 期	1年			2年			3年			4年		週コ マ数	講義 区分	選択 必修 グル ープ	学修・教育 到達目標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	D0001000	工業化学概論	2	—	◎											1	講義	—	B,D
	D0002000	化学結合論	2	—	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	A	A
	D0003000	生物化学	2	—	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	B	A
	D0004000	物理化学1	2	—	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	C	A
	CD001000	生物化学実験	2	—	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実験	—	A,E
	D0005000	分析化学	2	—	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	B	A
	D0006000	有機化学	2	—	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	A	A
	D0007000	無機化学1	2	—	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	A	A
	D0008000	化学工学1	2	—	○											1	講義	C	A
	CD002000	塗料・塗装工学概論	2	—	△											1	講義	—	B
	D0009000	分析化学実験	3	—				◎								4	実験	—	A,E
	D0010000	生物有機化学	2	—	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	B	A
	D0011000	物理化学2	2	—	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	C	A
	D0012000	化学工学2	2	—				○								1	講義	C	A
	D0013000	有機反応論	2	—	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	A	A
	D0014000	物理化学実験	2	3Q	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	4	実験	—	A,E
	D0015000	化学工学実験	2	4Q	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	4	実験	—	A,E
	D0016000	応用生物化学	2	—	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	B	A
	D0017000	無機化学2	2	—				○								1	講義	A	A
	D0018000	化学分光学	2	—	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	—	A
	CD003000	環境物質基礎実験	2	—	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	2	実験	—	D,E
	CD004000	感量科学	2	—	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	—	A
	D0019000	有機化学実験	3	—	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	4	実験	—	A,E
	D0019500	反応工学	2	—							△					1	講義	—	A
	D0021000	分離工学	2	—							△					1	講義	—	A
	D0022000	セラミックス化学	2	—							△					1	講義	—	A
	D0023000	電気化学	2	—							△					1	講義	—	A
	D0024000	有機構造決定法	2	—							△					1	講義	—	A
	D0025000	ケミカルバイオロジー基礎	2	—	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	—	A
	D0026000	応用分析化学	2	—							△					1	講義	—	A
	D0026500	Applied Chemistry Laboratory	3	—							△					2	実験	—	A
	D0026875	Introduction to Chemical Spectroscopy	2	—							△					1	講義	—	A
	D0033500	Basic Thermodynamics for Chemists and Chemical Engineers	2	—							△					1	講義	—	A
	CD005000	現代生物学	2	—	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	—	A
	CD006000	宇宙空間科学	2	—	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	—	A
	D0027000	化学工業総論	2	—								◎				1	講義	—	B,D
	D0028000	無機物質化学	2	—								△				1	講義	—	A
	D0029000	地球科学	2	—	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	—	A
	D0030000	生物無機化学	2	—								△				1	講義	—	A
	D0031000	応用物理化学	2	—								△				1	講義	—	A
	D0032000	有機合成化学	2	—	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	—	A
	D0033000	高分子化学	2	—								△				1	講義	—	A
	D0033750	Foundations of Chemical Biology	2	—								△				1	講義	—	A
	D0026750	Introduction to Applied Chemistry	2	—								△				1	講義	—	A
	D0034000	卒業研究1	2	—							◎	(◎)				1	卒研	—	A,C,E
	D0035000	卒業研究2	2	—							(◎)	◎				1	卒研	—	A,C,E
	D0036000	卒業研究3	4	—										◎	(◎)	2	卒研	—	A,C,E
	D0037000	卒業研究4	4	—										(◎)	◎	2	卒研	—	A,C,E

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（理科）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、理科に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【物質化学課程 化学・生命工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	B
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	B
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	B
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	C
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	E
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	E

授業科目

工学部

専門科目以外【物質化学課程 化学・生命工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	過コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	△	1	講義	A
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	△	2	講義	A
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	△	2	講義	A
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	前期・後期	△	3	実験	E
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732160	基礎電磁気学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	A
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	前期	◎	2	実験	E
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	C
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	C
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	C
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	C
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	C
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	C
情 報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A
	情報科目	11750110	情報処理概論	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	A
	情報科目	11750130	C言語入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	A
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A
人 文 社 会 系 教 養	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	前期	◎	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	D
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	D

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（理科）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、理科に関する科目

専門科目以外【物質化学課程 化学・生命工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	D
体育健康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	C
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	C
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	C
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共通教養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	D
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	C
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	C
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	C
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510130	道德の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512100	理科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512110	理科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	C
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512120	理科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1512130	理科指導法4	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	□	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	□	2	実習	—

工学部全課程共通

「教育の基礎的理解に関する科目等」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
教育の基礎的 理解に関する 科目	教育原論	2	必修	選択
	教育の近現代史	2	選択	選択
	教職論	2	必修	選択
	教育社会学	2	必修	選択
	教育心理学	2	必修	選択
	特別支援教育論	1	必修	選択
	教育課程論	2	必修	選択
道徳、総合的な 学習の時間の指 導法及び生徒指 導、教育相談な どに関する科目	道徳の理論及び指導法	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	総合的な学習の時間の指導法	1	必修	自由
	特別活動の指導法	1	必修	自由
	教育の方法及び技術	1	必修	自由
	教育におけるICT活用	1	必修	自由
	生徒・進路指導論	2	必修	自由
	教育相談論	2	必修	選択
教育実践 に関する科目	事前・事後指導	1	必修	自由
	教育実習 1	2	必修	自由
	教育実習 2	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	教職実践演習（中・高）	2	必修	自由

「大学が独自に設定する科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
大学が独自に 設定する科目	人間関係論	2	選択	選択

「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
日本国憲法	日本国憲法	2	必修	選択
体育	スポーツ科学実技1	1	必修	必修
	スポーツ科学実技2	1	選択必修	選択
	コンディショニング演習	2	選択必修	選択
	スポーツ健康学	2	選択必修	選択
	スポーツバイオメカニクス	2	選択必修	選択
外国語コミュニ ケーション	Reading & Writing 1	2	選択必修	必修
	Listening & Speaking 1	2	選択必修	必修
情報機器の操作	情報機器の操作	2	選択必修	自由
	C言語入門	3	選択必修	コース別科目配 当表参照
	情報通信ソフトウェア演習A	1	選択必修	Fコース必修
	情報通信ソフトウェア演習B	1	選択必修	Fコース必修
	プログラミング入門 1	2	選択必修	Lコース必修
	土木情報処理	2	選択必修	Hコース必修

この中から
1単位以上選択必修

この中から
2単位以上選択必修

物質化学課程

「教科及び教科の指導法に関する科目」

教科名『理科』

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	備考
物理学	物理学入門	4	必修	
	熱力学	2	選択必修	
	物理化学1	2	選択必修	
	結晶構造解析	2	選択	
	固体物理	2	選択	
	Semiconductor Materials	2	選択	
	電子顕微鏡とナノサイエンス	2	選択	
	物性物理学	2	選択	
	物理化学2	2	選択	
化学	無機材料	2	選択必修	
	無機化学1	2	選択必修	
	有機材料	2	選択必修	
	有機化学	2	選択必修	
	材料科学	2	選択	
	触媒化学	2	選択	
	Organic Materials Chemistry	2	選択	
	Phase Transitions in Materials	2	選択	
	環境と化学	2	選択	
	化学結合論	2	選択	
	分析化学	2	選択	
	有機反応論	2	選択	
	生物有機化学	2	選択	
	有機合成化学	2	選択	
	ケミカルバイオロジー基礎	2	選択	
	化学分光学	2	選択	
生物学	現代生物学	2	必修	
	生体材料化学	2	選択	
	生物化学	2	選択	
	応用生物化学	2	選択	
地学	地球科学	2	選択必修	
	惑星科学	2	選択必修	
	リサイクル工学	2	選択	
	宇宙空間科学	2	選択	
物理学実験・ 化学実験・ 生物学実験・ 地学実験	環境物質科学実験1	2	選択必修	物理学実験
	化学工学実験	2	選択必修	物理学実験
	物理化学実験	2	選択必修	物理学実験
	環境物質工学実験1	2	必修	化学実験
	有機化学実験	3	必修	化学実験
	生物化学実験	2	中学校：必修 高等学校：選択	生物学実験
	環境物質基礎実験	2	中学校：必修 高等学校：選択	地学実験
各教科の 指導法	理科指導法1	2	必修	
	理科指導法2	2	必修	
	理科指導法3	2	中学校：必修 高等学校：選択	
	理科指導法4	2	中学校：必修 高等学校：選択	

いずれか1科目選択必修

いずれか1科目選択必修

いずれか1科目選択必修

いずれか1科目選択必修

中学校：いずれか1科目選択必修

中学校：いずれか1科目選択必修

中学校：「物理学実験」「化学実験」「生物学実験」「地学実験」
各区分1科目以上必修
高等学校：科目区分「物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験」
の中から1科目選択必修

授業科目

工学部

専門科目【電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース】

系列	科目コード	科目名	単 位 数	実 施 期	1年			2年			3年			4年		週コ マ数	講義 区分	選択 必修 グル ープ	学修・教育 到達目標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	E0001000	電気回路1A	2	1Q	◎											2	講義	—	D
	E0002000	電気回路1B	2	2Q	◎											2	講義	—	D
	E0003000	電気磁気学1A	2	3Q		◎										2	講義	—	D
	E0004000	電気磁気学1B	2	4Q		◎										2	講義	—	D
	E0005000	電気回路2A	2	3Q		○										2	講義	—	D
	E0006000	電気回路2B	2	4Q		○										2	講義	—	D
	E0007000	製作実験	2	—	—	◎		—	—	—	—	—	—	—	—	2	実験	二	E
	E0044000	電気・ロボット工学国際インターンシップA	2	—			○									2	実習	—	D,F
	E0045000	電気・ロボット工学国際インターンシップB	2	—			○									2	実習	—	D,F
	E0008000	基礎実験1	1	—				◎								2	実験	—	B,D,F,H,I
	E0009000	電気磁気学2A	2	1Q				○								2	講義	—	D
	E0010000	電気磁気学2B	2	2Q				○								2	講義	—	D
	E0011000	電気回路3A	2	1Q				○								2	講義	—	D
	E0012000	電気回路3B	2	2Q				○								2	講義	—	D
	E0013000	アナログ電子回路	2	—				○								1	講義	—	D
	E0014000	デジタル回路	2	—				○								1	講義	—	D
	E0015000	基礎実験2	3	—					◎							3	実験	—	B,D,F,H,I
	E0016000	電気・ロボット工学研究概論	1	—					◎							1	講義	—	D
	E0017000	電気磁気学3A	2	3Q				○								2	講義	—	D
	E0018000	電気磁気学3B	2	4Q				○								2	講義	—	D
	E0019000	電子基礎物理	2	—				○								1	講義	—	D
	E0020000	電気計測	2	二	—	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	1	講義	二	D
	E0021000	応用実験1	2	—					◎							4	実験	—	B,D,F,H,I
	E0022000	電気工学技術英語	2	1Q・2Q							◎					2	講義	—	F
	E0023000	Introduction of Electrical Engineering Research	2	1Q							△					2	講義	—	D
	E0024000	マイクロコンピュータ	2	1Q	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	2	講義	二	D
	E0025000	電気機器学	2	1Q							△					2	講義	—	D
	E0026000	電力系統工学	2	1Q							△					2	講義	—	D
	E0027000	制御工学	2	2Q	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	2	講義	二	D
	E0028000	Applied Mathematics	2	2Q	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	2	講義	二	D
	E0029000	パワーエレクトロニクス	2	2Q							△					2	講義	—	D
	EG001000	電子物性	2	1Q							△					2	講義	—	D
	E0030000	応用実験2	2	—								◎				4	実験	—	B,D,F,H,I
	E0031000	電気材料	2	3Q								△				2	講義	—	D
	E0032000	運動機制御	2	3Q	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	2	講義	二	D
	E0033000	Mechatronics	2	3Q	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	2	講義	二	D
	E0034000	ロボティクス	2	3Q	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	2	講義	二	D
	E0035000	デジタル信号処理	2	3Q	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	2	講義	二	D
	E0036000	現代制御	2	3Q	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	2	講義	二	D
	E0037000	発電工学	2	4Q								△				2	講義	—	D
	E0038000	電気応用	2	4Q								△				2	講義	—	D
	EG003000	電子デバイス	2	4Q								△				2	講義	—	D
	E0039000	電気法規	2	1Q										△		2	講義	—	D
	E0040000	高電圧工学	2	2Q										△		2	講義	—	D
	E0041000	Electric Railway	2	2Q										△		2	講義	—	D
	E0042000	電気機器設計製図	2	—										△		2	講義	—	D
	E0043000	電力情報システム設計	2	—										△		2	講義	—	D
	EG002000	電波工学	2	—										△		1	講義	—	D
	EG005000	電波法規	2	—										△		1	講義	—	D
	EG004000	無線機器	2	—										△		1	講義	—	D
	E0046000	卒業研究1	2	—							◎	(◎)				1	卒研	—	B,E,G
	E0047000	卒業研究2	2	—							(◎)	◎				1	卒研	—	B,E,G
	E0048000	卒業研究3	4	—										◎	(◎)	2	卒研	—	B,E,G
	E0049000	卒業研究4	4	—										(◎)	◎	2	卒研	—	B,E,G

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	D
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	D
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	D
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	E
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	E

授業科目

工学部

専門科目以外【電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	◎	1	講義	C
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	◎	2	講義	C
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	◎	1	講義	C
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	◎	2	講義	C
	数学科目	11731140	微分方程式	2	2	前期	◎	1	講義	C
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	○	2	講義	C
	物理学科目	11732170	基礎熱力学	2	1	後期	○	1	講義	C
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	C
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	C
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	C
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	前期	○	1	講義	C
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	前期・後期	△	2	実験	C
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	後期	△	1	講義	C
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	F
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	F
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	F
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	F
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	F
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	F
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	F
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	F
情 報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	C
	情報科目	11750110	情報処理概論	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	C
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	前期・後期	□	1	演習	—
	情報科目	11750130	C言語入門	3	2	前期	◎	2	演習	C
	情報科目	11750150	データサイエンス	3	2	後期	◎	2	演習	C
人 文 社 会 系	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	F
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	F
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	A

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

専門科目以外【電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
教 養	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	後期	◎	1	講義	B
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	後期	◎	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
体 育 健 康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	A
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	A
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共 通 教 養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	F
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	F
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	F
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511110	幾何学A	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510130	道徳の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511100	代数学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511120	幾何学B	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511130	解析学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511140	数学科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511150	数学科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511160	数学科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

専門科目以外【電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
		Z1511170	数学科指導法4	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	□	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	□	2	実習	—

授業科目

工学部

専門科目【電気電子工学課程 先端電子工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	科目コード	科目名	単 位 数	実 施 期	1年			2年			3年			4年		週コ マ数	講義 区分	必修 グル ープ	学修・教育 到達目標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	G0001000	電気数学1	2	二	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	C
	G0002000	電気回路1	2	一	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0003000	電子工学一般	2	一	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	G
	G0004000	電気数学2	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	C
	G0005000	電気回路2	2	一	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0006000	電磁気学1	2	一	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0007000	ものづくり入門	2	一	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	G
	G0039000	電子工学国際インターンシップ4	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	E,H
	G0040000	電子工学国際インターンシップ5	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	E,H
	G0008000	電気回路3	2	一	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0009000	電磁気学2	2	一	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0010000	アナログ電子回路1	2	一	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0011000	電子材料基礎	2	一	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0012000	電子工学製作実習	2	二	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	二	E,H
	G0013000	電磁気学3	2	一	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0014000	電子工学基礎実験	2	一	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	2	実験	一	B,F,H
	G0015000	先端技術1	2	一	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	G
	G0016000	電気回路総合	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0017000	電磁気学総合	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0018000	アナログ電子回路2	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0019000	デジタル電子回路	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0020000	電子物性基礎	2	一	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0036000	電子工学国際インターンシップ1	2	一	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	2	実習	一	E,H
	G0041000	電子工学国際インターンシップ6	2	一	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	2	実習	一	E,H
	G0042000	電子工学国際インターンシップ7	2	一	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	2	実習	一	E,H
	G0021000	電子工学倫理	2	一	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	1	講義	一	B
	G0022000	電子制御工学	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	D
	G0023000	電子材料	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0024000	半導体工学	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0025000	光エレクトロニクス	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0026000	情報理論	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	C
	G0027000	信号処理回路	2	二	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	二	D
	G0028000	情報伝送回路	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0029000	信頼性品質工学	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0030000	先端技術2	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	G
	EG001000	電子物性	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	EG002000	電波工学	2	一	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	一	D
	G0031000	電子材料評価論	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	D
	G0032000	集積回路工学	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	D
	G0033000	音響システム	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	D
	G0034000	メディカルエレクトロニクス	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	D
	EG003000	電子デバイス	2	一	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	1	講義	一	D
	EG004000	無線機器	2	一	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	1	講義	一	D
	G0037000	電子工学国際インターンシップ2	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	2	実習	一	E,H
	G0038000	電子工学国際インターンシップ3	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	2	実習	一	E,H
	EG005000	電波法規	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	1	講義	一	D
	G0035000	通信法令	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	1	講義	一	D
	G0043000	卒業研究1	2	一	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	-	-	-	1	卒研	一	B,E,F
	G0044000	卒業研究2	2	一	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	-	-	-	1	卒研	一	B,E,F
	G0045000	卒業研究3	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	2	卒研	一	B,E,F
	G0046000	卒業研究4	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	2	卒研	一	B,E,F

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【電気電子工学課程 先端電子工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	E
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	E
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	E
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	A
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	E
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	E

授業科目

工学部

専門科目以外【電気電子工学課程 先端電子工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	過コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	△	1	講義	C
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	△	2	講義	C
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	△	2	講義	C
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	C
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	△	2	講義	C
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	C
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	2	前期	◎	3	実験	C
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	C
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	C
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	前期	△	1	講義	C
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	後期	◎	2	実験	C
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	後期	△	1	講義	C
	化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	後期	△	1	講義	C
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	A
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	A
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	A
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	A
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	A
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	A
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
情 報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	C
	情報科目	11750110	情報処理概論	2	1	前期・後期	△	1	講義	C
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	C
	情報科目	11750130	C言語入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	C
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	C
人 文 社 会 系	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	B
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	A
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	A

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

専門科目以外【電気電子工学課程 先端電子工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
教 養	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
体 育 健 康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	A
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	A
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共 通 教 養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	A
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	A
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	A
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511110	幾何学A	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510130	道徳の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511100	代数学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511120	幾何学B	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511130	解析学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511140	数学科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511150	数学科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	A
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511160	数学科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

専門科目以外【電気電子工学課程 先端電子工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
		Z1511170	数学科指導法4	2	3	前期・後期	<input type="checkbox"/>	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	<input type="checkbox"/>	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	<input type="checkbox"/>	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	<input type="checkbox"/>	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	<input type="checkbox"/>	2	実習	—

工学部全課程共通

「教育の基礎的理解に関する科目等」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
教育の基礎的 理解に関する 科目	教育原論	2	必修	選択
	教育の近現代史	2	選択	選択
	教職論	2	必修	選択
	教育社会学	2	必修	選択
	教育心理学	2	必修	選択
	特別支援教育論	1	必修	選択
	教育課程論	2	必修	選択
道徳、総合的な 学習の時間の指 導法及び生徒指 導、教育相談な どに関する科目	道徳の理論及び指導法	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	総合的な学習の時間の指導法	1	必修	自由
	特別活動の指導法	1	必修	自由
	教育の方法及び技術	1	必修	自由
	教育におけるICT活用	1	必修	自由
	生徒・進路指導論	2	必修	自由
	教育相談論	2	必修	選択
教育実践 に関する科目	事前・事後指導	1	必修	自由
	教育実習 1	2	必修	自由
	教育実習 2	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	教職実践演習（中・高）	2	必修	自由

「大学が独自に設定する科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
大学が独自に 設定する科目	人間関係論	2	選択	選択

「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
日本国憲法	日本国憲法	2	必修	選択
体育	スポーツ科学実技1	1	必修	必修
	スポーツ科学実技2	1	選択必修	選択
	コンディショニング演習	2	選択必修	選択
	スポーツ健康学	2	選択必修	選択
	スポーツバイオメカニクス	2	選択必修	選択
外国語コミュニ ケーション	Reading & Writing 1	2	選択必修	必修
	Listening & Speaking 1	2	選択必修	必修
情報機器の操作	情報機器の操作	2	選択必修	自由
	C言語入門	3	選択必修	コース別科目配 当表参照
	情報通信ソフトウェア演習A	1	選択必修	Fコース必修
	情報通信ソフトウェア演習B	1	選択必修	Fコース必修
	プログラミング入門 1	2	選択必修	Lコース必修
	土木情報処理	2	選択必修	Hコース必修

この中から
1単位以上選択必修

この中から
2単位以上選択必修

電気電子工学課程

「教科及び教科の指導法に関する科目」

教科名『数学』

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件
代数学	代数学概論	2	必修
幾何学	幾何学A	2	必修
	幾何学B	2	選択
解析学	解析学概論	2	必修
	Applied Mathematics	2	選択必修
	制御工学	2	選択必修
	電動機制御	2	選択必修
	ディジタル信号処理	2	選択必修
	現代制御	2	選択必修
	電気計測	2	選択必修
	電気数学1	2	選択必修
	電気数学2	2	選択必修
	電子制御工学	2	選択必修
確率論、統計学	確率と統計1	2	必修
コンピュータ	情報処理概論	2	必修
	マイクロコンピュータ	2	選択必修
	製作実験	2	選択必修
	ロボティクス	2	選択必修
	Mechatronics	2	選択必修
	情報理論	2	選択必修
	信号処理回路	2	選択必修
	電子工学製作実習	2	選択必修
各教科の 指導法	数学科指導法1	2	必修
	数学科指導法2	2	必修
	数学科指導法3	2	中学校：必修 高等学校：選択
	数学科指導法4	2	中学校：必修 高等学校：選択

この中から
6単位以上選択必修

この中から
4単位以上選択必修

授業科目

工学部

専門科目【情報・通信工学課程 情報通信コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	科目コード	科目名	単位数	実施期	1年			2年			3年			4年		週コマ数	講義区分	選択必修グループ	学修・教育到達目標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	F0001000	情報通信ソフトウェア演習A	1	1Q・2Q	◎											2	演習	—	A-4,B-1,B-2
	F0002000	情報通信ハードウェア実験A	1	1Q・2Q	◎											2	実験	—	A-4,B-1,B-2,G
	F0003000	情報処理入門	2	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	A-3
	F0004000	情報処理基礎	2	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	A-4
	F0005000	情報通信ソフトウェア演習B	1	3Q・4Q		◎										2	演習	—	A-4,B-1,B-2
	F0006000	情報通信ハードウェア実験B	1	3Q・4Q		◎										2	実験	—	A-4,B-1,B-2,G
	F0007000	電気回路基礎	2	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0008000	論理設計	2	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0044000	情報通信工学実習	1	—			△									1	実習	—	F
	F0009000	情報通信ソフトウェア演習C	1	1Q・2Q				◎								2	演習	—	A-4,B-1,B-2
	F0010000	情報通信ハードウェア実験C	1	1Q・2Q				◎								2	実験	—	A-4,B-1,B-2,G
	F0011000	電磁気学1	4	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	2	講義	—	B-1
	F0013000	回路の過渡現象	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0014000	情報通信数学	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	A-3
	F0015000	通信計測	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0016000	情報通信ネットワーク	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0017000	情報通信ソフトウェア演習D	1	3Q・4Q				◎								2	演習	—	A-4,B-1,B-2
	F0018000	情報通信ハードウェア実験D	1	3Q・4Q				◎								2	実験	—	A-4,B-1,B-2,G
	F0019000	情報理論	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0020000	情報処理1	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	演習	—	A-4
	F0021000	回路設計演習	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	演習	—	B-3
	F0022000	ネットワーク理論	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0023000	情報通信工学概論	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	C-1,C-2
	F0012000	電子回路	2	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0024000	情報通信応用実験A	3	—	—	—	—				◎					2	実験	—	B-2,B-3,G
	F0025000	電磁気学2	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-1
	F0026000	通信方式	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0027000	メディア情報工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0028000	電波工学1	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0029000	電波法規	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0030000	情報処理2	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	演習	—	B-3
	F0031000	情報通信特論1	1	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0032000	音響工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	FL001000	データベース	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	A-4
	FL002000	移動通信工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	FL003000	情報通信技術英語	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	D-2
	FL004000	光通信工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0033000	情報通信応用実験B	3	—	—	—	—				◎					2	実験	—	B-2,B-3,G
	F0034000	デジタル信号処理	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0035000	マイクロ波工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0036000	無線機器	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0037000	電波工学2	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0038000	宇宙通信工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0039000	通信法令	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0040000	メディア通信工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0041000	パターン認識	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	A-3
	F0042000	生体情報工学	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0043000	情報通信システム設計論	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	FL005000	情報倫理	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	E
	FL006000	情報通信特論2	1	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	FL007000	セキュアネットワーク	2	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	FL008000	情報工学特論	1	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	1	講義	—	B-3
	F0045000	卒業研究1	2	—	—	—	—	—	—	—	◎	(◎)				1	卒研	—	C-1,C-2,D-1
	F0046000	卒業研究2	2	—	—	—	—	—	—	—	(◎)	◎				1	卒研	—	C-1,C-2,D-1
	F0047000	卒業研究3	4	—	—	—	—	—	—	—				◎	(◎)	2	卒研	—	C-1,C-2,D-1,F
	F0048000	卒業研究4	4	—	—	—	—	—	—	—				(◎)	◎	2	卒研	—	C-1,C-2,D-1,F

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

オレンジ＋下線：免許状施行規則に定める教科（情報）に関する専門的事項に関する科目

黄色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、情報に関する科目

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

ピンク：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、工業に関する科目

赤色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学と情報の共通開設）に関する専門的事項に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【情報・通信工学課程 情報通信コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共通専門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	E
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	F
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	F
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	C-1,C-2,D-1,F
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	C-1,C-2,D-1,F

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

授業科目

工学部

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報通信コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	◎	1	講義	A-3
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	◎	2	講義	A-3
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-3
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-3
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	◎	1	講義	A-3
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	◎	2	講義	A-3
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-3
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-3
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-3
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-3
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	◎	2	講義	A-2
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	後期	◎	3	実験	A-2
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A-2
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	A-2
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	A-2
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	A-2
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	前期	△	1	講義	A-3
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	前期・後期	△	2	実験	A-3
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	後期	△	1	講義	A-3
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	後期	△	1	講義	A-3
	化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	後期	△	1	講義	A-3
	化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	後期	△	1	講義	A-3
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	D-2
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	D-2
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	D-2
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	D-2
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	D-2
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	D-2
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	D-2
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	D-2
情 報	情報科目	11750100	情報リテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A-4
	情報科目	11750120	Java入門	3	1	前期・後期	△	2	演習	A-4
	情報科目	11750140	データサイエンス演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A-4
	情報科目	11750130	C言語入門	3	1	前期・後期	□	2	演習	—
人 文 社 会 系 教 養	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	D-1
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	D-1
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	D-1
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	後期	◎	1	講義	E

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

黄色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、情報に関する科目

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報通信コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	A-1
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	A-1
体育健康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	A-1
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	A-1
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	A-1
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共通教養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A-4
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	A-1
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	D-2
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	D-2
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	D-2
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	G
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511110	幾何学A	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	G
		Z1510130	道德の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511100	代数学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511120	幾何学B	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511130	解析学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511140	数学科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511150	数学科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1513110	工業科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1513120	工業科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1514110	情報科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1514120	情報科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	G
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	G

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

オレンジ＋下線：免許状施行規則に定める教科（情報）に関する専門的事項に関する科目

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報通信コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
		<u>Z1513100</u>	<u>職業指導</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>前期・後期</u>	<u>△</u>	<u>1</u>	<u>講義</u>	<u>G</u>
		<u>Z1514100</u>	<u>情報と職業</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>前期・後期</u>	<u>△</u>	<u>1</u>	<u>講義</u>	<u>A-4,G</u>
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511160	数学科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511170	数学科指導法4	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	□	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	□	2	実習	—

オレンジ＋下線：免許状施行規則に定める教科（情報）に関する専門的事項に関する科目

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

授業科目

工学部

専門科目【情報・通信工学課程 情報工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	科目コード	科目名	単 位 数	実 施 期	1年			2年			3年			4年		週 コ マ 数	講 義 区 分	選 択 必 修 グ ル ー プ	学 修 ・ 教 育 達 到 目 標
					前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期	不定	前期	後期				
自 コ ー ス 専 門	L0001000	コンピュータ科学序説	2	二	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0002000	離散数学1	2	二	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0003000	プログラミング入門1	2	二	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	演習	二	A,C
	L0004000	情報工学通論	2	一	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	D,F-1,G
	L0005000	プログラミング入門2	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	演習	二	C
	L0006000	コンピュータアーキテクチャ	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0007000	離散数学2	2	二	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0008000	論理回路	2	二	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0042000	情報工学実習	1	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	1	実習	一	G
	L0043000	情報工学海外実習1	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	G
	L0044000	情報工学海外実習2	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	G
	L0045000	情報工学海外実習3	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	G
	L0046000	情報工学海外実習4	2	一	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	2	実習	一	G
	L0009000	データ構造とアルゴリズム1	2	二	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0010000	基礎情報演習1A	2	二	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	2	演習	二	C
	L0011000	基礎情報演習1B	2	二	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	演習	二	C
	L0012000	H.C.インタラクション	2	二	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0013000	オペレーティングシステム	2	二	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0014000	数理論理学	1	10	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0015000	信号処理	2	二	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1,B-2
	L0015500	Engineering Mathematics	2	一	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	B-1
	L0016000	基礎情報演習2A	2	二	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	2	演習	二	C
	L0017000	基礎情報演習2B	2	二	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	2	演習	二	C
	L0018000	データ構造とアルゴリズム2	2	二	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0019000	デジタルメディア処理	2	二	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0020000	コンピュータ通信	2	二	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0021000	形式言語とオートマトン	2	二	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0022000	プログラミング言語論	1	30	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0023000	数値計算法	2	二	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0024000	卒研プレゼミナール	2	一	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	G
	L0024500	Foundations for Programming Languages	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	B-2
	L0024750	Operating Systems and Exercises	2	一	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	演習	一	B-2
	L0024875	Introduction to Computer Science and Engineering	2	一	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	1	講義	一	F-1
	L0025000	コンピュータビジョン	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0025500	Interaction Design	2	一	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	一	B-2
	L0026000	人工知能	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0027000	組込みシステム	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	C
	L0028000	情報ネットワーク	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0029000	集積回路工学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0030000	数理計画法	1	10	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0031000	ソフトウェア工学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0032000	情報セキュリティ	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	D
	L0033000	ソフトウェア開発演習	3	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	2	演習	二	C
	L0034000	Java応用プログラミング	2	10	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	2	講義	二	B-2,C
	L0035500	人工知能プログラミング	2	20	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	2	講義	二	B-2,C
	FL001000	データベース	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	FL002000	移動通信工学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	FL003000	情報通信技術英語	2	一	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	一	F-2
	FL004000	光通信工学	2	二	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0036000	自然言語処理	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0037000	音響・音声処理工学	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0038000	コンピュータグラフィックス	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0039000	データ解析法	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-1
	L0040000	プログラミング言語処理演習	3	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	2	演習	二	C
	L0041000	情報システムプログラミング	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-2
	L0041500	Exercise on Object Oriented Programming	2	一	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	1	演習	一	C
	FL005000	情報倫理	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	D
	FL006000	情報通信特論2	1	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	G
	FL007000	セキュアネットワーク	2	二	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	1	講義	二	B-2,D
	FL008000	情報工学特論	1	二	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	1	講義	二	G
	L0047000	卒業研究1	2	一	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	-	-	-	1	卒研	一	C,F-1,G
	L0048000	卒業研究2	2	一	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	-	-	-	1	卒研	一	C,F-1,G
	L0049000	卒業研究3	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	(◎)	2	卒研	一	C,F-1,G	
	L0050000	卒業研究4	4	一	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(◎)	◎	2	卒研	一	C,F-1,G

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

オレンジ＋下線：免許状施行規則に定める教科（情報）に関する専門的事項に関する科目

黄色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、情報に関する科目

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

赤色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学と情報の共通開設）に関する専門的事項に関する科目

授業科目

工学部

共通専門科目【情報・通信工学課程 情報工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共通専門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	前期	◎	1	講義	G
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	後期	◎	1	講義	G
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	後期	△	1	講義	G
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	後期	△	1	演習	G
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	後期	△	1	演習	G

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

授業科目

工学部

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
数 理 基 礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	前期	◎	1	講義	A
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	前期	◎	2	講義	A
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	後期	◎	1	講義	A
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	後期	△	2	講義	A
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731170	関数論	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	前期・後期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	前期	◎	2	講義	A
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	前期・後期	△	3	実験	A
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732160	基礎電磁気学および演習	4	1	後期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	前期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	前期	△	1	演習	A
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	前期	◎	1	講義	A
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	前期・後期	△	2	実験	A
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	後期	△	1	講義	A
	化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	後期	△	1	講義	A
英 語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	前期	◎	1	講義	F-2
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	前期・後期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	後期	◎	1	講義	F-2
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	前期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	前期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	後期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	後期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	前期・後期	△	1	講義	F-2
人 文 社 会 系 教 養	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	前期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	前期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	前期・後期	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	前期・後期	△	1	演習	F-1
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	F-1
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	前期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	前期・後期	△	1	講義	E

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

薄い青色：免許状施行規則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	前期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	前期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760380	グローバリゼーション論	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
体育健康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	前期・後期	△	1	演習	E
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	前期・後期	◎	1	実技	E
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	前期・後期	△	1	実技	E
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
	体育健康科目	11772130	スポーツ科学実技4	1	1	前期・後期	□	1	実技	—
共通教養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	前期・後期	△	1	講義	A,D
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	前期・後期	△	1	講義	E
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
課 程 外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	F-2
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1（短期）	1	1	不定	△	1	演習	F-2
		XX990150	海外語学演習2（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4（短期）	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	F-2
教 職		Z1510100	教職論	2	1	前期・後期	△	1	講義	D,E
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511110	幾何学A	2	1	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	前期・後期	△	1	講義	E
		Z1510130	道德の理論及び指導法	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511100	代数学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511120	幾何学B	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511130	解析学概論	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511140	数学科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511150	数学科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1513110	工業科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1513120	工業科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1514110	情報科指導法1	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1514120	情報科指導法2	2	2	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	1Q・3Q	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	2Q・4Q	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	前期・後期	△	1	講義	D,E
		Z1510190	教育相談論	2	3	前期・後期	△	1	講義	E
		Z1513100	職業指導	2	3	前期・後期	△	1	講義	D,E
		Z1514100	情報と職業	2	3	前期・後期	△	1	講義	D,E
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	前期・後期	□	1	講義	—

青色＋下線：免許状施行規則に定める教科（数学）に関する専門的事項に関する科目

オレンジ＋下線：免許状施行規則に定める教科（情報）に関する専門的事項に関する科目

紫色＋下線：免許状施行規則に定める教科（工業）に関する専門的事項に関する科目

専門科目以外【情報・通信工学課程 情報工学コース】

◎必修 ○選択必修 △選択 □自由

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
		Z1511160	数学科指導法3	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1511170	数学科指導法4	2	3	前期・後期	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	後期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	通年	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	通年	□	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	通年	□	2	実習	—

工学部全課程共通

「教育の基礎的理解に関する科目等」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
教育の基礎的 理解に関する 科目	教育原論	2	必修	選択
	教育の近現代史	2	選択	選択
	教職論	2	必修	選択
	教育社会学	2	必修	選択
	教育心理学	2	必修	選択
	特別支援教育論	1	必修	選択
	教育課程論	2	必修	選択
道徳、総合的な 学習の時間の指 導法及び生徒指 導、教育相談な どに関する科目	道徳の理論及び指導法	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	総合的な学習の時間の指導法	1	必修	自由
	特別活動の指導法	1	必修	自由
	教育の方法及び技術	1	必修	自由
	教育におけるICT活用	1	必修	自由
	生徒・進路指導論	2	必修	自由
	教育相談論	2	必修	選択
教育実践 に関する科目	事前・事後指導	1	必修	自由
	教育実習 1	2	必修	自由
	教育実習 2	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由
	教職実践演習（中・高）	2	必修	自由

「大学が独自に設定する科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
大学が独自に 設定する科目	人間関係論	2	選択	選択

「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	卒業要件
日本国憲法	日本国憲法	2	必修	選択
体育	スポーツ科学実技1	1	必修	必修
	スポーツ科学実技2	1	選択必修	選択
	コンディショニング演習	2	選択必修	選択
	スポーツ健康学	2	選択必修	選択
	スポーツバイオメカニクス	2	選択必修	選択
外国語コミュニ ケーション	Reading & Writing 1	2	選択必修	必修
	Listening & Speaking 1	2	選択必修	必修
情報機器の操作	情報機器の操作	2	選択必修	自由
	C言語入門	3	選択必修	コース別科目配 当表参照
	情報通信ソフトウェア演習A	1	選択必修	Fコース必修
	情報通信ソフトウェア演習B	1	選択必修	Fコース必修
	プログラミング入門 1	2	選択必修	Lコース必修
	土木情報処理	2	選択必修	Hコース必修

この中から
1単位以上選択必修この中から
2単位以上選択必修

情報・通信工学課程
「教科及び教科の指導法に関する科目」

教科名『数学』

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件
代数学	代数学概論	2	必修
幾何学	幾何学A	2	必修
	幾何学B	2	選択
解析学	解析学概論	2	必修
	回路の過渡現象	2	選択必修
	情報通信数学	2	選択必修
	デジタル信号処理	2	選択必修
	離散数学1	2	選択必修
	離散数学2	2	選択必修
	数値計算法	2	選択必修
	数理計画法	1	選択必修
	この中から 4単位以上選択必修		
確率論、 統計学	確率と統計1	2	必修
	データ解析法	2	選択
コンピュータ	情報処理入門	2	選択必修
	コンピュータ科学序説	2	選択必修
	基礎情報演習1B	2	選択必修
	情報処理基礎	2	選択必修
	情報処理2	2	選択必修
	生体情報工学	2	選択必修
	コンピュータアーキテクチャ	2	選択必修
	基礎情報演習2B	2	選択必修
	数理論理学	1	選択必修
	人工知能プログラミング	2	選択必修
	人工知能	2	選択必修
	集積回路工学	2	選択必修
	形式言語とオートマトン	2	選択必修
	この中から 6単位以上選択必修		
各教科の指導法	数学科指導法1	2	必修
	数学科指導法2	2	必修
	数学科指導法3	2	中学校：必修 高等学校：選択
	数学科指導法4	2	中学校：必修 高等学校：選択

教科名『工業』

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件
工業の 関係科目	社会の中の工学	1	必修
	電気回路基礎	2	選択必修
	電磁気学1	4	選択必修
	電子回路	2	選択必修
	論理設計	2	選択必修
	通信計測	2	選択必修
	回路設計演習	2	選択必修
	電磁気学2	2	選択必修
	情報通信特論1	1	選択必修
	情報通信特論2	1	選択必修
	光通信工学	2	選択必修
	マイクロ波工学	2	選択必修
	情報工学特論	1	選択必修
	プログラミング入門1	2	選択必修
	プログラミング入門2	2	選択必修
	基礎情報演習1A	2	選択必修
	基礎情報演習2A	2	選択必修
	データ構造とアルゴリズム2	2	選択必修
	H.C.インタラクション	2	選択必修
	論理回路	2	選択必修
	信号処理	2	選択必修
	コンピュータ通信	2	選択必修
	プログラミング言語論	1	選択必修
	コンピュータビジョン	2	選択必修
	Java応用プログラミング	2	選択必修
	自然言語処理	2	選択必修
	情報システムプログラミング	2	選択必修
	ソフトウェア開発演習	3	選択必修
	プログラミング言語処理演習	3	選択必修
	この中から 17単位以上選択必修		
職業指導	職業指導	2	必修
各教科の 指導法	工業科指導法1	2	必修
	工業科指導法2	2	必修

情報・通信工学課程
「教科及び教科の指導法に関する科目」

教科名『情報』

施行規則の 科目区分	授業科目名	単 位 数	免許状 要件	
情報社会（職業に関す る内容を含む。）・情 報倫理	情報倫理	2	必修	いずれか1科目選択必修
	情報と職業	2	必修	
	知的財産法	2	選択	
コンピ ュータ・ 情報処理	情報処理入門	2	選択必修	この中から 2単位以上選択必修
	コンピュータ科学序説	2	選択必修	
	情報処理2	2	選択必修	
	基礎情報演習1B	2	選択必修	この中から 4単位以上選択必修
	情報処理基礎	2	選択	
	生体情報工学	2	選択	
	コンピュータアーキテクチャ	2	選択	
	基礎情報演習2B	2	選択	
	数理論理学	1	選択	
	人工知能プログラミング	2	選択	
	人工知能	2	選択	
	集積回路工学	2	選択	
	形式言語とオートマトン	2	選択	
情報システム	情報処理1	2	選択必修	この中から 4単位以上選択必修
	オペレーティングシステム	2	選択必修	
	データベース	2	選択必修	
	ソフトウェア工学	2	選択必修	いずれか1科目選択必修
	データ構造とアルゴリズム1	2	選択必修	
	組込みシステム	2	選択	
情報通信 ネットワーク	情報通信ネットワーク	2	選択必修	いずれか1科目選択必修
	情報ネットワーク	2	選択必修	
	セキュアネットワーク	2	選択必修	
	情報セキュリティ	2	選択必修	いずれか1科目選択必修
	ネットワーク理論	2	選択	
	移動通信工学	2	選択	
	情報理論	2	選択	
マルチメディア表現・ マルチメディア技術	メディア情報工学	2	選択必修	いずれか1科目選択必修
	デジタルメディア処理	2	選択必修	
	パターン認識	2	選択必修	
	コンピュータグラフィックス	2	選択必修	
	音響工学	2	選択	
	音響・音声処理工学	2	選択	
各教科の 指導法	情報科指導法1	2	必修	
	情報科指導法2	2	必修	

授 業 科 目

工学部

【教職課程】

工学部 物質化学課程 電気電子工学課程 情報・通信工学課程 土木工学課程

授 業 科 目		単位数			摘 要
		必修	選択	自由	
教育の基礎的理解に関する科目	教 育 原 論		2		人文社会系教養科目
	教 育 の 近 現 代 史		2		人文社会系教養科目
	教 育 心 理 学		2		人文社会系教養科目
	教 育 社 会 学		2		人文社会系教養科目
	教 職 論		2		
	特 別 支 援 教 育 論		1		
	教 育 課 程 論		2		
	総合的な学習の時間の指導法			1	
	道 徳 の 理 論 及 び 指 導 法			2	
	特 別 活 動 の 指 導 法			1	
	教 育 の 方 法 及 び 技 術			1	
	教 育 に お け る ICT 活 用			1	
	生 徒 ・ 進 路 指 導 論			2	
	教 育 相 談 論		2		
	事 前 ・ 事 後 指 導		1		
	教 育 実 習 1		2		
	教 育 実 習 2		2		
	教 職 実 践 演 習 (中・高)		2		
教科及び教科の指導法に関する科目	数 学 科 指 導 法 1			2	
	数 学 科 指 導 法 2			2	
	数 学 科 指 導 法 3			2	
	数 学 科 指 導 法 4			2	
	理 科 指 導 法 1			2	
	理 科 指 導 法 2			2	
	理 科 指 導 法 3			2	
	理 科 指 導 法 4			2	
	工 業 科 指 導 法 1			2	
	工 業 科 指 導 法 2			2	
設 大 定 学 す が る 独 科 自 目 に	道 徳 の 理 論 及 び 指 導 法			2	高等学校免許状の課程のみ適用
	人 間 関 係 論		2		人文社会系教養科目
6 6 6 定 施 め 行 る 規 科 則 目 に 第	情 報 機 器 の 操 作			2	

緑色:各教科の指導法に関する科目及び教育の基礎的理科に関する科目等

教育職員免許状の種類・教職課程開設科目及び修得単位数

1. 教育職員免許状の種類・教科

学 部	学 科 名	免 許 状 の 種 類	教 科 名
工 学 部	物 質 化 学 課 程	中 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	理科
		高 等 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	理科
	電 気 電 子 工 学 課 程	中 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学
		高 等 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学
	情 報 ・ 通 信 工 学 課 程	中 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学
		高 等 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学・情報・工業
	土 木 工 学 課 程	中 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学
		高 等 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	数学・工業

2. 教員免許状取得に要する教科別単位数

所 要 資格等 免許状 の種類	基 礎 資 格	免 許 状 取 得 に 必 要 な 最 低 修 得 単 位 数			
		教科及び教科の指 導法に関する科目		教育の基礎的 理解に関する 科目	大学が独自に 設定する科目
		教科名	単位数		
中 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	学士の学位を有すること 日本国憲法 体育 外国語コミュニケーション 情報機器の操作 } それぞれ 2 単位 取得を要する	数 学	2 8 単位以上	2 8 単位	3 単位
		理 科	2 8 単位以上		
高 等 学 校 教 諭 一 種 免 許 状	学士の学位を有すること 日本国憲法 体育 外国語コミュニケーション 情報機器の操作 } それぞれ 2 単位 取得を要する	数 学	2 4 単位以上	2 4 単位	1 1 単位
		理 科	2 4 単位以上		
		情 報	2 4 単位以上		
		工 業	2 4 単位以上		

3. 教育の基礎的理解に関する科目および大学が独自に設定する科目

授業科目名	資格・教科		中学校教諭一種免許状				高等学校教諭一種免許状			
	数 学	理 科	数 学	理 科	情 報	工 業	数 学	理 科	情 報	工 業
教 職 論	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 原 論 ○	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 の 近 現 代 史 ○	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 心 理 学 ○	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
特 別 支 援 教 育 論	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
教 育 社 会 学 ○	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 課 程 論	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
道 徳 の 理 論 及 び 指 導 法	2 単位	2 単位	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*
総合的な学習の時間の指導法	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
特 別 活 動 の 指 導 法	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
教 育 の 方 法 及 び 技 術	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
教 育 に お け る ICT 活 用	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
生 徒 ・ 進 路 指 導 論	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 相 談 論	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
人 間 関 係 論 ○	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*	2 単位*
事 前 ・ 事 後 指 導	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位	1 単位
教 育 実 習 1	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 育 実 習 2	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位
教 職 実 践 演 習 (中 ・ 高)	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位	2 単位

○人文社会系教養科目

*大学が独自に設定する科目

4. 教科及び教科の指導法に関する科目

教科名	施行規則に定める科目区分等	修 得 単 位 数			
		中学校教諭一種免許状		高等学校教諭一種免許状	
数 学	代 数 学	計 2 0 単位以上		計 2 0 単位以上	
	幾 何 学				
	確 率 論 、 統 計 学				
	コ ン ピ ュ ー タ 各 教 科 の 指 導 法	計 8 単位		計 4 単位以上	
理 科	物 理 学	計 2 0 単位以上		計 2 0 単位以上	
	化 学 学				
	生 物 学				
	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 各 教 科 の 指 導 法	計 8 単位		計 4 単位以上	
情 報	情報社会（職業に関する 内容を含む。）・情報倫理	/		計 2 0 単位以上	
	コ ン ピ ュ ー タ ・ 情 報 処 理				
	情 報 シ ス テ ム				
	情報通信ネットワーク マルチメディア表現・マルチメディア技術 各 教 科 の 指 導 法			計 4 単位	
工 業	職 業 指 導	/		計 2 0 単位以上	
	工 業 の 関 係 科 目 各 教 科 の 指 導 法			計 4 単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

物質化学課程 環境・物質工学コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	必修2単位を含み12単位	—
		物理学科目		—
		化学科目		・化学実験 (2単位)
	英語科目		必修4単位を含み8単位	・Reading & Writing 1 (2単位) ・Listening & Speaking 1 (2単位)
	情報科目		1単位	—
	人文社会系教養科目		必修2単位を含み8単位	・技術者の倫理 (2単位)
	体育健康科目		必修1単位	・スポーツ科学実技1 (1単位)
	工学部共通教養科目		—	—
専門科目	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学 (1単位) ・工学研究探訪1 (1単位)
	自コース専門科目		必修34単位 選択必修16単位 を含み70単位	・環境と化学 (2単位) ・環境物質工学入門 (2単位) ・熱力学 (2単位) ・有機材料 (2単位) ・状態図と金属組織 (2単位) ・環境物質工学通論 (2単位) ・生体材料化学 (2単位) ・環境物質科学実験1 (2単位) ・環境物質科学実験2 (2単位) ・環境物質工学実験1 (2単位) ・環境物質工学実験2 (2単位) ・卒業研究1 (2単位) ・卒業研究2 (2単位) ・卒業研究3 (4単位) ・卒業研究4 (4単位)
	他コース専門科目		—	—
コース外科目			—	—
教職科目			—	—
総単位数			124単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

物質化学課程 化学・生命工学コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	8単位	—
		物理学科目		—
		化学科目	必修2単位	・化学実験（2単位）
	英語科目		必修4単位を含み10単位	・Reading & Writing 1（2単位） ・Listening & Speaking 1（2単位）
	情報科目		—	—
	人文社会系教養科目		必修2単位を含み8単位	・技術者の倫理（2単位）
	体育健康科目		必修1単位	・スポーツ科学実技1（1単位）
	工学部共通教養科目		—	—
専門科目	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学（1単位） ・工学研究探訪1（1単位）
	自コース専門科目		必修28単位 選択必修A群から8単位 選択必修B群から6単位 選択必修C群から6単位 を含み64単位	・工業化学概論（2単位） ・生物化学実験（2単位） ・分析化学実験（2単位） ・物理化学実験（2単位） ・化学工学実験（3単位） ・有機化学実験（3単位） ・化学工業総論（2単位） ・卒業研究1（2単位） ・卒業研究2（2単位） ・卒業研究3（4単位） ・卒業研究4（4単位）
	他コース専門科目		—	—
コース外科目			—	—
教職科目			—	—
総単位数			124単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

電気電子工学課程 電気・ロボット工学コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	必修14単位と選択必修2単位を含み20単位	・線形代数1 (2単位) ・線形代数2 (2単位) ・微分積分1 (4単位) ・微分積分2 (4単位) ・微分方程式 (2単位)
		物理学科目		—
		化学科目		—
	英語科目		必修4単位を含み10単位	・Reading & Writing 1 (2単位) ・Listening & Speaking 1 (2単位)
	情報科目		必修6単位	・C言語入門 (3単位) ・データサイエンス (3単位)
	人文社会系教養科目		必修4単位	・技術者の倫理 (2単位) ・人間社会と環境問題 (2単位)
	体育健康科目		必修1単位	・スポーツ科学実技1 (1単位)
	工学部共通教養科目		—	—
	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学 (1単位) ・工学研究探訪1 (1単位)
	自コース専門科目		必修31単位 選択必修20単位 を含み66単位	・電気回路1A (2単位) ・電気回路1B (2単位) ・電気磁気学1A (2単位) ・電気磁気学1B (2単位) ・基礎実験1 (1単位) ・基礎実験2 (3単位) ・電気・ロボット工学研究概論 (1単位) ・応用実験1 (2単位) ・電気工学技術英語 (2単位) ・応用実験2 (2単位) ・卒業研究1 (2単位) ・卒業研究2 (2単位) ・卒業研究3 (4単位) ・卒業研究4 (4単位)
他コース専門科目			—	—
コース外科目			—	—
教職科目			—	—
総単位数			124単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

電気電子工学課程 先端電子工学コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	6単位	—
		物理学科目	必修3単位を含み7単位	・物理学実験 (3単位)
		化学科目	必修2単位を含み4単位	・化学実験 (2単位)
	英語科目		必修4単位を含み8単位	・Reading & Writing 1 (2単位) ・Listening & Speaking 1 (2単位)
	情報科目		4単位	—
	人文社会系教養科目		8単位	—
	体育健康科目		必修1単位	・スポーツ科学実技1 (1単位)
	工学部共通教養科目		—	—
専門科目	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学 (1単位) ・工学研究探訪1 (1単位)
	自コース専門科目		必修34単位 選択必修32単位 を含み70単位	・電気数学1 (2単位) ・電気回路1 (2単位) ・電気数学2 (2単位) ・電気回路2 (2単位) ・電磁気学1 (2単位) ・電気回路3 (2単位) ・電磁気学2 (2単位) ・電磁気学3 (2単位) ・電子工学基礎実験 (2単位) ・先端技術1 (2単位) ・電子工学倫理 (2単位) ・卒業研究1 (2単位) ・卒業研究2 (2単位) ・卒業研究3 (4単位) ・卒業研究4 (4単位)
	他コース専門科目		—	—
	コース外科目		—	—
教職科目			—	—
総単位数			124単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

情報・通信工学課程 情報通信コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	必修19単位	・線形代数1 (2単位) ・線形代数2 (2単位) ・微分積分1 (4単位) ・微分積分2 (4単位)
		物理学科目		・物理学入門 (4単位) ・物理学実験 (3単位)
		化学科目		—
	英語科目		必修4単位を含み6単位	・Reading & Writing 1 (2単位) ・Listening & Speaking 1 (2単位)
	情報科目		—	—
	人文社会系教養科目		必修2単位を含み6単位	・技術者の倫理 (2単位)
	体育健康科目		必修1単位	・スポーツ科学実技1 (1単位)
	工学部共通教養科目		—	—
専門科目	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学 (1単位) ・工学研究探訪1 (1単位)
	自コース専門科目		必修26単位 を含み64単位	・情報通信ソフトウェア演習A (1単位) ・情報通信ハードウェア実験A (1単位) ・情報通信ソフトウェア演習B (1単位) ・情報通信ハードウェア実験B (1単位) ・情報通信ソフトウェア演習C (1単位) ・情報通信ハードウェア実験C (1単位) ・情報通信ソフトウェア演習D (1単位) ・情報通信ハードウェア実験D (1単位) ・情報通信応用実験A (3単位) ・情報通信応用実験B (3単位) ・卒業研究1 (2単位) ・卒業研究2 (2単位) ・卒業研究3 (4単位) ・卒業研究4 (4単位)
	他コース専門科目		—	—
コース外科目			—	—
教職科目			—	—
総単位数			124単位	

別表 7

学部・学科・課程別卒業要件（取得単位数）

工学部卒業要件

卒業要件は原則として入学年度の学則に従う。

但し、学士・編入及び再入学者は、原則として入学する学年の卒業要件を適用する。

以下の条件を満たした学生のみが卒業することができる。

- ・卒業要件に含む単位を124単位以上取得していること。
- ・各科目系列について、少なくとも以下の表において定められている単位数を取得していること。
- ・累積のGPAは 2.0 以上であること

情報・通信工学課程 情報工学コース

科目系列			各科目系列において 最低限取得すべき単位数	(参考) 必修科目の内訳
基礎・教養科目	数理基礎科目	数学科目	必修14単位	・線形代数1 (2単位)
		物理学科目		・微分積分1 (4単位)
		化学科目		・確率と統計1 (2単位)
	英語科目		必修4単位を含み10単位	・物理学入門 (4単位)
	情報科目			・基礎化学 (2単位)
	人文社会系教養科目		6単位	・Reading & Writing 1 (2単位)
	体育健康科目		必修1単位	・Listening & Speaking 1 (2単位)
	工学部共通教養科目		—	—
専門科目	工学部共通専門科目		必修2単位	・社会の中の工学 (1単位)
	自コース専門科目		必修34単位 選択必修6単位 を含み66単位	・工学研究探訪1 (1単位)
				・コンピュータ科学序説 (2単位)
				・離散数学1 (2単位)
	他コース専門科目		—	・プログラミング入門1 (2単位)
コース外科目			—	・情報工学通論 (2単位)
教職科目			—	・プログラミング入門2 (2単位)
総単位数			124単位	・コンピュータアーキテクチャ (2単位)

学位の種類

工学部

学科・課程名	学位の種類
機械工学課程	学士（工学）
物質化学課程	学士（工学）
電気電子工学課程	学士（工学）
情報・通信工学課程	学士（工学）
土木工学課程	学士（工学）
先進国際課程	学士（工学）

システム理工学部

学科名	学位の種類
電子情報システム学科	学士（工学）
機械制御システム学科	学士（工学）
環境システム学科	学士（工学）
生命科学科	学士（生命科学）
数理科学科	学士（数理科学）

デザイン工学部

学科名	学位の種類
デザイン工学科	学士（デザイン工学）

建築学部

学科名	学位の種類
建築学科	学士（建築学）