

# 第一工科大学学則（案）

## 第1章 総 則

（目的及び使命）

第1条 本学は、日本国憲法、教育基本法及び学校教育法に則り、また、個性の伸展による人生練磨という建学の精神に基づき、一般教養並びに専門学術の理論及び応用を研究教授するとともに、工学という専門性を学生の個性として伸展させ、社会の創造発展に寄与し、地域に貢献する人材を育成する。

（教育目標）

第2条 第1条に定める目的及び使命の具体的教育目標は次のとおりとする。

- （1）技術的創造を目指す技術者の育成
- （2）実践的能力を持つ技術者の育成
- （3）個性の伸展による豊かな人間性と進取の精神に富んだ技術者の育成

（自己点検・自己評価）

第3条 本学は、その目的、教育目標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、その結果並びに認証評価の結果を踏まえ、教育研究水準の向上を図るものとする。

2 点検、評価及び公表については、これを別に定める。

（設置学部及び学科）

第4条 本学に次の学部及び学科を置く。

| 学 部   | 学 科              |
|-------|------------------|
| 航空工学部 | 航空工学科            |
| 工学部   | 情報・AI・データサイエンス学科 |
|       | 機械システム工学科        |
|       | 環境エンジニアリング学科     |
|       | 建築デザイン学科         |

（センター）

第5条 本学の教育、研究、社会連携又は国際交流を支援、推進する組織として、次のセンターを置く。

- （1）共通教育センター
- （2）社会・地域連携センター
- （3）国際交流センター
- （4）情報センター

（学科等の目的）

第6条 第1条及び第2条の規定を具現化するため学部・学科の教育目的を次のとおり定める。

## 1 航空工学部航空工学科

航空工学の基礎理論を教授し、さらにFTD（フライト・トレーニング・デバイス）による操縦教育、航空整備に関する基礎教育、航空機設計・製造の実践的教育により、社会的な課題であるパイロット、航空整備士及び航空技術者不足に応え航空業界の発展に貢献できる人材を育成する。

## 2 工学部

### (1) 情報・AI・データサイエンス学科

人工知能(AI)・データサイエンス及び情報・電気電子・通信・制御を含む ICT 等の基礎知識を教授し、さらに ICT の専門知識、経営工学またはスポーツ科学の知識を教授し、実験・実習・演習で応用力及び課題解決能力を養成することで、AI・データサイエンス・ICT 等を活用したエンジニアリング分野やビジネス分野、教育分野で活躍できる人材を育成する。

### (2) 機械システム工学科

科学技術分野を横断・融合させた機械システムの基礎知識を教授し、実習・演習で多面的な視野で創造性に富んだ機械や機器を開発する基礎能力を養成し、新しい発想で医療福祉ロボットや次世代自動車、機械工学の課題に対しても自ら解決法を見出し、技術革新に柔軟に対応できる発想力を有する人材を育成する。

### (3) 環境エンジニアリング学科

生活利便・安全・快適性及び環境保全の視点から、環境・エネルギーを含む土木工学に関わる知識及び技術を教授し、実習で総合力や応用力を身に付けさせ、環境・エネルギーと共生できる社会基盤の整備並びに自然環境の再生・維持、往古来今のエネルギーについての探求を核とした社会基盤の創生に貢献できる人材を育成する。

### (4) 建築デザイン学科

インテリア・建築・地域・都市分野の専門基礎知識を教授し、プロジェクト・ベースド・ラーニング(PBL)手法やフィールドワークで発想力や実践力を磨き、家具、インテリアから住宅、公共施設、複合商業施設等の建築物や地域・都市計画に関わる課題を、自ら発見・分析し、解決策を企画・提案・実現できる創造力と活力に富む人材を育成する。

## 3 共通教育センター

学生一人ひとりが自分のもつ個性に目覚め、さらにそれを伸ばし、幅広い知識と教養を身につけさせ、社会に貢献できる有能な人材へと成長していくための「総合的人間力」を育成する。

(修業年限)

第7条 本学の修業年限は、4年とする。

(付属施設)

第8条 本学に、附属図書館、附属研究所及びその他の附属施設を置く。

2 附属図書館、附属研究所及びその他の附属施設に関する規程は、別に定める。

## 第2章 教育研究実施組織等

### (教職員組織)

第9条 本学は、学長・副学長・航空工学部長・工学部長・東京上野キャンパス長・教授・准教授・講師・助教・助手（技術員）・事務職員・その他の職員を置く。

- 2 学長は、校務をつかさどり、所属職員を統督する。
- 3 副学長は、学長を助け、命を受けて校務をつかさどる。
- 4 航空工学部長及び工学部長は、学部に関する校務をつかさどる。

### (教育研究実施組織等)

第9条の2 本学は、その教育研究上の目的を達成するため、必要な教員及び事務職員等からなる教育研究実施組織を編制する。

- 2 本学は、教育研究実施組織を編制するに当たっては、教育研究活動等の運営が組織的かつ効果的に行われるよう、教員及び事務職員等相互の適切な役割分担の下での協働や組織的な連携体制を確保しつつ、教育研究に係る責任の所在を明確にする。
- 3 本学は、学生に対し、課外活動、修学、進路選択及び心身の健康に関する指導及び援助等の厚生補導を組織的に行うため、教員又は事務職員等から構成される 学生部、教務部、就職・厚生部等を置く。各組織の事項については、別に定める。
- 4 本学は、教育研究実施組織及び前項の組織の円滑かつ効果的な業務の遂行のための支援、大学運営に係る企画立案、本学以外の者との連携、人事、総務、財務、広報、情報システム並びに施設及び設備の整備その他の大学運営に必要な業務を行うため、教員又は事務職員等から構成される 事務局、教授会、広報部、社会・地域連携センター等を置く。各組織の事項については、別に定める。
- 5 本学は、本学の教育上の目的に応じ、学生が卒業後自らの資質を向上させ、社会的及び職業的自立を図るために必要な能力を、教育課程の実施及び厚生補導を通じて培うことができるよう、大学内の組織間の有機的な連携を図り、適切な体制を整えるものとする。

### (授業科目の担当)

第9条の3 本学は、各教育課程上主要と認める授業科目（以下、「主要授業科目」という。）については 原則として基幹教員（教育課程の編成その他の学部の運営について責任を担う教員（助手を除く。）であって、本学の教育課程に係る主要授業科目を担当するもの（専ら本学の教育研究に従事するものに限る。）又は一年につき8単位以上 の本学の教育課程に係る授業科目を担当するものをいう。以下同じ。）に、主要授業科目以外の授業科目についてはなるべく基幹教員に担当させるものとする。

- 2 本学は、各授業科目について、当該授業科目を担当する教員以外の教員、学生その他の大学が定める者（以下、「指導補助者」という。）に補助させることができ、また、十分な教育効果を上げることができると思われる場合は、当該授業科目を担当する教員の指導計画に基づき、指導補助者に授業の一部を分担させることができる。

(組織的な研修等)

第9条の4 本学は、教育研究活動等の適切かつ効果的な運営を図るため、また、学生に対する教育の充実を図り、授業の内容及び方法を改善するため、教員及び事務職員等に必要な知識及び技能を習得させ、並びにその能力及び資質を向上させるための研修及び研究その他必要な取組を行うものとする。

2 本学は、指導補助者（教員を除く。）に対し、必要な研修を行うものとする。

(教授会)

第10条 大学及び学部教授会を置く。

2 学長は全学教授会を招集し、その議長となる。学部長は各学部の教授会を招集し、その議長となる。

3 教授会は、教育研究に関する事項について審議する機関であり、決定権者である学長に対して意見を述べる機関である。

4 教授会に関し、必要な事項については、別に定める。

### 第3章 教育課程及び履修方法

(教育課程の編成方針)

第11条 本学は、別に定める教育課程の編成及び実施に関する方針（カリキュラム・ポリシー）等に基づき、必要な授業科目を自ら開設し、体系的に教育課程を編成するものとする。

(教育課程等に係る特例)

第11条の2 本学は、教育課程又は施設及び設備等に関する事項に関し、その改善に係る実証的な成果の創出に資する先導的な取組を行うため特に必要があると認められる場合であって、本学が、当該先導的な取組を行うとともに、教育研究活動等の状況について自ら行う点検、評価及び見直しの体制の整備、教育研究活動等の状況の積極的な公表並びに学生の教育上適切な配慮を行う大学であることの文部科学大臣の認定を受けたときには、文部科学大臣が別に定めるところにより、大学設置基準第57条第1項に規定する「特例対象規定」の全部又は一部によらないことができる。

2 前項の規定により文部科学大臣の認定を受けた場合は、特例対象規定の全部又は一部によらない教育を行うための教育課程又は施設及び設備等に関する事項を別に定め、公表するものとする。

(教育課程)

第11条の3 本学において開設する授業科目、その単位数並びに学科、コース、課程、講座等に係わる必修・選択及び主要授業科目を示すカリキュラムは、別表第1の定めるところによる。

(1年間の授業期間)

第12条 1年間の授業を行う期間は、35週にわたることを原則とする。

(各授業科目の授業期間)

第13条 各授業科目の授業は、十分な教育効果を上げることができるよう、8週、10週、15週その他の本学が定める適切な期間を単位として行うものとする。

(授業の方法)

第14条 授業は、講義、演習、実験、実習若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 本学は、別に定めるところにより、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させることができる。(以下、「遠隔授業」という。)

3 本学は、第1項の授業を、外国において履修させることができる。第2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させる場合についても、同様とする。

4 本学は、文部科学大臣が別に定めるところにより、第1項の授業の一部を、校舎及び附属施設以外の場所で行うことができる。

(履修方法)

第15条 学生は、修業年限4年のうち、共通総合教育科目及び当該学科専門科目を別表第1に示すところに従い履修するものとする。

2 学生は、別紙第1に定める履修規程により、所定の学科目を履修しなければならない。

(履修科目の登録の制限)

第16条 卒業の要件として修得すべき単位数について、学生が各年次にわたり適切に授業科目を履修することができるようにするため、1年間に登録することができる履修科目の単位数(以下「登録単位数」という。)の上限は、別に定める。

(卒業研究)

第17条 学生は、卒業研究、卒業制作等(以下、「卒業研究」という)の授業科目については、そのいずれかを最終年次において行い、所定の期日までに提出しなければならない。

## 第4章 単位の授与及び認定

(単位の算定)

第18条 本学の授業科目の単位の算定は、1単位の授業科目を45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準とし、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修等を考慮して、おおむね15時間から45時間までの範囲で本学が別に定める時間の授業をもって1単位として単位数を計算するものとする。

2 前項の規定にかかわらず、卒業研究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。

(単位の授与)

第19条 本学は、授業科目を履修した学生に対して、試験その他の本学が定める適切な方法により、学修の成果を評価して単位を与える。なお、その方法の詳細については、別にこれを定める。

- 2 成績は、秀・優・良・可・不可の五級に分けて評価し、秀・優・良・可を合格とし、不可を不合格とする。

(他の大学、専門職大学又は短期大学における授業科目の履修等)

第20条 本学が教育上有益と認めるときは、学生が本学の定めるところにより他の大学、専門職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、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 前項の規定は、学生が、外国の大学（専門職大学に相当する外国の大学を含む。以下同じ。）又は外国の短期大学に留学する場合、外国の大学又は外国の短期大学が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合及び外国の大学又は外国の短期大学の教育課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であつて、文部科学大臣が別に指定するものの当該教育課程における授業科目を我が国において履修する場合について準用する。

(大学以外の教育施設等における学修)

第21条 本学が教育上有益と認めるときは、学生が行う短期大学又は高等専門学校の専攻科における学修その他文部科学大臣が定める学修（平成3年文部省告示第68号において規定される学修）を、本学における授業科目の履修とみなし、本学の定めるところにより、単位を与えることができる。

- 2 前項により与えることができる単位数は、前条第1項及び第2項により本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。
- 3 前2項により修得したものとみなし、又は与えることができる単位数は、再入学及び編入学の場合を除き、本学において修得した単位以外のものについては、第15条第1項及び第2項並びに前条第1項により本学で修得したものとみなす単位数に併せて60単位を超えないものとする。

(入学前の既修得単位等の認定)

第22条 本学が教育上有益と認めるときは、学生が本学に入学する前に大学、専門職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（科目等履修生として修得した単位を含む。）を、本学に入学した後の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 前項の規定は、第20条第2項の場合に準用する。
- 3 大学は、教育上有益と認めるときは、学生が本学に入学する前に行った前条第1項に規定する学修を本学における授業科目の履修とみなし、大学の定めるところにより単位を与えることができる。
- 4 前3項の規定により修得したものとみなし、又は与えることのできる単位数は、再入学、編入学及び転入学の場合を除き、本学において修得した単位以外のものについては、第20条第1項（同条第2項において準用する場合を含む。）及び前条第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。

## 第5章 卒業及び学位

(卒業)

第23条 本学は、別に定める卒業又は修了の認定に関する方針（ディプロマ・ポリシー）に基づき、別表第1及び別紙第1に掲げる所定学科目及び単位数を履修取得し、かつ卒業研究の審査に合格したものに対して、卒業を認め、卒業証書を授与する。

(早期卒業)

第23条の2 本学に3年以上在学（学校教育法施行規則第149条の規定に該当する者を含む。）し、卒業の要件として本学の定める単位を優秀な成績をもって修得したと認められる者については、第7条及び前条の規定にかかわらず、教授会の意見を聴いて学長が卒業を認める。

2 前項の早期卒業に関する事項は、別に定める。

(卒業要件単位として認定される単位数)

第23条の3 卒業の要件として修得すべき単位数のうち、遠隔授業により修得する単位数は60単位を超えないものとする。

(学士の学位)

第24条 本学航空工学部及び工学部を卒業したものは、学士（工学）の学位を授与する。

## 第6章 教職教育

(教職教育)

第25条 教育職員免許状取得のため、教職教育を行う。

第26条 前条に定める資格を得るための学科目及び単位の履修要領については、別紙第2の定めるところによる。

## 第7章 特別教育

(特別教育)

第27条 国家試験による免許取得のため、次のコースを設定し、特別教育を行う。

工学部 機械システム工学科      先端交通機械工学分野

2 前項に定める目標を達成するための履修要領については、別紙第3の定めるところによる。

第28条 外国人留学生の日本語能力向上のため、日本語講座を設定し、主として、日本語及び日本事情に関する特別教育を行う。

2 前項教育に必要な事項は、別紙第4の定めるところによる。

## 第8章 学年、学期及び休業日

(学 年)

第29条 学年は、4月1日に始まり、翌年3月31日に終わる。

(学 期)

第30条 学年を分けて、次の2学期とする。

前学期 4月 1日から、9月23日まで

後学期 9月24日から、翌年3月31日まで

(休業日)

第31条 本学の休業日は、次のとおりとする。ただし、必要と認める時は、休業とすることがある。

(1) 国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に定める休日

(2) 日曜日

(3) 春季休業 2月 8日から3月31日まで

(4) 夏季休業 8月10日から9月23日まで

(5) 創立者記念日 10月20日

(6) 冬季休業 12月25日から翌年1月4日まで

2 前項において春季、夏季及び冬季休業期間は、必要により変更することがある。

## 第9章 入 学

(入学定員及び収容定員)

第32条 本学各学科の入学定員及び収容定員は、次のとおりとする。

| 学 部   | 学 科              | 入学定員 | 収容定員   | 最大受入定員   |        |
|-------|------------------|------|--------|----------|--------|
|       |                  |      |        | 鹿児島県霧島校地 | 東京上野校地 |
| 航空工学部 | 航空工学科            | 40名  | 160名   | 160名     | —      |
| 工学部   | 情報・AI・データサイエンス学科 | 190名 | 760名   | 360名     | 400名   |
|       | 機械システム工学科        | 40名  | 160名   | 160名     | —      |
|       | 環境エンジニアリング学科     | 45名  | 180名   | 180名     | —      |
|       | 建築デザイン学科         | 45名  | 180名   | 180名     | —      |
| 合 計   |                  | 360名 | 1,440名 | 1,040名   | 400名   |

(入学時期)

第33条 入学の時期は、年度及び学期の始めとする。

(入学資格)

第34条 本学に入学の資格を有する者は、次の各号の一に該当するものでなければならない。

(1) 高等学校を卒業した者

(2) 通常の課程による12年の学校教育を修了した者、又は通常の課程以外の課程によって、これに相当

する学校教育を修了した者

(3) 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、文部科学大臣の指定した者

(4) 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

(5) 文部科学大臣の指定した者

(6) 高等学校卒業程度認定試験規則により文部科学大臣の行うに高等学校卒業程度認定試験に合格した者

(7) その他本学において、相当の年齢に達し高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者  
(入学者選定)

第35条 入学者の選抜は、別に定める入学者の受入れに関する方針（アドミッション・ポリシー）に基づき、公正かつ妥当な方法により、適切な体制を整えて行うものとする。

2 入学志願者に対しては、選考の上、入学を許可する。

3 選考の期日及び方法については、別に学長が定める。

(転学部及び転学科)

第36条 本学在学者で他の学部・学科に転部・転科を希望する者があるときは、選考の上、これを許可することがある。

2 前項の転部・転科者の在学年数については、元の学部・学科の在学年数の全部又は一部を算入することができる。

(転入学)

第37条 他の大学より転入学を希望する者があるときは、定員に欠員のある場合に限り、選考の上、相当学年に入学を許可することがある。

(再入学)

第38条 次の各号の一に該当する者で、同一学科又は課程に再入学を希望する者があるときは、選考の上、相当年次に入学を許可することがある。

(1) 第52条第1項による退学者

(2) その他相当の理由を有する者

(編入学)

第39条 次の各号の一に該当する者で、編入学を希望する者があるときは、定員に欠員のある場合に限り、選考の上、相当年次に入学を許可することがある。

(1) 大学を卒業した者、又は大学に2年以上在学し、総計62単位以上を修得している者

(2) 短期大学又は高等専門学校を卒業した者

(3) 専修学校の専門課程を修了した者

(4) 修業年限が2年以上その他の文部科学大臣が定める基準を満たす高等学校専攻科を修了した者

(5) 外国において、大学の2年を修了するか、又は短期大学を卒業したもので、日本語が本学の授業に支障なく対応できる能力を有すると認められる者

2 編入学の取り扱いについては、別紙第3の定めるところによる。

(特別聴講生)

第40条 本学の学生以外の者で、本学が開設する一又は複数の授業科目の履修を希望する者があるときは、教育、研究等に支障のない場合に限り、選考の上、特別聴講生として受け入れることがある。

2 科目等履修生については、前項によるほか、別紙第4の定めるところによる。

(研究生)

第41条 本学学生が秋季において卒業要件を満たし卒業が認められた者が、卒業後に研究生として引き続き在籍することを申し出た時は、学長がこれを許可することがある。

2 前項により研究生として在籍する期間は、研究生として許可された時期から半年とし、翌年の春季卒業者と同一時期に修了するものとする。

3 研究生は、在籍する期間において計画的な研究に努めるとともに、当該期に開設する一又は複数の授業科目の履修を希望するときは、教育、研究等に支障のない場合に限り、特別聴講生として履修することができる。

(外国人入学)

第42条 外国人で入学を希望する者があるときは、選考の上、外国人留学生として入学を許可することがある。

2 外国人留学生については、第34条、第38条、第39条及び第40条によるほか、別紙第5の定めるところによる。

(入学手続)

第43条 入学を許可された者は、指定の期日までに保証人連署の誓約書及び氏名・生年月日が戸籍と相違ないことの証明書を提出し、別に定める入学金その他の所定の納付金を納入しなければならない。

第44条 前条の保証人は、保護者、又はこれらに準ずる者で独立の生計を営む成年者であることを要する。

2 保証人として不適当と認めたときは、その変更を命ずることがある。

第45条 保証人は、学生在学中に関する一切の事項につき、その責に任ずるものとする。

第46条 保証人が死亡し、又はその他の事由で、その責務を尽くし得ない場合には、新たに保証人を選定して届け出なければならない。

## 第10章 休学、退学、転学及び除籍

(休学)

第47条 病気その他の事由により引き続き3ヶ月以上修学することができない者は、所定の手続きを経て、休学を願い出るものとする。

2 休学は、2年以上にわたることができない。ただし、特別の事情がある場合は、引き続き休学を許可することがある。

第48条 病気の事情によっては、休学を命ずることがある。

第49条 休学の事由が止んだときは、復学を願い出ることができる。

第50条 休学期間は在学年数に算入しない。

第51条 休学に必要な手続きは、別に定める。

(退学又は転学)

第52条 学生が退学又は他の大学へ転出しようとするときは、その事由を具し保証人連署の上、願い出て許可を受けなければならない。第2項及び懲戒による退学については、この限りではない。

2 次に該当する者に対しては、退学とする。

(1) 病気その他の事由により修業の見込みがないと認められた者

(2) 在学8年を超えてなお卒業し得ない者

(除 籍)

第53条 次の各号に該当する者は除籍することがある。

(1) 本学学生の行為が、懲戒基準のうち退学に相当し、かつ一般社会又は本学にとって極めて好ましくないと判断される場合

(2) 所定の授業料その他の納付金を滞納し、督促を受けても納付しない者  
必要な事項は、別に定める。

## 第11章 入学検定料、入学金、授業料等

(納付金の額)

第54条 入学検定料、入学金、授業料及びその他の納付金の額は、別紙第6の定めるところによる。

2 休学中の授業料等は、休学を許可された当該期の在籍料を収めるものとする。

ただし、特別の事情がある場合は、在籍料を減免することがある。

3 研究生は、研究生として在籍する期間、在籍料を収めるものとする。

第55条 授業料その他の納付金は、所定の期日までに納入しなければならない。

2 前項の納入については、別に定める学費納入規程による。

3 既納付金は、いかなる理由があっても一切返還しない。

第56条 前条の規定にかかわらず修業年限通算4年間で卒業の条件が満たされず、なお在学する必要のある学生の、これを超える期間の授業料その他の納付金については、実際に卒業するまでの3ヶ月ごとにその年額の4分の1ずつを前納するものとする。

## 第12章 賞 罰

(表 彰)

第57条 学生として特に推奨すべき行為のあった者に対しては、これを表彰することがある。

(懲 戒)

第58条 本学の諸規程達示に違反し、又は学生としての本分に反した者については、懲戒に係る委員会等の審議結果を受け、学長がこれを懲戒する。

2 懲戒の種類は、退学・停学及び訓告とする。

第59条 前条の退学は、次の各号の一に該当する学生につき、これを行う。

- (1) 性行不良で改善の見込みがないと認められる者
- (2) 学業を怠り、成業の見込みがないと認められる者
- (3) 正当な理由がなく出席、常でない者
- (4) 諸規程達示に違反し、懲戒処分を受けても改めない者
- (5) 本学の秩序を乱し、その他学生としての本分に反した者

## 第13章 奨学生

(奨学制度)

第60条 本学に、第一工科大学奨学制度を置く。

2 前項の制度に関する規程は、別に定める。

## 第14章 公開講座

(公開講座)

第61条 本学では、夏季休暇中、若しくは適時に公開講座を設けることがある。

## 第15章 寄 宿

(学生寮)

第62条 本学に附属学生寮を置く。

2 学生寮に関する規程は、別に定める。

## 第16章 改 廃

(改 廃)

第63条 本学則の改廃は、教授会の意見を聴いて、学長が決定し、理事会の承認を得るものとする。

# 附 則

- 1 本学則は、昭和43年4月1日からこれを施行する。
- 2 本学則は、昭和44年4月1日からこれを施行する。
- 3 本学則は、昭和45年4月1日からこれを施行する。
- 4 本学則は、昭和46年4月1日からこれを施行する。
- 5 本学則は、昭和47年4月1日からこれを施行する。
- 6 本学則は、昭和48年4月1日からこれを施行する。
- 7 本学則は、昭和49年4月1日からこれを施行する。
- 8 本学則は、昭和50年4月1日からこれを施行する。
- 9 本学則は、昭和51年4月1日からこれを施行する。
- 10 本学則は、昭和52年4月1日からこれを施行する。
- 11 本学則は、昭和53年4月1日からこれを施行する。
- 12 本学則は、昭和54年4月1日からこれを施行する。
- 13 本学則は、昭和55年4月1日からこれを施行する。
- 14 本学則は、昭和56年4月1日からこれを施行する。
- 15 本学則は、昭和57年4月1日からこれを施行する。
- 16 本学則は、昭和58年4月1日からこれを施行する。
- 17 本学則は、昭和59年4月1日からこれを施行する。
- 18 本学則は、昭和60年4月1日からこれを施行する。
- 19 本学則は、昭和61年4月1日からこれを施行する。
- 20 本学則は、昭和62年4月1日からこれを施行する。
- 21 本学則は、昭和63年4月1日からこれを施行する。
- 22 本学則は、平成元年4月1日からこれを施行する。
- 23 本学則は、平成2年4月1日からこれを施行する。
- 24 本学則は、平成4年4月1日からこれを施行する。
- 25 本学則は、平成5年4月1日からこれを施行する。
- 26 本学則は、平成6年4月1日からこれを施行する。
- 27 本学則は、平成7年4月1日からこれを施行する。
- 28 本学則は、平成8年4月1日からこれを施行する。
- 29 本学則は、平成9年4月1日からこれを施行する。
- 30 本学則は、平成10年4月1日からこれを施行する。
- 31 本学則は、平成11年4月1日からこれを施行する。
- 32 本学則は、平成12年4月1日からこれを施行する。
- 33 本学則は、平成13年4月1日からこれを施行する。
- 34 本学則は、平成14年4月1日からこれを施行する。
- 35 本学則は、平成15年4月1日からこれを施行する。
- 36 本学則は、平成16年4月1日からこれを施行する。
- 37 本学則は、平成17年4月1日からこれを施行する。
- 38 本学則は、平成19年4月1日からこれを施行する。
- 39 本学則は、平成20年4月1日からこれを施行する。

(第一工業大学工学部各学科の存続に関する経過措置)

第一工業大学工学部各学科は、改正後の規程にかかわらず平成19年3月31日に当該学科に在学する者が当該学科に存学しなくなるまでの間、存続するものとする。

- 40 本学則は、平成21年4月1日からこれを施行する。
- 41 本学則は、平成22年4月1日からこれを施行する。

- 42 本学則は、平成 23 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 43 本学則は、平成 24 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 44 本学則は、平成 25 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 45 本学則は、平成 26 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 46 本学則は、平成 27 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 47 本学則は、平成 28 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 48 本学則は、平成 29 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 49 本学則は、平成 30 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 50 本学則は、平成 31 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 51 本学則は、令和 2 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 52 本学則は、令和 3 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 53 本学則は、令和 4 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 54 本学則は、令和 5 年 4 月 1 日からこれを施行する。
- 55 本学則は、令和 6 年 4 月 1 日からこれを施行する。

ただし、第 6 条第 1 項および同条第 2 項(1)の改正規定は、学科の名称変更を除き、令和 6 年度入学者より適用し、令和 5 年度以前の入学者については、なお従前の例による。

## 教育課程(各学科目一覧)

### 航空工学部

#### (1) 共通総合教育科目

(航空工学部 航空工学科)

|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------|----------------------------|---------|------|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 凡例        |             | ○:必修科目　ABC指定学生履修           |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      | ◎:主要授業科目                               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             | ②:集中講義                     |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      | ※1:修学基礎・・・前期前半　※2:コミュニケーション技術Ⅰ・・・前期後半  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      | ※3:コミュニケーション技術Ⅱ・・・後期前半　※4:技術者倫理・・・後期後半 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             | 区分最低修得単位:最低単位数(必修+選択)＝36単位 |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 科目区分      |             | 科目番号                       | 授　業　科　目 | 科目単位 | 週授業時間数 |    |    |    |    |    |    |    | 必修科目 | 主要授業科目                                 | 区分最低修得単位 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      | 1年     |    | 2年 |    | 3年 |    | 4年 |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      | 前期     | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 自己発見力     | コンピュータサイエンス |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 人との関わり      |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工学基礎力     | 基礎学力        |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 社会人基礎力    | 国際化         |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| キャリア教育    |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一般教養      |             | 他大学等履修科目、その他指定する科目         |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 共通総合教育科目計 |             |                            |         |      |        |    |    |    |    |    |    |    |      |                                        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 工 学 部

オレンジ：中一種免・高一種免（数学）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。  
 黄色：専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

## (1) 共通総合教育科目(鹿児島キャンパス)

(工学部 情報・AI・データサイエンス学科(情報工学ビジネス分野除く。)、機械システム工学科、環境エンジニアリング学科、建築デザイン学科)

| 凡例                     |                                 | ○:必修 ABC指定学生履修 ☆:教職必修 ★:教職選択 ◎:主要授業科目<br>※1:修学基礎・・・前期前半 ※2:コミュニケーション技術Ⅰ・・・前期後半<br>※3:コミュニケーション技術Ⅱ・・・後期前半 ※4:技術者倫理・・・後期後半<br>区分最低修得単位:最低単位数(必修+選択)=36単位 |          |        |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----------|------------|-------------------------------------------|------|----|----|----|----|--|
| 科目<br>区分               | 科目<br>番号                        | 授 業 科 目                                                                                                                                                | 科目<br>単位 | 週授業時間数 |    |    |    |    |    |    |    | 必修<br>科目 | 主要<br>授業科目 | 修 区<br>得 分<br>単 位<br>最 低                  | 教職課程 |    |    |    |    |  |
|                        |                                 |                                                                                                                                                        |          | 1年     |    | 2年 |    | 3年 |    | 4年 |    |          |            |                                           | 中学   | 高校 | 高校 | 中学 | 高校 |  |
|                        |                                 |                                                                                                                                                        |          | 前期     | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |          |            |                                           | 技術   | 工業 | 情報 | 数学 | 数学 |  |
| 自己<br>発<br>見<br>力      | サイ<br>ン<br>ス<br>エ<br>ン<br>ス     | 0801 AIと社会                                                                                                                                             | 2        |        |    | 2  |    |    |    |    |    | ○        |            | 全<br>科<br>目<br>か<br>ら<br>1<br>4<br>単<br>位 |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0811 データサイエンス入門Ⅰ                                                                                                                                       | 2        |        |    | 2  |    |    |    |    |    | ○        |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0812 データサイエンス入門Ⅱ                                                                                                                                       | 2        |        |    | 2  |    |    |    |    |    | ○        |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0821 プログラミング入門Ⅰ                                                                                                                                        | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           | ★    |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0822 プログラミング入門Ⅱ                                                                                                                                        | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           | ★    |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0831 情報リテラシー                                                                                                                                           | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           | ★    |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0836 コンピュータリテラシー                                                                                                                                       | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           | ☆    | ☆  | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|                        | 人<br>と<br>の<br>関<br>わ<br>り      | 0166 世界の地理と歴史                                                                                                                                          | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0551 体育実技Ⅰ                                                                                                                                             | 1        |        |    | 2  |    |    |    |    |    |          |            |                                           | ☆    | ☆  | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0552 体育実技Ⅱ                                                                                                                                             | 1        |        |    | 2  |    |    |    |    |    |          |            |                                           | ☆    | ☆  | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | レクリエーション論                                                                                                                                              | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        | 社<br>会<br>と<br>の<br>関<br>わ<br>り | スポーツ史                                                                                                                                                  | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0252 現代社会の諸相                                                                                                                                           | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0253 日本国憲法                                                                                                                                             | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           | ☆    | ☆  | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0254 法学                                                                                                                                                | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0912 経営学総論                                                                                                                                             | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0915 技術と経営                                                                                                                                             | 2        |        |    | 2  |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | ワンヘルスⅠ                                                                                                                                                 | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | ワンヘルスⅡ                                                                                                                                                 | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 工学<br>基<br>礎<br>力      | 基<br>礎<br>学<br>力                | 0380 修学基礎 ※1                                                                                                                                           | 1        | 2      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          | 全<br>科<br>目<br>か<br>ら<br>1<br>4<br>単<br>位 |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0392 基礎数学 (A～C)                                                                                                                                        | 2        | 4      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0393 基礎微積分学(A～C)                                                                                                                                       | 2        | 4      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0395 工業数学(微積分学)                                                                                                                                        | 4        | 4      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 代数学Ⅰ                                                                                                                                                   | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 代数学Ⅱ                                                                                                                                                   | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0311 幾何学入門                                                                                                                                             | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0312 確率論・統計学                                                                                                                                           | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0313 応用統計学                                                                                                                                             | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0388 基礎物理 (A～C)                                                                                                                                        | 2        | 4      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        | 技<br>術<br>者<br>入<br>門           | 0255 技術者倫理 ※4                                                                                                                                          | 1        |        |    |    |    | 2  |    |    |    | ○        | ◎          |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0211 継続的改善の進め方Ⅰ                                                                                                                                        | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0212 継続的改善の進め方Ⅱ                                                                                                                                        | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0934 ベンチャービジネス論                                                                                                                                        | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0201 リーダーシップ論                                                                                                                                          | 2        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 社会<br>人<br>基<br>礎<br>力 | 国<br>際<br>化                     | 0421 Freshman EnglishⅠ(A～D)                                                                                                                            | 2        | 4      |    |    |    |    |    |    |    |          |            | 全<br>科<br>目<br>か<br>ら<br>1<br>4<br>単<br>位 |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0422 Freshman EnglishⅡ(A～D)                                                                                                                            | 2        | 4      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           | ☆    | ☆  | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|                        |                                 | 0423 Basic EnglishⅠ                                                                                                                                    | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0424 Basic EnglishⅡ                                                                                                                                    | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0475 英会話入門                                                                                                                                             | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0476 基礎英会話                                                                                                                                             | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0477 実用英会話                                                                                                                                             | 2        |        |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 海外語学研修等                                                                                                                                                |          |        |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0478 ビジネス英語Ⅰ                                                                                                                                           | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0479 ビジネス英語Ⅱ                                                                                                                                           | 2        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0431 技術英語                                                                                                                                              | 2        |        |    |    |    | 2  |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0081 異文化交流Ⅰ                                                                                                                                            | 1        | 2      |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0082 異文化交流Ⅱ                                                                                                                                            | 1        |        | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0071 日本語講座Ⅰ(留学生)                                                                                                                                       | 2        | 4      | 4  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        | 0072 日本語講座Ⅱ(留学生)                | 2                                                                                                                                                      |          | 2      | 2  |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        | キ<br>ャ<br>リ<br>ア<br>教<br>育      | 0159 コミュニケーション技術Ⅰ ※2                                                                                                                                   | 1        | 2      |    |    |    |    |    |    |    | ○        | ◎          |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | 0160 コミュニケーション技術Ⅱ ※3                                                                                                                                   | 1        |        |    |    |    | 2  |    |    |    | ○        | ◎          |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 | インターンシップ                                                                                                                                               | 1        |        |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 地域貢献活動                 |                                 | 1                                                                                                                                                      |          |        |    |    |    |    |    |    |    |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 0918 就業力演習             |                                 | 2                                                                                                                                                      |          |        |    |    | 2  |    |    |    | ○  | ◎        |            |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 一般教養                   |                                 | 他大学等履修科目, その他指定する科目                                                                                                                                    |          | (4)    |    |    |    |    |    |    |    |          | 0          |                                           |      |    |    |    |    |  |
| 共通総合教育科目 計             |                                 |                                                                                                                                                        | 102      |        |    |    |    |    |    |    | 22 | 16       | 14         |                                           |      |    |    |    |    |  |
|                        |                                 |                                                                                                                                                        |          |        |    |    |    |    |    |    | 36 |          |            |                                           |      |    |    |    |    |  |

ピンク：既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」で、かつ、中一種免・高一種免(数学)の専門的事項に該当しない、「数学」に関する科目。

青色：既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

赤色：既に認定を受けている高一種免(情報)の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

緑色：「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」(中一種免・高一種免(数学)、既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(工業・情報))。

(4) 情報・AI・データサイエンス学科科目  
(情報工学ビジネス分野を除く)

オレンジ: 中一種免・高一種免(数学)の「教科に関する専門的事項に関する科目」。  
黄色: 専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

| 凡例         |         | ②:集中講義    ○:学科(分野)必修<br>(分野名) 知情:知的情報ネットワーク分野    デジ:デジタルコンテンツ分野    スポ:スポーツサイエンス分野 |                           |          |    |    |    |    |    |    |    |      |    | ☆:教職必修    ★:教職選択 |        |      |      |      |      |      |   |   |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|------------------|--------|------|------|------|------|------|---|---|
| 科目区分       | 科目番号    | 授 業 科 目                                                                           | 科目単位                      | 週授業時間数   |    |    |    |    |    |    |    | 必修科目 |    |                  | 主要授業科目 | 教職課程 |      |      |      |      |   |   |
|            |         |                                                                                   |                           | 1年       |    | 2年 |    | 3年 |    | 4年 |    | 分野   |    |                  |        | 中学技術 | 高校工業 | 高校情報 | 中学数学 | 高校数学 |   |   |
|            |         |                                                                                   |                           | 前期       | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 知情   | デジ | スポ               |        |      |      |      |      |      |   |   |
| (鹿児島・上野共通) | 工学基礎    | 1157                                                                              | 情報・電子基礎数理Ⅰ                | 2        | 2  |    |    |    |    |    |    | ○    | ○  | ○                | ◎      |      |      |      |      | ☆    | ☆ |   |
|            |         | 1158                                                                              | 情報・電子基礎数理Ⅱ                | 2        |    | 2  |    |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    |      |      |      | ☆    | ☆ |   |
|            |         | 0712<br>(1166)                                                                    | 電子工学通論(電子工学概論Ⅰ)           | 2        |    | 2  |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ★    |      |      |   |   |
|            | プログラミング | 1664                                                                              | コンピュータアーキテクチャⅠ(コンピュータ工学Ⅰ) | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1665                                                                              | コンピュータアーキテクチャⅡ(コンピュータ工学Ⅱ) | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1558                                                                              | アルゴリズムⅠ                   | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1559                                                                              | アルゴリズムⅡ                   | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1666                                                                              | 数値計算                      | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ★    | ★ |   |
|            |         | 1569                                                                              | C言語プログラミングⅠ               | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1570                                                                              | C言語プログラミングⅡ               | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1571                                                                              | C言語プログラミング演習Ⅰ             | 1        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ★    | ★ |   |
|            |         | 1572                                                                              | C言語プログラミング演習Ⅱ             | 1        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ★    | ★ |   |
|            |         | 1667                                                                              | オブジェクト指向プログラミングⅠ          | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      | ○  |                  |        |      | ★    |      | ★    |      |   |   |
|            |         | 1668                                                                              | オブジェクト指向プログラミングⅡ          | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      | ○  |                  |        |      | ★    |      | ★    |      |   |   |
|            | 情報システム  | 1669                                                                              | 情報通信ネットワークⅠ               | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  |                  |        |      |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 1670                                                                              | 情報通信ネットワークⅡ               | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  |                  |        |      |      |      | ★    |      |   |   |
|            |         | 1611                                                                              | データベースⅠ                   | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  |                  |        | ◎    |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 1612                                                                              | データベースⅡ                   | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 1671                                                                              | Webアプリケーション(Webデザイン概論)    | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    | ○                |        |      | ◎    |      |      |      |   |   |
|            |         | 1672                                                                              | ソフトウェア開発技法(ソフトウェア工学)      | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      | ○  |                  |        |      | ◎    |      |      |      |   |   |
|            |         | 1673                                                                              | セキュリティマネジメント              | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      |      |   |   |
|            |         | 1551                                                                              | 情報理論Ⅰ                     | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      |      |   |   |
|            |         | 1552                                                                              | 情報理論Ⅱ                     | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      |      |   |   |
|            |         | 1675                                                                              | 基本情報処理講座Ⅰ                 | 2        |    | 2  |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ☆    | ☆ | ☆ |
|            |         | 1676                                                                              | 基本情報処理講座Ⅱ                 | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ★    | ★ | ★ |
|            | 1581    | 経営情報システム                                                                          | 2                         |          |    |    |    | 2  |    |    |    |      |    |                  | ◎      |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            | 電気電子    | 1251                                                                              | 電気回路Ⅰ                     | 2        | 2  |    |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ★    |      |      |   |   |
|            |         | 1252                                                                              | 電気回路Ⅱ                     | 2        |    | 2  |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ★    |      |      |   |   |
|            |         | 1255                                                                              | 電子回路Ⅰ                     | 2        |    | 2  |    |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            | サイエンス   | 1256                                                                              | 電子回路Ⅱ                     | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 1851                                                                              | 電子工学実験Ⅰ                   | 2        |    |    | 4  | 4  |    |    |    |      | ○  | ○                | ○      | ◎    | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 2801                                                                              | スポーツ栄養学                   | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  | ○      | ◎    |      |      |      |      |   |   |
|            | 専門基礎    | サイエンス                                                                             | 2802                      | 機能解剖・生理学 | 2  |    |    | 2  |    |    |    |      |    |                  | ○      | ◎    |      |      |      |      |   |   |
| 2803       |         |                                                                                   | スポーツバイオメカニクス              | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    | ○                | ◎      |      |      |      |      |      |   |   |
|            |         |                                                                                   |                           |          |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      |      |   |   |
| 教職         |         | 6628                                                                              | 職業指導                      | 2        |    |    |    |    |    |    | 2  |      |    |                  |        |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6647                                                                              | 機械工学基礎概論                  | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6648                                                                              | 電気工学基礎概論                  | 2        | 2  |    |    |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6649                                                                              | 土木工学基礎概論                  | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6650                                                                              | 建築工学基礎概論                  | 2        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6653                                                                              | 材料と加工(含む実習。)              | 1        |    |    |    |    |    |    | 2  |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6655                                                                              | 機械・電気(含む実習。)              | 1        |    |    | 2  |    |    |    |    |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6654                                                                              | 生物育成                      | 2        |    |    |    |    |    |    | 2  |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6656                                                                              | 情報とコンピュータ                 | 3        |    |    | 2  | 2  |    |    |    |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6667                                                                              | 情報社会と情報倫理                 | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 6519                                                                              | 技術科教育法Ⅰ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6520                                                                              | 技術科教育法Ⅱ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6521                                                                              | 技術科教育法Ⅲ                   | 2        |    |    |    |    |    | 2  |    |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6552                                                                              | 技術科教育法Ⅳ                   | 2        |    |    |    |    |    |    | 2  |      |    |                  |        |      | ☆    |      |      |      |   |   |
|            |         | 6522                                                                              | 工業科教育法Ⅰ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6523                                                                              | 工業科教育法Ⅱ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      | ☆    |      |      |   |   |
|            |         | 6541                                                                              | 情報科教育法Ⅰ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 6542                                                                              | 情報科教育法Ⅱ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      | ☆    |      |   |   |
|            |         | 6516                                                                              | 数学科教育法Ⅰ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ☆    | ☆ |   |
|            |         | 6517                                                                              | 数学科教育法Ⅱ                   | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ☆    | ☆ |   |
|            |         | 6518                                                                              | 数学科教育法Ⅲ                   | 2        |    |    |    |    |    | 2  |    |      |    |                  |        |      |      |      |      | ☆    | ★ |   |
|            |         | 6536                                                                              | 数学科教育法Ⅳ                   | 2        |    |    |    |    |    |    | 2  |      |    |                  |        |      |      |      |      | ☆    | ★ |   |
|            |         | 6721                                                                              | 総合演習Ⅰ                     | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ |   |
|            |         | 6722                                                                              | 総合演習Ⅱ                     | 2        |    |    |    |    | 2  |    |    |      |    |                  |        |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ |   |
|            |         |                                                                                   | 6665                      | 応用解析学    | 2  |    |    | 2  |    |    |    |      |    |                  |        |      |      |      |      |      | ☆ | ☆ |

ピンク: 既に認定を受けている中一種免(技術)・高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」で、かつ、中一種免・高一種免(数学)の専門的事項に該当しない、「数学」に関する科目。

青色: 既に認定を受けている中一種免(技術)・高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

赤色: 既に認定を受けている高一種免(情報)の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

緑色: 「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」(中一種免・高一種免(数学)、既に認定を受けている中一種免(技術)・高一種免(工業・情報))。

オレンジ: 中一種免・高一種免(数学)の「教科に関する専門的事項に関する科目」。  
 黄色: 専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

18

| 科目区分      |              | 科目番号                   | 授 業 科 目            | 科目単位 | 週授業時間数 |    |    |    |    |     |    |    | 必修科目 |    |    | 主要授業科目 | 教職課程 |    |    |    |    |
|-----------|--------------|------------------------|--------------------|------|--------|----|----|----|----|-----|----|----|------|----|----|--------|------|----|----|----|----|
|           |              |                        |                    |      | 1年     |    | 2年 |    | 3年 |     | 4年 |    | 分野   |    |    |        | 中学   | 高校 | 高校 | 中学 | 高校 |
|           |              |                        |                    |      | 前期     | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期  | 前期 | 後期 | 知情   | デジ | スポ |        |      |    |    |    |    |
| 数物応用      | 6631         | 幾何学Ⅰ                   | 2                  |      |        | 2  |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      | ☆  | ☆  |    |    |
|           | 6632         | 幾何学Ⅱ                   | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ☆    | ☆  |    |    |    |
|           | 0379         | 現代物理学                  | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1171         | 電磁気学Ⅰ                  | 2                  | 2    |        |    |    |    |    |     |    |    |      |    | ★  |        |      |    |    |    |    |
|           | 1172         | 電磁気学Ⅱ                  | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     |    |    |      |    | ★  |        |      |    |    |    |    |
|           | 1173         | 応用電磁気学                 | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    | ★  |        |      |    |    |    |    |
| 専門        | 1679         | 認識工学                   | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ★    |    |    |    |    |
|           | 1655         | 画像情報工学                 | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ☆    |    |    |    |    |
|           | 1680         | コンピュータグラフィックス          | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ★    | ★  | ★  |    |    |
|           | 1681         | データサイエンス演習Ⅰ            | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ★    |    |    |    |    |
|           | 1682         | データサイエンス演習Ⅱ            | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        | ★    |    |    |    |    |
|           | 3662         | 信頼性工学                  | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 0722         | 情報システム工学               | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 0718         | マルチメディア工学              | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        | ☆    |    |    |    |    |
|           | 6668         | マルチメディア工学演習            | 1                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        | ☆    |    |    |    |    |
|           | 1579         | ヒューマンインタフェース           | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 6651         | 情報化社会                  | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 6669         | 情報化の進展と職業              | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1978         | イノベーション概論              | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1584         | 応用電気回路                 | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 1585         | 応用電子回路                 | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     | ○  |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 1259         | デジタル回路Ⅰ                | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     | ○  |    |      |    |    | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 1260         | デジタル回路Ⅱ                | 2                  |      | 2      |    |    |    |    |     | ○  |    |      |    |    | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 1852         | 電子工学実験Ⅱ                | 2                  |      |        |    | 4  | 4  |    |     | ○  | ○  | ○    | ◎  | ★  | ☆      |      |    |    |    |    |
|           | 1353         | 電子デバイス工学Ⅰ              | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 1354         | 電子デバイス工学Ⅱ              | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 0713         | 電気機器工学                 | 2                  |      |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 0716         | 電子計測Ⅰ                  | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    | ★      |      |    |    |    |    |
|           | 0717         | 電子計測Ⅱ                  | 2                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 組み込みエンジニアリング | 2558                   | CAD基礎              | 1    |        | 2  |    |    |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           |              | 2563                   | CAD応用              | 1    |        | 2  |    |    |    |     |    |    |      |    | ★  | ★      |      |    |    |    |    |
|           |              | 1677                   | オブジェクト指向プログラミング演習Ⅰ | 1    |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    | ★  |        | ☆    |    |    |    |    |
|           |              | 1678                   | オブジェクト指向プログラミング演習Ⅱ | 1    |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      |    | ★  |        | ★    |    |    |    |    |
|           |              | 1453(1167)             | 制御工学(電子工学概論Ⅱ)      | 2    |        |    |    |    | 2  |     |    | ○  |      | ◎  |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 2758                   | ロボット工学             | 2    |        |    |    |    | 2  |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 1660                   | 組込機器応用講座Ⅰ          | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    | ○  |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 1661                   | 組込機器応用講座Ⅱ          | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    | ○  |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 1659                   | 情報ネットワーク応用工学       | 1    |        |    |    | 2  |    |     |    | ○  |      |    |    | ★      | ☆    |    |    |    |    |
|           | サイエンス        | 2804                   | スポーツ外傷・障害学         | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    |    | ○    | ◎  |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 2805                   | 身体測定・評価学           | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    |    | ○    | ◎  |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 2806                   | トレーニング・コンディショニング科学 | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    |    | ○    | ◎  |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 2807                   | スポーツ心理学            | 2    |        |    |    | 2  |    |     |    |    |      | ○  | ◎  |        |      |    |    |    |    |
|           | 1588         | 基礎演習1A                 | 1                  | 2    |        |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1589         | 基礎演習1B                 | 1                  |      | 2      |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1590         | 基礎演習2A                 | 1                  |      | 2      |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1591         | 基礎演習2B                 | 1                  |      |        |    | 2  |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           | 1999         | 卒業研究                   | 4                  |      |        |    |    | 6  | 6  |     | ○  | ○  | ○    | ◎  |    |        |      |    |    |    |    |
| 専門一般      |              | 他大学等履修科目、<br>その他指定する科目 | (6)                |      |        |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
| 専門科目合計    |              | 計                      | 207                |      |        |    |    |    |    | 88  | 88 | 88 |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 必修                     | 42                 |      |        |    |    |    |    | 42  | 42 | 42 |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
|           |              | 選択                     | 165                |      |        |    |    |    |    | 46  | 46 | 46 |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
| 共通総合教育科目計 |              |                        | 102                |      |        |    |    |    |    | 36  |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |
| 合 計       |              |                        |                    |      |        |    |    |    |    | 124 |    |    |      |    |    |        |      |    |    |    |    |

ピンク:  
既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」で、かつ、中一種免・高一種免(数学)の専門的事項に該当しない、「数学」に関する科目。

青色:  
既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(情報・工業)の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

赤色:  
既に認定を受けている高一種免(情報)の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

緑色:  
「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」(中一種免・高一種免(数学)、既に認定を受けている中一種免(技術)、高一種免(工業・情報))。

情報・AI・データサイエンス学科 (TE)(英訳名 Department of Information,Artificial Intelligence and DataScience)

デジタルコンテンツ分野 (E1)(英訳名 Digital Contents Area)

知的情報ネットワーク分野 (E2)(英訳名 Intelligent Informatics and Network Area)

(10) 教職課程科目

教育の基礎的理解に関する科目等

| 凡例                                           |          | 教 職( ☆: 必修      無印: 対象外    ※: 下記参照 )<br>①②: 集中講義      中技: 中学校技術    高工: 高校工業    中数: 中学校数学    高数: 高校数学 |          |        |    |     |    |     |    |     |    |              |    |                 |    |    |    |    |      |  |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|--------------|----|-----------------|----|----|----|----|------|--|
| 科目<br>区分                                     | 科目<br>番号 | 授業科目                                                                                                 | 科目<br>単位 | 週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | 区分最低<br>修得単位 |    | 免許別必修<br>・ 選択区分 |    |    |    |    | 備 考  |  |
|                                              |          |                                                                                                      |          | 1 年    |    | 2 年 |    | 3 年 |    | 4 年 |    | 中学           | 高校 | 中技              | 高工 | 高情 | 中数 | 高数 |      |  |
|                                              |          |                                                                                                      |          | 前期     | 後期 | 前期  | 後期 | 前期  | 後期 | 前期  | 後期 |              |    |                 |    |    |    |    |      |  |
| 教育の基礎的理解に関する科目                               | 6561     | 教育原理                                                                                                 | 2        |        | 2  |     |    |     |    |     |    |              | 11 | 11              | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
|                                              | 6511     | 教師論                                                                                                  | 2        | 2      |    |     |    |     |    |     |    |              |    |                 | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
|                                              | 6562     | 教育経営論                                                                                                | 2        |        |    |     | 2  |     |    |     |    |              |    |                 | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
|                                              | 6514     | 教育心理学                                                                                                | 2        |        |    |     | 2  |     |    |     |    |              |    |                 | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
|                                              | 6529     | 特別支援教育論                                                                                              | 1        |        | ①  |     |    |     |    |     |    |              |    |                 | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
|                                              | 6515     | 教育課程論                                                                                                | 2        |        |    |     | ②  |     |    |     |    |              |    |                 | ☆  | ※  | ☆  | ☆  | ☆    |  |
| 徒道指導、総合的な学習の時間等に関する科目及び生徒指導、教育的な学習の時間等に関する科目 | 6524     | 道德教育                                                                                                 | 2        |        |    |     |    |     | 2  |     |    | 10           | 8  | ☆               |    |    | ☆  |    | 中免のみ |  |
|                                              | 6532     | 特別活動論                                                                                                | 1        |        |    |     |    | 2   |    |     |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6533     | 総合的な学習の時間の指導法                                                                                        | 1        |        |    |     |    | 2   |    |     |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6564     | 教育の方法と技術( ICT の利活用)                                                                                  | 2        |        |    | 2   |    |     |    |     |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6527     | 生徒指導・進路指導論                                                                                           | 2        |        |    |     |    | 2   |    |     |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6528     | 教育相談                                                                                                 | 2        |        |    |     |    | 2   |    |     |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
| 教育実践に関する科目                                   | 6544     | 事前・事後指導                                                                                              | 1        |        |    |     |    |     |    | 1   |    | 7            | 5  | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6545     | 教育実習Ⅰ                                                                                                | 2        |        |    |     |    |     |    | ②   |    |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              | 6546     | 教育実習Ⅱ                                                                                                | 2        |        |    |     |    |     |    | ②   |    |              |    | ☆               |    |    | ☆  |    | 中免のみ |  |
|                                              | 6547     | 教職実践演習(中・高)                                                                                          | 2        |        |    |     |    |     |    |     | 2  |              |    | ☆               | ※  | ☆  | ☆  | ☆  |      |  |
|                                              |          | 計                                                                                                    | 47       |        |    |     |    |     |    |     |    | 28           | 24 |                 |    |    |    |    |      |  |

※ 高等学校一種普通免許状(工業)の「教育の基礎的理解に関する科目」、「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」、「教育実践に関する科目」の単位数については、教育職員免許法施行規則により「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位数を超えて修得した単位数をもって振り返ることができる。

緑色：「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」  
（中一種免・高一種免（数学）、既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報））。

教職教育履修要領

(学則 第 25 条関連)

学則第 26 条に基づき、履修要領を次のように定める。

- 1 本学を卒業し、所定の教職単位を修得した者は、次の種類の免許状取得資格が得られる。

| 免許状の種類          | 免許<br>教科 | 免許状を取得できる学科                                                         |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 中学校教諭<br>一種免許状  | 技術       | 情報・AI・データサイエンス学科（情報工学ビジネス分野を除く）、<br>機械システムエ学科、環境エンジニアリング学科、建築デザイン学科 |
|                 | 数学       | 情報・AI・データサイエンス学科（情報工学ビジネス分野を除く）                                     |
| 高等学校教諭<br>一種免許状 | 工業       | 情報・AI・データサイエンス学科（情報工学ビジネス分野を除く）、<br>機械システムエ学科、環境エンジニアリング学科、建築デザイン学科 |
|                 | 情報<br>数学 | 情報・AI・データサイエンス学科（情報工学ビジネス分野を除く）                                     |

- 2 前項の各教科の免許状取得のために必要な単位の修得方法は、次のとおりとする。

- (1) 基礎資格及び大学における最低修得単位数

| 所要資格<br>免許状の<br>種類       | 基礎<br>資格                | 大学における最低修得単位数                      |                            |                                                             |                    |                          |     |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----|
|                          |                         | 施行規<br>則第 66<br>条の 6<br>に定め<br>る科目 | 大学が定める科目                   |                                                             |                    |                          |     |
|                          |                         |                                    | 中学校教諭一種免許状 6 2 単位          |                                                             |                    |                          |     |
|                          |                         |                                    | 高等学校教諭一種免許状 6 0 単位         |                                                             |                    |                          |     |
|                          |                         | 教科及び<br>教科の指<br>導法に関<br>する科目       | 教育の基<br>礎的理解<br>に関する<br>科目 | 道徳、総合<br>的な学習の<br>時間等の指<br>導法及び生<br>徒指導、教<br>育相談等に<br>関する科目 | 教育実践<br>に関する<br>科目 | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |     |
| 中 学 校 教 諭<br>一 種 免 許 状   | 学士の<br>学位を<br>有する<br>こと | 8                                  | 2 8                        | 1 1                                                         | 1 0                | 7                        | 6   |
| 高 等 学 校 教 諭<br>一 種 免 許 状 |                         | 8                                  | 2 4                        | 1 1                                                         | 8                  | 5                        | 1 2 |

- (2) 教育職員免許法施行規則第 66 条の 6 に定める科目及び最低修得単位数

| 免許状の種類                    | 科 目                                   |                     | 最低修得<br>単位数 |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|
|                           | 教育職員免許法施行規則第 66 条の 6<br>に定める科目区分および単位 | 本学における授業科目          |             |
| 中学校教諭・<br>高等学校教諭<br>一種免許状 | 日本国憲法（2 単位）                           | 日本国憲法               | 2           |
|                           | 体育（2 単位）                              | 体育実技 I              | 1           |
|                           |                                       | 体育実技 II             | 1           |
|                           | 外国語コミュニケーション（2 単位）                    | Freshman English II | 2           |
|                           | 数理、データ活用及び人工知能に<br>関する科目（2 単位）(※1)    | —                   | —           |
|                           | 情報機器の操作（2 単位）(※1)                     | コンピュータリテラシー         | 2           |

(※1) 教育職員免許法施行規則第 66 条の 6 においては、「数理、データ活用及び人工知能に関する科目」または「情報機器の操作」の修得が定められており、本学においては「情報機器の操作」の科目を修得する。

オレンジ

高一種免（数学）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

黄色

専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

青色

既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

赤色

既に認定を受けている高一種免（情報）、高一種免（数学）の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

緑色

「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」。  
(既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）および高一種免（数学））。

## (3) 大学が定める科目及び最低修得単位数

## ① 教科及び教科の指導法に関する科目

## ア 教科に関する専門的事項

| 免許状の種類                  | 科 目                            |                                              | 最低修得単位数                      |    |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----|
|                         | 教育職員免許法施行規則第4条・第5条の表備考に定める科目区分 | 本学における授業科目<br>(※2)                           |                              |    |
| 中学校教諭<br>一種免許状<br>(技術)  | 材料加工（実習を含む。）                   | 材料加工（実習を含む）                                  | 左記に明記されている科目を含め、科目区分ごとに1単位以上 | 20 |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
|                         | 機械・電気（実習を含む。）                  | 機械・電気（実習を含む）                                 |                              |    |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
| 高等学校教諭<br>一種免許状<br>(工業) | 生物育成                           | 生物育成                                         | 10                           | 20 |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
|                         | 情報とコンピュータ                      | 情報とコンピュータ                                    |                              |    |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
| 高等学校教諭<br>一種免許状<br>(情報) | 職業指導                           | 職業指導                                         | 10                           | 20 |
|                         |                                | その他の工業の関係科目(※3)                              |                              |    |
|                         | 工業の関係科目                        | 機械工学基礎概論<br>電気工学基礎概論<br>土木工学基礎概論<br>建築工学基礎概論 |                              |    |
|                         |                                | その他の工業の関係科目(※3)                              |                              |    |
| 中学校教諭<br>一種免許状<br>(数学)  | 情報社会（職業に関する内容を含む）・情報倫理         | 情報社会と情報倫理<br>情報化の進展と職業<br>その他の対応科目           | 左記に明記されている科目を含め、科目区分ごとに1単位以上 | 20 |
|                         |                                | 基本情報処理講座Ⅰ<br>その他の対応科目                        |                              |    |
|                         | コンピュータ・情報処理                    | 経営情報システム<br>その他の対応科目                         |                              |    |
|                         |                                | 情報通信ネットワークⅠ<br>その他の対応科目                      |                              |    |
| 高等学校教諭<br>一種免許状<br>(数学) | マルチメディア表現・マルチメディア技術            | マルチメディア工学<br>その他の対応科目                        | 左記に明記されている科目を含め、科目区分ごとに1単位以上 | 20 |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
|                         | 代数学                            | 代数学Ⅰ<br>その他の対応科目                             |                              |    |
|                         |                                | 幾何学Ⅰ<br>その他の対応科目                             |                              |    |
| 高等学校教諭<br>一種免許状<br>(数学) | 幾何学                            | 情報・電子基礎数理Ⅰ<br>情報・電子基礎数理Ⅱ<br>その他の対応科目         | 左記に明記されている科目を含め、科目区分ごとに1単位以上 | 20 |
|                         |                                | 確率論・統計学<br>データサイエンス入門Ⅰ<br>その他の対応科目           |                              |    |
|                         | 解析学                            | 基本情報処理講座Ⅰ<br>その他の対応科目                        |                              |    |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
| 高等学校教諭<br>一種免許状<br>(数学) | 「確率論、統計学」                      | 基本情報処理講座Ⅰ<br>その他の対応科目                        | 左記に明記されている科目を含め、科目区分ごとに1単位以上 | 20 |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |
|                         | コンピュータ                         | 基本情報処理講座Ⅰ<br>その他の対応科目                        |                              |    |
|                         |                                | その他の対応科目                                     |                              |    |

(※2) 科目名が明記されている科目は「一般的包括的内容を含む科目」。また、「その他の対応科目」とは、教育職員免許法施行規則に定める科目区分に対応する授業科目であり、別表第1の「教育課程（各学科目一覧）」中の各学科「教職課程」区分の（☆★印）に応ずる科目をいう。細部区分は、別に示す。

(※3) 別表第1の「教育課程（各学科目一覧）」中の「教職課程」区分の（☆★印）に応ずる科目の中から選択する。細部区分は、別に示す。

オレンジ：高一種免（数学）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

黄色：専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

青色：既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

赤色：既に認定を受けている高一種免（情報）、高一種免（数学）の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

緑色：「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」。

（既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）および高一種免（数学））。

## イ 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）

| 免許状の種類          | 本学における授業科目 | 単位 | 最低修得<br>単位数 |
|-----------------|------------|----|-------------|
| 中学校教諭一種免許状（技術）  | 技術科教育法Ⅰ    | 2  | 8           |
|                 | 技術科教育法Ⅱ    | 2  |             |
|                 | 技術科教育法Ⅲ    | 2  |             |
|                 | 技術科教育法Ⅳ    | 2  |             |
| 高等学校教諭一種免許状（工業） | 工業科教育法Ⅰ    | 2  | 4           |
|                 | 工業科教育法Ⅱ    | 2  |             |
| 高等学校教諭一種免許状（情報） | 情報科教育法Ⅰ    | 2  | 4           |
|                 | 情報科教育法Ⅱ    | 2  |             |
| 中学校教諭一種免許状（数学）  | 数学科教育法Ⅰ    | 2  | 8           |
|                 | 数学科教育法Ⅱ    | 2  |             |
|                 | 数学科教育法Ⅲ    | 2  |             |
|                 | 数学科教育法Ⅳ    | 2  |             |
| 高等学校教諭一種免許状（数学） | 数学科教育法Ⅰ    | 2  | 4           |
|                 | 数学科教育法Ⅱ    | 2  |             |

**オレンジ**：高一種免（数学）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

**黄色**：専門的事項に関する科目に該当しない、「数学」に関連する科目。

**青色**：既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）の「教科に関する専門的事項に関する科目」。

**赤色**：既に認定を受けている高一種免（情報）、高一種免（数学）の課程で共通開設する「教科に関する専門的事項に関する科目」。

**緑色**：「各教科の指導法に関する科目」及び「教育の基礎的理解に関する科目等」。

（既に認定を受けている中一種免（技術）、高一種免（工業・情報）および高一種免（数学））。

②「教育の基礎的理解に関する科目」、「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」、「教育実践に関する科目」

| 教育職員免許法施行規則<br>第4条および第5条の表に定める<br>科目区分 |                                     |                                               | 本学における<br>授業科目    | 単位 | 最低修得単位数          |     |                   |    |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----|------------------|-----|-------------------|----|
|                                        |                                     |                                               |                   |    | 中学校教諭<br>一種普通免許状 |     | 高等学校教諭<br>一種普通免許状 |    |
|                                        |                                     |                                               |                   |    | 技術<br>数学         | 小計  | 工業<br>情報<br>数学    | 小計 |
| 第<br>三<br>欄                            | 教育の基<br>礎的理解<br>に関する<br>科目          | 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想                          | 教育原理              | 2  | 2                | 1 1 | 2                 | 11 |
|                                        |                                     | 教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校への対応を含む。）              | 教師論               | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。） | 教育経営論             | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程                        | 教育心理学             | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解                    | 特別支援教育論           | 1  | 1                |     | 1                 |    |
|                                        |                                     | 教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む）              | 教育課程論             | 2  | 2                |     | 2                 |    |
| 第<br>四<br>欄                            | 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 | 道徳の理論及び指導法                                    | 道徳教育              | 2  | 2                | 1 0 |                   | 8  |
|                                        |                                     | 総合的な学習の時間の指導法                                 | 総合的な学習の時間の指導法     | 1  | 1                |     | 1                 |    |
|                                        |                                     | 特別活動の指導法                                      | 特別活動論             | 1  | 1                |     | 1                 |    |
|                                        |                                     | 教育の方法及び技術                                     | 教育の方法・技術（ICTの利活用） | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法                          |                   |    |                  |     |                   |    |
|                                        |                                     | 生徒指導の理論及び方法                                   | 生徒指導・進路指導論        | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法                           |                   |    |                  |     |                   |    |
|                                        |                                     | 教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法            | 教育相談              | 2  | 2                |     | 2                 |    |
| 第<br>五<br>欄                            | 教育実践に関する科目                          | 教育実習                                          | 事前・事後指導           | 1  | 1                | 7   | 1                 | 5  |
|                                        |                                     |                                               | 教育実習Ⅰ（※4）         | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     |                                               | 教育実習Ⅱ（※4）         | 2  | 2                |     |                   |    |
|                                        |                                     | 教職実践演習                                        | 教職実践演習            | 2  | 2                |     | 2                 |    |
|                                        |                                     | 合 計                                           |                   |    | 2 8              |     | 24<br>（※5）        |    |

（※4）教育実習Ⅰ及び教育実習Ⅱの履修には、次の条件を満たしていることが必要である。

〈条件〉特別な場合を除き、教育原理、教師論、教育心理学、教育課程論、教育の方法と技術（ICTの利活用）、生徒指導・進路指導論、教育相談の単位を修得かつ、技術科教育法Ⅰ・Ⅱ、工業科教育法Ⅰ・Ⅱ、情報科教育法Ⅰ・Ⅱ、数学科教育法Ⅰ・Ⅱのいずれかの単位を修得済みであること。

（※5）高等学校一種普通免許状（工業）の「教育の基礎的理解に関する科目」、「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」、「教育実践に関する科目」

科目」の単位数については、教育職員免許法施行規則により「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位数を超えて修得した単位数をもって振り替えることができる。

### ③ 大学が独自に設定する科目

| 免許状の種類                                | 教科又は教職に関する科目 |     | 最低修得単位数 |
|---------------------------------------|--------------|-----|---------|
|                                       | 授 業 科 目      | 単 位 |         |
| 中学校教諭一種普通免許状<br>(技術・ <b>数学</b> ) (※6) | 総合演習Ⅰ        | 2   | 6 (※7)  |
|                                       | 総合演習Ⅱ        | 2   |         |
| 高等学校教諭一種普通免許状<br>(工業・情報・ <b>数学</b> )  | 総合演習Ⅰ        | 2   | 12 (※7) |
|                                       | 総合演習Ⅱ        | 2   |         |

(※6) 中学校教諭一種普通免許状を取得する者は、介護等体験特例法により、7日間の介護等の体験を実施する必要がある。

(※7) (※5) 同様、「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位数を超えて修得した単位数をもって振り替えることができる。ただし、すでに「教育の基礎的理解等に関する科目等」の単位で振り替えた科目は含まれない。

- 3 教職教育の履修を希望する者は、本学が行う面接を受けなければならない。
- 4 本学が、教職教育の学生として不適当と判断した場合は、履修を許可しないことがある。
- 5 教職教育の履修に関する細部事項及び諸手続きについては、別に定める。
- 6 教職教育受講料及び納期は、次のとおりとする。

| 種 類     | 金 額                                         | 納 期            |
|---------|---------------------------------------------|----------------|
| 教職教育受講料 | 1 免許 15,000 円<br>(2 つ目以降は、1 つにつき 5,000 円追加) | 1 年次の 10 月末日まで |

### 7 司書教諭に関する科目

司書教諭の資格を取得しようとする者は、学校図書館法及び学校図書館司書教諭講習規程に定めるところにより単位を修得しなければならない。

司書教諭に関する科目 (学科共通)

| 授業科目名     | 単位数 | 開講年次  |
|-----------|-----|-------|
| 情報メディアの活用 | 2   | 2 年後期 |

### 附 則

- 1 この履修要領は、平成 2 年 4 月 1 日より施行する。
- 2 この履修要領は、平成 4 年 4 月 1 日より施行する。
- 3 この履修要領は、平成 5 年 4 月 1 日より施行する。
- 4 この履修要領は、平成 9 年 4 月 1 日より施行する。
- 5 この履修要領は、平成 10 年 4 月 1 日より施行する。
- 6 この履修要領は、平成 12 年 4 月 1 日より施行する。
- 7 この履修要領は、平成 13 年 4 月 1 日より施行する。
- 8 この履修要領は、平成 19 年 4 月 1 日より施行する。
- 9 この履修要領は、平成 21 年 4 月 1 日より施行する。
- 10 この履修要領は、平成 22 年 4 月 1 日より施行する。

- 11 この履修要領は、平成 23 年 4 月 1 日より施行する。
- 12 この履修要領は、平成 25 年 4 月 1 日より施行する。
- 13 この履修要領は、平成 27 年 4 月 1 日より施行する。
- 14 この履修要領は、平成 28 年 4 月 1 日より施行する。
- 15 この履修要領は、平成 30 年 4 月 1 日より施行する。
- 16 この履修要領は、平成 31 年 4 月 1 日より施行する。
- 17 この履修要領は、令和 2 年 4 月 1 日より施行する。
- 18 この履修要領は、令和 4 年 4 月 1 日より施行する。
- 19 この履修要領は、令和 6 年 4 月 1 日より施行する。
- 20 この履修要領は、令和 7 年 4 月 1 日より施行する。