

(趣旨)

第1条 本学部則は立命館大学学則（以下「学則」という。）にもとづき、理工学部の授業科目の種類・単位数、履修方法および卒業に必要な単位数等に関する事項を定める。

第2条 削除

(学部・学科名称の英語表記)

第3条 理工学部の英語表記は、College of Science and Engineeringとし、理工学部と理工学研究科を併せた総称をFaculty of Science and Engineeringとする。

2 各学科名称の英語表記は、次に掲げるとおりとする。

学科名称	英語表記
数理科学科	Department of Mathematical Sciences
物理科学科	Department of Physical Sciences
電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering
電子情報工学科	Department of Electronic and Computer Engineering
機械工学科	Department of Mechanical Engineering
ロボティクス学科	Department of Robotics
都市システム工学科	Department of Civil Engineering
環境システム工学科	Department of Environmental Systems Engineering
建築都市デザイン学科	Department of Architecture and Urban Design

(教育研究上の目的)

第4条 理工学部は、人間重視の理念のもと理学と工学の融合による独自の教育研究を行い、独創性と高い倫理観に裏付けされ、科学技術の新領域を拓き未来社会を支える人材を育成することを目的とする。

2 数理科学科は、専門教育の中で数学的思考力を研鑽し現代数学の理論的・応用的知識を身に付け、卒業後は研究職・教育職・専門職・公職等にあつて、数学・理学・工学のみならず幅広い領域において数学を研究・活用し、数学を通して人類の福祉と発展に貢献できる人材を育成することを目的とする。

3 物理科学科は、自然科学の根幹となる力学・電磁気学・統計熱力学・量子力学に関する理解をもとに、新領域・境界領域の物理学の開拓を目標とする教育研究を行い、物理学の

考え方を身に付け幅広い分野で活躍する人材を育成することを目的とする。

- 4 電気電子工学科は、電気・電子工学に関する広範な専門領域の基礎知識・技法の習得と、新技術領域を創造する課題探索・設定・解決能力の向上をはかる教育研究を行い、科学技術全般の発展の推進を通して社会貢献を果たす人材を育成することを目的とする。
- 5 電子情報工学科は、エレクトロニクス、集積回路、コンピュータ、ソフトウェア、情報通信に関する広範な専門領域において教育研究を行い、基本原理の理解と実践的研究課題を通じた技術力、問題解決能力をもって社会に貢献する人材を育成することを目的とする。
- 6 機械工学科は、材料、設計・生産、制御・システム、環境・エネルギー等を基礎として、多角的な視点から工学に関する教育研究を行い、最先端の研究開発を通じて実践的なスキルを身につけた人材を育成することを目的とする。
- 7 ロボティクス学科は、機械、電気・電子、情報、材料、人間工学など広範な分野に関する教育研究を行い、多様な先端テクノロジーに精通し、それらを統合して新しいロボット開発に生かせる問題発見能力と問題解決能力を持った人材を育成することを目的とする。
- 8 都市システム工学科は、安全・安心な都市システムの創造・維持・管理に必要な技術を習得するための教育・研究を行うことにより、都市システムに関する課題に対して主体的に問題解決を行うとともに、最新の科学技術動向を理解し、それを説明できる知識と能力を持った人材を育成することを目的とする。
- 9 環境システム工学科は、環境問題の分析、環境の改善・管理、および新しい環境の創造を行うための工学的手法を活用し、他分野とも連携して総合的な立場から環境問題に取り組む人材を育成することを目的とする。
- 10 建築都市デザイン学科は、歴史や文化のコンテクストを読み取り、地域の個性を活かしながら建築・都市文化を継承・創造する理論・方法・技術に関する教育研究を行い、建築都市デザインに関する新しいニーズおよび複合的な課題に応えうる人材を育成することを目的とする。

第5条 削除

(教育課程の編成)

第6条 理工学部は、授業科目は教養基礎科目、基礎専門科目、専門科目、自由科目に分け、これを4年間に配当して編成する。

- 2 外国人留学生（以下「留学生」という。）のために、日本語科目を置く。
- 3 教育職員免許状の資格を得ようとする者のために、教育職員免許状資格課程の授業科目を置く。

4 理工学部が多様なメディアを高度に利用して行う科目を置く。

(授業科目)

第7条 理工学部の授業科目の名称、単位数、授業方法、必修科目・選択科目・自由科目の別および配当年次は、次のとおりとする。

別表1 教養基礎科目

別表2 基礎専門科目

- (1) 数理科学科
- (2) 物理科学科
- (3) 電気電子工学科
- (4) 電子情報工学科
- (5) 機械工学科
- (6) ロボティクス学科
- (7) 都市システム工学科
- (8) 環境システム工学科
- (9) 建築都市デザイン学科

別表3 専門科目

- (1) 数理科学科
- (2) 物理科学科
- (3) 電気電子工学科
- (4) 電子情報工学科
- (5) 機械工学科
- (6) ロボティクス学科
- (7) 都市システム工学科
- (8) 環境システム工学科
- (9) 建築都市デザイン学科

別表4 メディアを利用した科目

別表5 自由科目

別表6 教育職員免許状資格課程の授業科目

(卒業の要件および学位の授与)

第8条 理工学部の学生が、次の各号に定める授業科目の単位数を含む124単位以上を修得したときは、卒業を認定し、学士（理学）または学士（工学）の学位を授与する。

(1) 教養基礎科目 30単位以上

イ 教養科目A群、B群、C群、D群およびE群から20単位以上。ただし、教養科目A群については12単位以上修得

ロ 別表4(2)に定める海外留学プログラム科目は教養科目B群に含めることができる。

ハ 全学インターンシップ科目は、8単位まで卒業に必要な単位に含めることができる。

ニ 外国語科目は英語1、英語2、英語3、英語4、英語5、英語6、英語7および英語8の合計8単位。ただし、英語1、英語2、英語3、英語4、英語5、英語6、英語7または英語8に代えて再履修英語を修得することができる。

(2) 基礎専門科目 26単位以上

各学科とも第7条に定める別表2の授業科目のなかから、修得しなければならない。なお、機械工学科およびロボティクス学科については、数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲおよび数学Ⅳの科目のなかから4単位以上を含むものとする。

(3) 専門科目 68単位以上

各学科とも第7条に定める別表3専門科目の授業科目のなかから修得しなければならない。なお、次の学科については、各学科で定める単位数を全て含むものとする。

イ 物理科学科

別表3(2)物理科学科に定める物理科学科選択必修科目から38単位以上

ロ 電気電子工学科

別表3(3)電気電子工学科に定める電気電子工学科選択必修科目から22単位以上

ハ 電子情報工学科

別表3(4)電子情報工学科に定める電子情報工学科選択必修科目から24単位以上

ニ 機械工学科

別表3(5)機械工学科に定める機械工学科選択必修科目から16単位以上

ホ ロボティクス学科

別表3(6)ロボティクス学科に定めるロボティクス学科選択必修科目から16単位以上

ヘ 都市システム工学科

別表3(7)都市システム工学科に定める授業科目から次の各号を含む。

- 1) 応用数学系分野から2単位以上
- 2) 都市デザイン・防災系分野から8単位以上
- 3) 応用力学・材料系分野から6単位以上

- 4) 専門演習系分野から10単位以上
- 5) 実験・実習系分野から4単位以上

ト 環境システム工学科

別表3(8)環境システム工学科に定める授業科目から次の各号を含む。

- 1) 専門数学系科目から4単位以上
- 2) 環境工学分野から6単位以上
- 3) 社会システム工学分野から6単位以上
- 4) 建設保全工学分野から8単位以上
- 5) 演習系から4単位以上
- 6) 実習系から4単位以上
- 7) 環境複合領域から2単位以上

チ 建築都市デザイン学科

別表3(9)建築都市デザイン学科に定める授業科目から次の各号を含む。

- 1) 導入・設計製図分野から6単位以上
- 2) 歴史・意匠分野から4単位以上
- 3) 都市・ランドスケープ分野から4単位以上
- 4) 建築計画・法規分野から4単位以上
- 5) 環境・設備分野から4単位以上
- 6) 構造分野から6単位以上
- 7) 建築材料・生産施工分野から4単位以上
- 8) 専門技術演習分野から6単位以上

(4) 自由科目

別表5および次に定める科目の単位を修得したときは、卒業に必要な単位に含めない。

イ 他学科または他学部の専門科目

ロ 教育職員免許状資格課程の授業科目。ただし、必修科目・選択科目・自由科目の別が必修または選択である基礎専門科目または専門科目を除く。

ハ 単位互換科目。ただし、教養基礎科目、基礎専門科目または専門科目を除く。

(卒業研究の履修要件)

第8条の2 各学科「卒業研究」を履修するには、数理科学科を除き「卒業研究」履修前年度終了時において次に掲げる各学科の修得単位数を満たすものとする。

(1) 物理科学科

教養基礎科目、基礎専門科目、専門科目（別表3に定める選択すべき科目のうち38単位以上含む）をあわせて100単位以上修得していること

(2) 電気電子工学科および電子情報工学科

教養基礎科目、基礎専門科目、専門科目を合わせて合計96単位以上修得していること。ただし、5回生以上は「卒業研究」履修年度に卒業見込となること

(3) 機械工学科およびロボティクス学科

教養基礎科目、基礎専門科目、専門科目を合わせて合計100単位以上修得していること。

(4) 都市システム工学科、環境システム工学科および建築都市デザイン学科

教養基礎科目、基礎専門科目、専門科目を合わせて合計100単位以上修得していること。

2 数理科学科においては、卒業研究を履修しようする年度に卒業見込となることを原則とする。

(早期卒業)

第8条の3 学則第54条第2項にもとづき、数理科学科においては早期卒業を認める。

2 早期卒業を希望する者は、1回生終了時において次の各号に定める要件を充たし、申請をしなければならない。

(1) 卒業に必要な単位の修得単位数が40単位以上であること。

(2) 卒業に必要な単位のグレード・ポイント・アベレージ（以下「GPA」という。）または数理科学科の基礎専門科目および専門科目のマセマティカル・グレード・ポイント・アベレージ（以下「m-GPA」という。）が3.6以上であること。

3 前項にかかわらず、次の各号に定める者については早期卒業の申請を認めない。

(1) 入学後、休学期間がある者

(2) 除籍または退学後、再入学した者

4 早期卒業の申請をした者が、2回生終了時に、次の各号に定める要件を充たしていない場合には、早期卒業の資格を失う。ただし、回生をまたぐ留学を行っている場合は、留学終了後取得単位が確定した時点でこの条件を適用する。

(1) 卒業に必要な単位の修得単位数が90単位以上であること。

(2) 卒業に必要な単位のGPAまたはm-GPAが3.7以上であること。

5 早期卒業を認定されるためには、3回生終了時に、次の各号に定める要件をすべて充たしていなければならない。

- (1) 第8条に規定する学士(理学)の学位を得るために必要な条件を充たしていること。
 - (2) 卒業に必要な単位のGPAまたはm-GPAが3.8以上であること。
- 6 第2項で定める要件を充たした者については、第11条の定めにかかわらず、2回生においては年間60単位までの履修科目の登録を認め、かつ2回生次に、配当年次が3回生の授業科目の受講を認める。
- 7 第4項で定める要件を充たしている場合、3回生時に、配当年次が4回生の授業科目の受講を認める。
- 8 卒業を認定された早期卒業見込者が、在学中に早期卒業候補者としてふさわしくない行為を行ったことを確認した場合には、教授会の議を経て、学部長が早期卒業の認定を取り消す。
- 9 早期卒業制度の適用を辞退するときは、早期卒業制度の辞退届を学部長に提出しなければならない。辞退届は、2回生前期終了時または2回生後期終了時のみ提出を認める。

第9条 削除

(留学生に対する特例措置)

第10条 留学生の教養基礎科目の履修に関しては、第8条第1号の定めにかかわらず、教養基礎科目の教養科目A群から6単位以上および日本語科目から8単位以上を含めて教養科目A群、教養科目B群、教養科目C群、教養科目D群、教養科目E群および外国語科目から30単位以上修得しなければならない。ただし、理工学部長が認めたときは日本語科目からの8単位は別表1(6)イに定める「英語1」、「英語2」、「英語3」、「英語4」、「英語5」、「英語6」、「英語7」および「英語8」から8単位に代えることができる。

(登録上限単位数)

第11条 1年間に履修科目として登録することができる単位数は、各回生46単位を上限とする。ただし、次の各号に定める科目については、登録することができる単位数の上限から除外する。

- (1) 学士の学位を得るために必要な授業科目のうち履修方法を自由とする科目
 - (2) 教職課程科目
 - (3) 全学インターンシップ科目
 - (4) 理工学部教授会が認めた科目
- 2 前項ただし書きにかかわらず、学士の学位を得るために必要な授業科目であって履修方法を選択とするもののうち、教職課程科目を兼ねる授業科目は、前項の単位数の上限を含むものとする。

(カリキュラム適用)

第12条 授業科目の種類および単位数、履修方法、卒業に必要な単位数ならびに単位認定等（以下、「カリキュラム」という。）については、入学時に適用したカリキュラムを卒業まで適用する。

2 転入学にあつては転入学先、編入学にあつては編入学先、再入学にあつては再入学先の同じ回生に適用されるカリキュラムを適用する。

3 転籍にあつては転籍先の同じ回生に適用されるカリキュラムを適用する。ただし、3回生から2回生への転籍を許可された者については、転籍先の同じ3回生に適用されるカリキュラムを適用する。

第13条 削除

(入学前の既修得単位の認定)

第13条の2 学則第39条にもとづき、入学後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単位は、次の各号に定める単位とする。

(1) 本学部の1年次に入学した外国人留学生が、外国の大学または短期大学で修得した単位

(2) 科目等履修生として本学部で修得した単位

第14条 削除

第14条の2 削除

第15条 削除

(教育職員免許状資格課程)

第16条 理工学部において所要資格を得ることができる教育職員免許状の種類および教科は次のとおりとする。ただし、所属学科以外の学科で定められている教育職員免許状の所要資格を得るための履修を認めることができる。

学科	免許状の種類および教科	
	中学校教諭一種免許状	高等学校教諭一種免許状
数理科学科	数学	数学、情報
物理科学科	理科	理科
電気電子工学科		情報、工業
電子情報工学科		情報、工業
機械工学科		工業

ロボティクス学科		工業
都市システム工学科		工業
環境システム工学科		工業
建築都市デザイン学科		工業

(教育職員免許状資格課程の履修)

第17条 理工学部において教育職員免許状の所要資格を得ようとする者は、教育職員免許法に定める基礎資格を得るとともに、次の各号に定める単位を修得しなければならない。

(1) 教職に関する科目

別表6に定める「教職に関する科目」から、中学校教諭一種免許状については33単位以上、高等学校教諭一種免許状については27単位以上選択して修得する。ただし、「各教科の指導法」の科目は、取得を希望する免許状の教科と同じ教科を履修しなければならない。

(2) 教科に関する科目

別表6に定める「教科に関する科目」から、中学校教諭一種免許状および高等学校教諭一種免許状については20単位以上選択して修得する。

(3) 教科又は教職に関する科目

別表6に定める「教科又は教職に関する科目」および最低修得単位を超えて履修した「教科に関する科目」または「教職に関する科目」について、併せて中学校教諭一種免許状については6単位以上、高等学校教諭一種免許状については12単位以上選択して修得する。

2 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目については、免許状の種類・教科に関わらず、別表6に掲げるとおり所定の単位を修得しなければならない。

(改廃)

第18条 本学部則の改廃は、理工学部教授会の議を経て、大学協議会で行う。

附 則

- 1 この学部則は、2010年4月1日から施行する。
- 2 2003年度入学者が別表4で定める海外留学プログラム科目を履修し、単位を修得したときは、第7条の定めにかかわらず、基礎科目に含めることができる。
- 3 2009年度以前入学者の履修および授業科目については、第8条から第9条および別表にかかわらず、理工学部履修規程第3条から第4条および同規程別表ならびに従前の学則第60条から第61条および同別表に定めるところによる。ただし、「実践英語」は「再履

修英語」と読み替える。

- 4 2009年度以前入学者の教職科目の履修については、立命館大学教職課程履修規程に定めるところによる。
- 5 情報学科、土木工学科、応用化学科、化学生物工学科に所属する学生の履修方法については、本学部則の定めにかかわらず、従前の理工学部履修規程第3条から第4条および同規程別表ならびに従前の学則第60条から第61条および同別表に定めるところによる。

附 則（2011年3月18日海外留学プログラムの追加等に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2011年4月1日から施行し、2011年度の在學生から適用する。
- 2 前項にかかわらず、2010年度の入學生は、別表7については2010年4月1日施行の学部則別表7を適用する。
- 3 第1項にかかわらず、2009年度以前の入學生は、第8条、第9条および別表については、理工学部履修規程第3条、第4条および同規程別表ならびに2009年4月1日施行の学則第60条、第61条および第60条別表を適用する。ただし、「実践英語」は「再履修英語」と読み替える。
- 4 第1項にかかわらず、2009年度以前入学者の教職科目は、立命館大学教職課程履修規程を適用する。

附 則（2011年3月18日学科再編およびカリキュラム改革に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2012年4月1日から施行し、2012年度の在學生から適用する。
- 2 前項にかかわらず、2011年度の入學生は、第2条から第6条、第8条から第12条、第15条、第16条および別表については、2011年4月1日施行の学部則第2条から第6条、第8条から第12条、第15条、第16条および別表を適用する。
- 3 第1項にかかわらず、2010年度の入學生は、第2条から第6条、第8条から第12条、第15条、第16条および別表については、2010年4月1日施行の学部則第2条から第6条、第8条から第12条、第15条、第16条および別表を適用する。
- 4 第1項にかかわらず、2009年度以前の入學生は、第2条から第6条、第10条から第12条、第15条および第16条については、2010年4月1日施行の学部則第2条から第6条、第10条から第12条、第15条および第16条を適用する。
- 5 第1項にかかわらず、2009年度以前の入學生は、第8条から第9条および別表については、理工学部履修規程第3条から第4条および同規程別表ならびに2009年4月1日施行の学則第60条から第61条および同別表を適用する。ただし、「実践英語」は「再履修英語」と読み替える。

- 6 第1項にかかわらず、2009年度以前の入学生の教職科目は、立命館大学教職課程履修規程を適用する。

附 則（2012年3月16日 カリキュラム改革、総合理工学院の解消および教学委員会の設置等に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2012年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2012年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

附 則（2013年1月28日 入学前修得単位の単位認定に関する条項の追加および改廃手続の変更等に伴う改正）

- 1 この学部則は、2013年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2013年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。ただし、改正後の第13条の2については、2012年4月1日以降の入学者についても適用する。
- 3 第1項にかかわらず、第12条は、2013年度に2回生以上に転入学、編入学または再入学する者、2014年度に3回生以上に転入学、編入学または再入学する者、2015年度に4回生以上に再入学する者、2016年度に5回生以上に再入学する者、2017年度に6回生以上に再入学する者、2018年度に7回生以上に再入学する者、2019年度に8回生に再入学する者については、なお従前の例による。
- 4 前項の従前の例による者のうち、復学、転籍および学科内異動により2013年度以降のカリキュラムを適用する者については、当該カリキュラムを卒業まで適用する。

附 則（2013年1月28日 2011年3月18日改正の学部則の一部改正）

- 1 2011年3月18日改正の学部則第8条第4号ホのうち、「別表7で定める『教職に関する科目』および『教科に関する科目』のうち」を「別表7で定める『教職に関する科目』、『教科に関する科目』および『教科又は教職に関する科目』のうち」に変更する。
- 2 改正後の第8条第4号ホの規定は、2010年4月1日から2012年3月31日までの入学者に適用する。

附 則（2013年1月28日 2008年3月13日改正の理工学部履修規程の一部改正）

- 1 2008年3月13日改正の理工学部履修規程第3条第4項第6号のうち、「教職に関する科目および教科に関する科目のうち」を「教職に関する科目、教科に関する科目および教科又は教職に関する科目のうち」に変更する。
- 2 改正後の第3条第4項第6号の規定は、2004年4月1日から2010年3月31日までの入学者に適用する。

附 則（2014年3月25日 教科又は教職に関する科目の履修方法の変更に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2014年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2014年3月31日に在籍する者については、なお従前の例による。

附 則（2015年1月27日 建築都市デザイン学科の授業科目の追加等に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2015年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2015年3月31日に在籍する者については、なお従前の例による。
- 3 前2項にかかわらず、改正後の別表3については、2012年4月1日以降の入学者に適用する。

附 則（2015年4月21日 「学校教育法及び国立大学法人法の一部を改正する法律」の施行に伴う一部改正）

この学部則は、2015年4月21日から施行し、2015年4月1日から適用する。

附 則（2016年2月19日 教養基礎科目、外国語科目、基礎専門科目および専門科目等の変更、数理科学科の早期卒業制度の導入ならびに教職に関する科目および教科または教職に関する科目の名称を変更すること等に伴う一部改正）

- 1 この学部則は、2016年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2016年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。
- 3 前項にかかわらず、改正後の第7条別表1 教養基礎科目(2)教養科目B群のうち次表の授業科目の追加は、2012年4月1日以降に入学し、2016年3月31日に在籍する者に適用する。

科目名
Theme Study
Cross-cultural Encounters
Basic Communication Skills
Advanced Seminar
Basic Academic Skills
Intermediate Academic Skills
Intermediate Seminar
言語・文化・社会C I（海外留学プログラム）
言語・文化・社会C II（海外留学プログラム）

言語・文化・社会CIII (海外留学プログラム)

言語・文化・社会CIV (海外留学プログラム)

附 則 (2017年2月17日 第7条別表1 教養基礎科目(2)教養科目B群および別表2 基礎専門科目の授業科目の追加、削除に伴う一部改正)

- 1 この学部則は、2017年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2017年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。
- 3 前項にかかわらず、改正後の第7条別表1 教養基礎科目(2)教養科目B群のうち次表の授業科目の追加は、2012年4月1日以降に入学し、2017年3月31日に在籍する者に適用する。

科目名
Understanding Language
Introduction to Computational Linguistics
History of Computing
Language in Politics
Computers in Education
Digital Archives: Applications of ICT to the Humanities
Introduction to Economics
Non-Verbal Communication
Global Fieldwork Project

- 4 第2項にかかわらず、改正後の第7条別表2 基礎専門科目は、2016年4月1日以降に入学し、2017年3月31日に在籍する者に適用する。

別表1 教養基礎科目

(1) 教養科目A群

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
哲学と人間	2	講義	選択	1
心理学入門	2	講義	選択	1
論理と思考	2	講義	選択	1
科学技術と倫理	2	講義	選択	1
ジェンダー論	2	講義	選択	1

宗教と社会	2	講義	選択	3
文化人類学入門	2	講義	選択	1
文学と社会	2	講義	選択	1
現代の教育	2	講義	選択	1
現代社会と法	2	講義	選択	1
経済と社会	2	講義	選択	1
企業と社会	2	講義	選択	1
日本国憲法	2	講義	選択	1
現代日本の政治	2	講義	選択	1
現代の世界経済	2	講義	選択	1
現代の経営	2	講義	選択	1
社会と福祉	2	講義	選択	1
新しい日本史像	2	講義	選択	1
中国の国家と社会	2	講義	選択	1
東アジアと朝鮮半島	2	講義	選択	1
ヨーロッパの歴史	2	講義	選択	1
アメリカの歴史	2	講義	選択	1
イスラーム世界の多様性	2	講義	選択	1
科学と技術の歴史	2	講義	選択	1
科学・技術と社会	2	講義	選択	1
情報技術と社会	2	講義	選択	1
平和学入門	2	講義	選択	1
現代の人権	2	講義	選択	1
日本の近現代と立命館	2	講義	選択	1・2
国際平和交流セミナー	2	演習	選択	1
(留) 日本の文化・地理・歴史	2	講義	選択	1
(留) 日本の社会・政治	2	講義	選択	1
(留) 日本の経済・経営	2	講義	選択	1
(留) 日本の自然・科学技術	2	講義	選択	1
(留) 日本語学	2	講義	選択	2

特殊講義（教養A）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（教養A）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1

(2) 教養科目B群

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
ハワイ大学留学プログラム	2	講義	選択	2・3
グローバルエンジニアプログラム	2	講義	選択	1～3
Theme Study	2	演習	選択	1
Cross-cultural Encounters	2	演習	選択	1
Basic Communication Skills	2	演習	選択	1
Advanced Seminar	2	演習	選択	1
Basic Academic Skills	2	演習	選択	1
Intermediate Academic Skills	2	演習	選択	1
Intermediate Seminar	2	演習	選択	1
Understanding Language	2	講義	選択	1
Introduction to Computational Linguistics	2	講義	選択	1
History of Computing	2	講義	選択	1
Language in Politics	2	講義	選択	1
Computers in Education	2	講義	選択	1
Digital Archives: Applications of ICT to the Humanities	2	講義	選択	1
Introduction to Economics	2	講義	選択	1
Non-Verbal Communication	2	講義	選択	1
英語とアメリカ文化（海外留学プログラム）	2	講義	選択	1
異文化理解セミナー（海外留学プログラム）	2	講義	選択	1

文化・社会調査 (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
日豪関係Ⅰ (海外留学プログラム)	5	講義	選択	1
日豪関係Ⅱ (海外留学プログラム)	1	講義	選択	1
日豪関係Ⅲ (海外留学プログラム)	1	講義	選択	1
日豪関係Ⅳ (海外留学プログラム)	1	講義	選択	1
カナダ研究 (海外留学プログラム)	4	講義	選択	2
異文化間コミュニケーション (海外留学プログラム)	4	講義	選択	2
環太平洋研究 (海外留学プログラム)	4	講義	選択	2
言語・文化・社会AⅠ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅡ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅢ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅣ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅤ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅥ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅦ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅧ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅨ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会AⅩ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	1
言語・文化・社会BⅠ (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2

グラム)				
言語・文化・社会BII (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BIII (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BIV (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BV (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BVI (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BVII (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BVIII (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BIX (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX I (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX II (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX III (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX IV (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX V (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2
言語・文化・社会BX VI (海外留学プログラム)	2	講義	選択	2

プログラム)				
言語・文化・社会CI (海外留学プログラム)	3	講義	選択	1
言語・文化・社会CII (海外留学プログラム)	3	講義	選択	1
言語・文化・社会CIII (海外留学プログラム)	3	講義	選択	1
言語・文化・社会CIV (海外留学プログラム)	5	講義	選択	1
Global Fieldwork Project	2	講義	選択	1
外国留学科目 (教養B)	1~8	講義または演習	選択	1
外国留学特修科目 (教養B)	1~8	講義または演習	選択	1
特殊講義 (教養B) I	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義 (教養B) II	1、2または4	講義または演習	選択	1

(3) 教養科目C群

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
地域参加学習入門	2	講義	選択	1
シチズンシップ・スタディーズ I	2	演習	選択	1
シチズンシップ・スタディーズ II	2	演習	選択	2
現代社会のフィールドワーク	2	講義	選択	1
ソーシャル・コラボレーション演習	2	演習	選択	2
全学インターンシップ	2	講義	選択	2
学びとキャリア	2	講義	選択	1
仕事とキャリア	2	講義	選択	2
コーオプ教育概論	2	講義	選択	3

コーオブ演習	2	演習	選択	3
社会とキャリア	2	講義	選択	3
特殊講義（教養C）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（教養C）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1

(4) 教養科目D群

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
スポーツ方法実習Ⅰ	1	実技	選択	1
スポーツ方法実習Ⅱ	1	実技	選択	1
スポーツのサイエンス	2	講義	選択	1
現代人とヘルスケア	2	講義	選択	1
スポーツの歴史と発展	2	講義	選択	1
スポーツと現代社会	2	講義	選択	1
特殊講義（教養D）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（教養D）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1

(5) 教養科目E群

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
教養ゼミナール	2	演習	選択	1
ピア・サポート論	2	講義	選択	2
異文化間テーマ演習	2	演習	選択	1
APU交流科目	1、2または4	講義または演習	選択	2
特殊講義（教養E）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（教養E）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1

		習		
--	--	---	--	--

(6) 外国語科目

イ 日本語科目以外

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
英語1	1	講義	必修	1
英語2	1	講義	必修	1
英語3	1	講義	必修	1
英語4	1	講義	必修	1
英語5	1	講義	必修	2
英語6	1	講義	必修	2
英語7	1	講義	必修	2
英語8	1	講義	必修	2
英語9	1	講義	選択	3
英語10	1	講義	選択	3
中国語1	1	講義	選択	3
中国語2	1	講義	選択	3
ドイツ語1	1	講義	選択	3
ドイツ語2	1	講義	選択	3
フランス語1	1	講義	選択	3
フランス語2	1	講義	選択	3
Science in Civilization	2	講義	選択	4
Engineering in Developing Countries	2	講義	選択	4
再履修英語	1	講義	選択	3

ロ 日本語科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
日本語 I (ライティング)	1	演習	選択	1
日本語 I (聴解口頭)	2	演習	選択	1

日本語Ⅰ（総合）	5	演習	選択	1
日本語Ⅱ（ライティング）	1	演習	選択	1
日本語Ⅱ（聴解口頭）	2	演習	選択	1
日本語Ⅱ（総合）	5	演習	選択	1
日本語Ⅲ（ライティング）	1	演習	選択	1
日本語Ⅲ（聴解口頭）	2	演習	選択	1
日本語Ⅲ（総合）	5	演習	選択	1
日本語Ⅳ（ライティング）	1	演習	選択	1
日本語Ⅳ（聴解口頭）	2	演習	選択	1
日本語Ⅳ（総合）	5	演習	選択	1
日本語Ⅴ（ライティング）	1	演習	選択	1
日本語Ⅴ（聴解口頭）	2	演習	選択	1
日本語Ⅴ（総合）	5	演習	選択	1
日本語Ⅵ（ライティング）	1	演習	選択	1
日本語Ⅵ（聴解口頭）	2	演習	選択	1
日本語Ⅵ（キャリア日本語）	1	演習	選択	1
日本語Ⅵ（総合）	3	演習	選択	1
日本語Ⅶ（聴解口頭a）	1	演習	選択	1
日本語Ⅶ（聴解口頭b）	1	演習	選択	1
日本語Ⅶ（読解a）	1	演習	選択	1
日本語Ⅶ（読解b）	1	演習	選択	1
日本語Ⅶ（文章表現a）	1	演習	選択	1
日本語Ⅶ（文章表現b）	1	演習	選択	1
科学技術日本語Ⅰ	1	演習	選択	1
科学技術日本語Ⅱ	1	演習	選択	1
相互文化テーマ演習	2	演習	選択	1
日本語Ⅷ（アカデミック日本語a）	1	演習	選択	2
日本語Ⅷ（アカデミック日本語b）	1	演習	選択	2
日本語Ⅷ（キャリア日本語a）	1	演習	選択	2
日本語Ⅷ（キャリア日本語b）	1	演習	選択	2

別表2 基礎専門科目

(1) 数理科学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理科学1	2	講義	選択	1
物理科学2	2	講義	選択	1
物理科学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	選択	1
数学Ⅱ	2	講義	選択	1
数学Ⅲ	2	講義	選択	1
数学Ⅳ	2	講義	選択	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
日本経済概論	2	講義	選択	1
環境経済学入門	2	講義	選択	1
基礎ミクロ経済学	2	講義	選択	1
基礎マクロ経済学	2	講義	選択	1

特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
情報社会と倫理	2	講義	選択	2
情報と職業	2	講義	選択	2

(2) 物理科学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	選択	1
数学Ⅱ	2	講義	選択	1
数学Ⅲ	2	講義	選択	1
数学Ⅳ	2	講義	選択	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1

情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
物理学実験	2	実験	選択	2
化学実験	1	実験	選択	3
生物学実験	1	実験	選択	3
地学実験	1	実験	選択	3

(3) 電気電子工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理学1	2	講義	選択	1
物理学2	2	講義	選択	1
物理学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1

情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	選択	1
数学Ⅱ	2	講義	選択	1
数学Ⅲ	2	講義	選択	1
数学Ⅳ	2	講義	選択	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
物理学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
情報社会と倫理	2	講義	選択	2
情報と職業	2	講義	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(4) 電子情報工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理科学1	2	講義	選択	1
物理科学2	2	講義	選択	1
物理科学3	2	講義	選択	1

化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学 I	2	講義	必修	1
情報科学 II	2	講義	選択	2
情報科学 III	2	講義	選択	2
数学 I	2	講義	選択	1
数学 II	2	講義	選択	1
数学 III	2	講義	選択	1
数学 IV	2	講義	選択	1
数学演習 I	1	演習	選択	1
数学演習 II	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
物理学演習 I	1	演習	選択	1
特殊講義（基礎専門） I	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門） II	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
情報社会と倫理	2	講義	選択	2

情報と職業	2	講義	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(5) 機械工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理学1	2	講義	選択	1
物理学2	2	講義	選択	1
物理学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	必修	1
数学Ⅱ	2	講義	必修	1
数学Ⅲ	2	講義	必修	1
数学Ⅳ	2	講義	必修	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演	選択	1

		習		
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(6) ロボティクス学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理学1	2	講義	選択	1
物理学2	2	講義	選択	1
物理学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	必修	1
数学Ⅱ	2	講義	必修	1
数学Ⅲ	2	講義	必修	1
数学Ⅳ	2	講義	必修	1

数学演習 I	1	演習	選択	1
数学演習 II	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
特殊講義（基礎専門） I	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門） II	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(7) 都市システム工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理科学1	2	講義	選択	1
物理科学2	2	講義	選択	1
物理科学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学 I	2	講義	選択	1

情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	選択	1
数学Ⅱ	2	講義	選択	1
数学Ⅲ	2	講義	選択	1
数学Ⅳ	2	講義	選択	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
物理学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(8) 環境システム工学科

①理工系基礎科学

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理学1	2	講義	必修	1
物理学2	2	講義	必修	1
化学1	2	講義	必修	1
化学2	2	講義	必修	1

生物科学1	2	講義	必修	1
生物科学2	2	講義	必修	1
数学Ⅰ	2	講義	必修	1
数学Ⅱ	2	講義	必修	1
数学Ⅲ	2	講義	必修	1
数学Ⅳ	2	講義	必修	1

②経済学を含む環境複合領域（環境システム工学科）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
日本経済概論	2	講義	必修	1
基礎ミクロ経済学	2	講義	必修	1
基礎マクロ経済学	2	講義	必修	1

③①および②以外（環境システム工学科）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理科学3	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
物理学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1

特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

(9) 建築都市デザイン学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理科学1	2	講義	選択	1
物理科学2	2	講義	選択	1
物理科学3	2	講義	選択	1
化学1	2	講義	選択	1
化学2	2	講義	選択	1
生物科学1	2	講義	選択	1
生物科学2	2	講義	選択	1
宇宙地球科学1	2	講義	選択	1
宇宙地球科学2	2	講義	選択	1
環境科学	2	講義	選択	2
物質科学	2	講義	選択	2
情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
数学Ⅰ	2	講義	選択	1
数学Ⅱ	2	講義	選択	1
数学Ⅲ	2	講義	選択	1
数学Ⅳ	2	講義	選択	1
数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1

数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
情報処理	2	講義	選択	1
情報処理演習	1	演習	選択	1
専門ゼミナール	2	講義	選択	1
物理学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	選択	1
特殊講義（基礎専門）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	選択	1
外国留学科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
外国留学特修科目（基礎専門）	1～8	講義または演習	選択	2
工業技術概論	2	講義	選択	1
職業指導	2	講義	選択	3

別表3 専門科目

(1) 数理科学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
数学展望	2	講義	選択	1
線形代数演習Ⅰ	1	演習	選択	1
線形代数演習Ⅱ	1	演習	選択	1
数学序論Ⅰ	2	講義	選択	1
数学序論Ⅱ	2	講義	選択	1
実験数学A	2	講義	選択	1
特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	1
集合と位相Ⅰ	2	講義	選択	2
集合と位相Ⅱ	2	講義	選択	2
線形代数学	2	講義	選択	2

代数学序論 I	2	講義	選択	2
代数学序論 II	2	講義	選択	2
幾何学序論 I	2	講義	選択	2
幾何学序論 II	2	講義	選択	2
解析学序論 I	2	講義	選択	2
解析学序論 II	2	講義	選択	2
現象数理セミナー I	2	講義	選択	2
現象数理セミナー II	2	講義	選択	2
構造数理セミナー I	2	講義	選択	2
構造数理セミナー II	2	講義	選択	2
数理統計学	2	講義	選択	2
実験数学B	2	講義	選択	2
プログラミング演習	1	演習	選択	2
特殊講義（専門） II	2	講義または演習	選択	2
外国留学科目（専門）	1~8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目（専門）	1~8	演習または講義	選択	2
数理科学セミナー	2	講義	選択	3
代数学 I	2	講義	選択	3
代数学 II	2	講義	選択	3
幾何学 I	2	講義	選択	3
幾何学 II	2	講義	選択	3
関数解析学 I	2	講義	選択	3
関数解析学 II	2	講義	選択	3
複素解析学 I	2	講義	選択	3
複素解析学 II	2	講義	選択	3
微分方程式論	2	講義	選択	3
積分論	2	講義	選択	3

確率論	2	講義	選択	3
アルゴリズム論	2	講義	選択	3
アルゴリズム論演習	1	演習	選択	3
数値解析論	2	講義	選択	3
数値解析論演習	1	演習	選択	3
特殊講義（専門）Ⅲ	2	講義または演習	選択	3
代数学続論	2	講義	選択	4
幾何学続論	2	講義	選択	4
解析学続論Ⅰ	2	講義	選択	4
解析学続論Ⅱ	2	講義	選択	4
確率過程論	2	講義	選択	4
ファイナンス入門	2	講義	選択	1
ファイナンス系特殊講義Ⅰ	2	講義	選択	1
財務・会計論Ⅰ	2	講義	選択	2
財務・会計論Ⅱ	2	講義	選択	2
金融論	2	講義	選択	2
ファイナンス系特殊講義Ⅱ	2	講義	選択	2
アクチュアリー数学Ⅰ	2	講義	選択	3
アクチュアリー数学Ⅱ	2	講義	選択	3
数理ファイナンスⅠ	2	講義	選択	3
数理ファイナンスⅡ	2	講義	選択	3
保険数理	2	講義	選択	3
専門演習Ⅰ	2	講義または演習	選択	3
ファイナンス系特殊講義Ⅲ	2	講義	選択	3
専門演習Ⅱ	2	講義または演習	選択	4
ファイナンス系特殊講義Ⅳ	2	講義	選択	4
特殊講義（専門）Ⅳ	2	講義または演習	選択	4

		習		
卒業研究	4	演習	必修	4

(2) 物理科学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理リテラシー基礎演習	2	演習	選択	1
理論物理学セミナー	2	講義	選択	2
計算物理学2	2	講義	選択	2
連続体物理学	2	講義	選択	2
実践物理学実験	2	実験	選択	2
外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
固体の物理学2	2	講義	選択	3
地学実験	1	実験	選択	3
電磁気学3	2	講義	選択	3
原子分子の物理学	2	講義	選択	3
統計熱物理学3	2	講義	選択	3
微分方程式論Ⅰ	2	講義	選択	3
微分方程式論Ⅱ	2	講義	選択	3
物理学特別講義	2	講義	選択	3
実験物理学講義1	2	講義	選択	3
実験物理学講義2	2	講義	選択	3
物理学研究実習1	2	実験	選択	3
物理学研究実習2	2	実験	選択	3
物理数学3	2	講義	選択	3
量子力学演習	2	演習	選択	3
天体物理学	2	講義	選択	3
特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	3

			習		
特殊講義（専門）Ⅱ	2		講義または演習	選択	3
応用物性論	2		講義	選択	4
固体の物理学3	2		講義	選択	4
素粒子物理学	2		講義	選択	4
相対性理論	2		講義	選択	4
量子力学3	2		講義	選択	4
物理科学	物質物理学1	2	講義	選択	1
科選択必	ミクロとマクロの世界	2	講義	選択	1
修科目	実験物理学セミナー	2	実験	選択	1
	熱と波動の世界	2	講義	選択	1
	物理数学入門	2	講義	選択	1
	力学1	2	講義	選択	1
	力学2	2	講義	選択	1
	波動の物理学	2	講義	選択	1
	物理数学1	2	講義	選択	1
	特殊講義（専門 選択必修）	1~4	講義または演習	選択	1
	基礎熱力学	2	講義	選択	2
	物質物理学2	2	講義	選択	2
	基礎物理学実験	2	実験	選択	2
	計算物理学1	2	講義	選択	2
	電磁気学1	2	講義	選択	2
	電磁気学2	2	講義	選択	2
	統計熱物理学1	2	講義	選択	2
	物理数学2	2	講義	選択	2
	物理数学演習	2	演習	選択	2
	力学3	2	講義	選択	2
	解析力学	2	講義	選択	2

	量子力学1	2	講義	選択	2
	相対論と量子論の世界	2	講義	選択	2
	固体の物理学1	2	講義	選択	3
	統計熱物理学2	2	講義	選択	3
	量子力学2	2	講義	選択	3
卒業研究		4	演習	必修	4

(3) 電気電子工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
電気電子工学概論	2	講義	選択	1
電気電子工学入門	2	講義	選択	1
電気電子工学基礎実験	2	実験	選択	1
電気電子工学実験 I	2	実験	選択	2
電気電子工学実験 II	2	実験	選択	2
統計物理学	2	講義	選択	2
アルゴリズムとデータ構造	2	講義	選択	2
幾何光学	2	講義	選択	2
固体物性 I	2	講義	選択	2
量子力学	2	講義	選択	2
確率統計	2	講義	選択	2
計算機アーキテクチャ	2	講義	選択	2
数値解析論	2	講義	選択	2
プログラミング演習	1	演習	選択	2
外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
固体物性 II	2	講義	選択	3
電気機器工学	2	講義	選択	3
電気電子工学応用演習	1	演習	選択	3

電気電子工学実験Ⅲ	2	実験	選択	3
信号処理	2	講義	選択	3
パワーエレクトロニクスⅠ	2	講義	選択	3
制御工学	2	講義	選択	3
通信工学	2	講義	選択	3
現代制御論	2	講義	選択	3
半導体工学	2	講義	選択	3
電磁波工学	2	講義	選択	3
波動光学	2	講義	選択	3
画像情報工学	2	講義	選択	3
光通信工学	2	講義	選択	3
特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	3
パワーエレクトロニクスⅡ	2	講義	選択	3
電力システム工学	2	講義	選択	3
回路設計CAD	2	講義	選択	3
電気法規	2	講義	選択	3
光エレクトロニクス	2	講義	選択	3
数理プログラミング演習	1	演習	選択	3
計算機ソフトウェア	2	講義	選択	3
計測工学	2	講義	選択	4
情報通信システム	2	講義	選択	4
情報通信法規	2	講義	選択	4
特殊講義（専門）Ⅱ	2	講義または演習	選択	4
画像処理工学	2	講義	選択	4
電気回路Ⅰ	2	講義	選択	1
ベクトル解析	2	講義	選択	1
電気電子	2	講義	選択	1
電磁気学Ⅰ	2	講義	選択	1
工学科選	2	講義	選択	1
微分方程式	2	講義	選択	1

目	電気回路Ⅱ	2	講義	選択	1
	電気回路演習	1	演習	選択	1
	電磁気学演習	1	演習	選択	1
	電磁気学Ⅱ	2	講義	選択	1
	特殊講義（専門 選択必修）	1～4	講義または演習	選択	1
	フーリエ解析	2	講義	選択	2
	電子回路Ⅰ	2	講義	選択	2
	複素関数論	2	講義	選択	2
	論理回路	2	講義	選択	2
	電気電子数学演習	1	演習	選択	3
	電子回路演習	1	演習	選択	3
	電子回路Ⅱ	2	講義	選択	3
卒業研究	4	演習	必修	4	

(4) 電子情報工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
電子情報工学入門	2	講義	選択	1
電子情報工学演習	1	演習	選択	1
集積デバイス工学	2	講義	選択	2
論理回路Ⅱ	2	講義	選択	2
電子情報工学実験Ⅰ	2	実験	選択	2
電子情報工学実験Ⅱ	2	実験	選択	2
特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	2
外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
コンパイラ	2	講義	選択	3

電磁気学Ⅱ	2	講義	選択	3	
電子回路Ⅱ	2	講義	選択	3	
制御工学	2	講義	選択	3	
高周波工学	2	講義	選択	3	
オペレーティングシステム	2	講義	選択	3	
コンピュータアーキテクチャⅡ	2	講義	選択	3	
ソフトウェア工学	2	講義	選択	3	
数理解析	2	講義	選択	3	
情報理論	2	講義	選択	3	
コンピュータネットワーク	2	講義	選択	3	
確率統計	2	講義	選択	3	
複素関数論	2	講義	選択	3	
電子情報工学実験Ⅲ	2	実験	選択	3	
電子情報工学応用演習	1	演習	選択	3	
特殊講義（専門）Ⅱ	2	講義または演習	選択	3	
メディア情報処理	2	講義	選択	3	
電子回路設計	2	講義	選択	4	
プロセッサデザイン	2	講義	選択	4	
組み込みシステム	2	講義	選択	4	
並列処理システム	2	講義	選択	4	
電子情報 工学科選 択必修科 目	電気回路Ⅰ	2	講義	選択	1
	論理回路Ⅰ	2	講義	選択	1
	特殊講義（専門 選択必修）	1～4	講義または演習	選択	1
	電気回路Ⅱ	2	講義	選択	2
	電子回路Ⅰ	2	講義	選択	2
	電磁気学Ⅰ	2	講義	選択	2
	半導体工学	2	講義	選択	2
コンピュータアーキテクチ	2	講義	選択	2	

ヤ I				
ハードウェア設計言語	2	講義	選択	2
データ構造とアルゴリズム	2	講義	選択	2
応用Cプログラミング	2	講義	選択	2
ベクトル解析	2	講義	選択	2
フーリエ解析	2	講義	選択	2
信号処理	2	講義	選択	2
通信理論	2	講義	選択	2
微分方程式/ラプラス変換	2	講義	選択	2
電子情報基礎数学	2	講義	必修	1
卒業研究	4	演習	必修	4

(5) 機械工学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
力学演習	1	演習	選択	1
CAD演習 I	1	演習	選択	2
機械工作実習	1	実験	選択	2
機械製作法 I	2	講義	選択	2
機械システム演習 I	1	演習	選択	2
機械基礎実験	1	実験	選択	2
外国留学科目 (専門)	1~8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目 (専門)	1~8	演習または講義	選択	2
数値計算演習	1	演習	選択	3
機械システム実験 I	1	実験	選択	3
機械システム実験 II	1	実験	選択	3
確率統計学	2	講義	選択	3
制御工学 II	2	講義	選択	3
計測工学	2	講義	選択	3

材料工学 I	2	講義	選択	3	
流体力学 II	2	講義	選択	3	
熱力学 II	2	講義	選択	3	
移動現象論	2	講義	選択	3	
材料強度学	2	講義	選択	3	
機械設計法 I	2	講義	選択	3	
機械設計法 II	2	講義	選択	3	
電気電子回路 II	2	講義	選択	3	
CAD演習 II	1	演習	選択	3	
数値計算	2	講義	選択	3	
機械製作法 II	2	講義	選択	3	
機械力学	2	講義	選択	3	
マイクロマシン	2	講義	選択	3	
機械システム演習 II	1	演習	選択	3	
特殊講義（専門） I	2	講義または演習	選択	3	
計算力学	2	講義	選択	4	
材料工学 II	2	講義	選択	4	
流体力学 III	2	講義	選択	4	
生産工学	2	講義	選択	4	
エネルギー変換工学	2	講義	選択	4	
メカトロニクス	2	講義	選択	4	
量子工学	2	講義	選択	4	
特殊講義（専門） II	2	講義または演習	選択	4	
機械工学 科選択必修科目	機械工学概論	2	講義	選択	1
	力学 I	2	講義	選択	1
	力学 II	2	講義	選択	1
	機械製図学	2	講義	選択	1
	特殊講義（専門 選択必修）	1~4	講義または演習	選択	1

			習		
	材料力学 I	2	講義	選択	2
	応用数学 I	2	講義	選択	2
	応用数学 II	2	講義	選択	2
	材料力学 II	2	講義	選択	2
	流体力学 I	2	講義	選択	2
	制御工学 I	2	講義	選択	2
	加工学	2	講義	選択	2
	熱力学 I	2	講義	選択	2
	電気電子回路 I	2	講義	選択	2
	解析力学	2	講義	選択	2
	卒業研究	4	演習	必修	4

(6) ロボティクス学科

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
ロボット創造入門	2	講義	選択	1
ロボティクス実験 I	2	実験	選択	1
機械工作実習	1	実験	選択	2
CAD演習	2	演習	選択	2
プログラミング演習	2	演習	選択	2
ロボット機構学	2	講義	選択	2
生体機能論	2	講義	選択	2
知能科学	2	講義	選択	2
力学演習	1	演習	選択	2
数学演習	1	演習	選択	2
外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
ロボティクス実験 II	2	実験	選択	3

ロボット創造実験		2	実験	選択	3
アクチュエータ工学		2	講義	選択	3
数値計算		2	講義	選択	3
センサ工学		2	講義	選択	3
電気電子回路Ⅱ		2	講義	選択	3
バイオメカニクス		2	講義	選択	3
福祉インターフェイス論		2	講義	選択	3
ロボットビジョン		2	講義	選択	3
ロボット運動制御		2	講義	選択	3
確率統計学		2	講義	選択	3
計測工学		2	講義	選択	3
制御工学Ⅱ		2	講義	選択	3
ロボット制御システム		2	講義	選択	3
機械力学		2	講義	選択	3
特殊講義（専門）Ⅰ		2	講義または演習	選択	3
特殊講義（専門）Ⅱ		2	講義または演習	選択	3
ロボット設計演習		2	演習	選択	3
マイクロマシン		2	講義	選択	4
生産工学		2	講義	選択	4
ロボティクス学科 選択必修 科目	ロボティクス概論	2	講義	選択	1
	機械製図学	2	講義	選択	1
	力学Ⅰ	2	講義	選択	1
	力学Ⅱ	2	講義	選択	1
	特殊講義（専門 選択必修）	1～4	講義または演習	選択	1
	材料力学Ⅰ	2	講義	選択	2
	材料力学Ⅱ	2	講義	選択	2
応用数学Ⅰ	2	講義	選択	2	

応用数学Ⅱ	2	講義	選択	2
制御工学Ⅰ	2	講義	選択	2
熱力学	2	講義	選択	2
流体力学	2	講義	選択	2
解析力学	2	講義	選択	2
電気電子回路Ⅰ	2	講義	選択	2
加工学	2	講義	選択	2
卒業研究	4	演習	必修	4

(7) 都市システム工学科

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
	都市システム工学概論	2	講義	選択	1
	CAD演習	2	演習	選択	1
	コンクリート構造学	2	講義	選択	2
	特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	2
	ランドスケープデザイン	2	講義	選択	2
	外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
	外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
	鋼構造学	2	講義	選択	3
	河川工学	2	講義	選択	3
	上下水道計画	2	講義	選択	3
	サステナビリティ設計論	2	講義	選択	3
	道路システム	2	講義	選択	3
	公共輸送システム	2	講義	選択	3
	建設・保全技術	2	講義	選択	3
	測量学	2	講義	選択	3
	都市デザイン	2	講義	選択	3

	特殊講義（専門）Ⅱ	2	講義または 演習	選択	3
	水処理工学	2	講義	選択	4
	環境地盤工学	2	講義	選択	4
	施設メンテナンス	2	講義	選択	4
応用数学系分 野	都市システム基礎数学Ⅰ	2	講義	選択	1
	都市システム基礎数学Ⅱ	2	講義	選択	1
	数値解析	2	講義	選択	3
	特殊講義（専門 選択必修 A)	1～4	講義または 演習	選択	1
都市デザイ ン・防災系分 野	計画理論	2	講義	選択	1
	都市計画Ⅰ	2	講義	選択	2
	都市交通計画	2	講義	選択	2
	都市計画Ⅱ	2	講義	選択	3
	社会基盤と文化	2	講義	選択	3
	都市防災工学Ⅰ	2	講義	選択	3
	都市防災工学Ⅱ	2	講義	選択	3
特殊講義（専門 選択必修 B)	1～4	講義または 演習	選択	1	
応用力学・材 料系分野	構造力学Ⅰ	2	講義	選択	2
	構造力学Ⅱ	2	講義	選択	2
	土質力学Ⅰ	2	講義	選択	2
	土質力学Ⅱ	2	講義	選択	2
	水理学Ⅰ	2	講義	選択	2
	水理学Ⅱ	2	講義	選択	2
	材料学	2	講義	選択	2
	特殊講義（専門 選択必修 C)	1～4	講義または 演習	選択	1
専門演習系分 野	まちづくり演習入門	2	講義	選択	1
	構造力学演習Ⅰ	2	演習	選択	2

	構造力学演習Ⅱ	2	演習	選択	2
	水理学演習Ⅰ	2	演習	選択	2
	水理学演習Ⅱ	2	演習	選択	2
	土質力学演習Ⅰ	2	演習	選択	2
	土質力学演習Ⅱ	2	演習	選択	2
	計画理論演習	2	演習	選択	2
	まちづくり演習	2	演習	選択	3
	交通計画演習	2	演習	選択	3
	設計演習	2	演習	選択	3
	特殊講義（専門 選択必修 D）	1～4	講義または演習	選択	1
実験・実習系分野	環境都市工学実験Ⅰ	2	実験	選択	2
	環境都市工学実験Ⅱ	2	実験	選択	3
	測量学実習	2	実験	選択	3
	特殊講義（専門 選択必修 E）	1～4	講義または演習	選択	1
	卒業研究	4	演習	必修	4

(8) 環境システム工学科

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
	環境システム工学概論	2	講義	選択	1
	環境基礎科学	2	講義	選択	1
	環境デザイン実習	2	実習	選択	1
	特殊講義（専門）Ⅰ	2	講義または演習	選択	1
	水理学Ⅱ	2	講義	選択	2
	エコマテリアル	2	講義	選択	2
	流域環境管理	2	講義	選択	2
	特殊講義（専門）Ⅱ	2	講義または演習	選択	2

				演習	
		外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択 2
		外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択 2
		都市・地域マネジメント	2	講義	選択 3
		環境水理学	2	講義	選択 3
		環境地盤工学	2	講義	選択 3
		空間情報工学	2	講義	選択 3
		大気環境管理	2	講義	選択 3
		測量学	2	講義	選択 3
		環境システム専門演習 I	2	演習	選択 3
		建設・保全技術	2	講義	選択 3
		環境システム専門演習 II	2	演習	選択 3
		特殊講義（専門） III	2	講義または演習	選択 3
		地球環境システム	2	講義	選択 4
		建築環境工学	2	講義	選択 4
理工系基礎科学	専門数学系科目	環境基礎数学	2	講義	選択 1
		計画理論	2	講義	選択 1
		環境統計学	2	講義	選択 1
		特殊講義（専門 選択必修B-2）	1～4	講義または演習	選択 1
環境システム工学分野の基礎	環境工学分野	環境質評価法	2	講義	選択 2
		水環境学	2	講義	選択 2
		上下水道計画	2	講義	選択 2
		環境衛生学	2	講義	選択 3
		水処理工学	2	講義	選択 3

		特殊講義（専門 選択必修C-1）	1～4	講義または演習	選択	1
社会システム工学分野		都市計画	2	講義	選択	2
		都市交通計画	2	講義	選択	2
		景観計画	2	講義	選択	2
		資源・廃棄物管理	2	講義	選択	2
		環境評価システム	2	講義	選択	3
		特殊講義（専門 選択必修C-2）	1～4	講義または演習	選択	1
建設保全工学分野		構造力学	2	講義	選択	1
		水理学 I	2	講義	選択	2
		土質力学	2	講義	選択	2
		構造力学演習	2	演習	選択	2
		水理学演習	2	演習	選択	2
		土質力学演習	2	演習	選択	2
		特殊講義（専門 選択必修C-3）	1～4	講義または演習	選択	1
主体的に問題を解決する技術者としての能力	演習系	CG/CAD演習	2	演習	選択	1
		データ処理演習	2	演習	選択	2
		施設設計演習	2	演習	選択	3
		特殊講義（専門 選択必修D-1）	1～4	講義または演習	選択	1
	実習系	環境管理調査実習 I	2	実験	選択	2
		環境管理調査実習 II	2	実験	選択	3
		測量学実習	2	実験	選択	3
		特殊講義（専門 選択必修D-2）	1～4	講義または演習	選択	1
経済学を含む環境複合領域	環境複合領域	環境経済学入門	2	講義	選択	2
		環境経済評価論	2	講義	選択	3
		環境・開発論	2	講義	選択	3

	特殊講義（専門 選択必修E-2）	1～4	講義または演習	選択	1
	卒業研究	4	演習	必修	4

(9) 建築都市デザイン学科

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
導入・設計製図	建築都市デザイン概論	2	講義	選択	1
	図学・製図演習	2	演習	選択	1
	設計製図演習	2	演習	選択	1
	CAD/CG演習	2	演習	選択	2
	ヴィジュアルライズ演習	2	演習	選択	2
	特殊講義（専門） I	2	講義または演習	選択	2
	特殊講義（専門 選択必修A）	1～4	講義または演習	必修	1
歴史・意匠	建築史 I	2	講義	選択	1
	建築史 II	2	講義	選択	2
	建築意匠	2	講義	選択	2
	特殊講義（専門 選択必修B）	1～4	講義または演習	選択	1
都市・ランドスケープ	都市計画 I	2	講義	選択	2
	ランドスケープデザイン I	2	講義	選択	2
	ランドスケープデザイン II	2	講義	選択	3
	都市デザイン	2	講義	選択	3
	都市計画 II	2	講義	選択	3
	特殊講義（専門 選択必修C）	1～4	講義または演習	選択	1
建築計画・法	建築計画 I	2	講義	選択	1

規	建築計画Ⅱ	2	講義	選択	2
	建築法規	2	講義	選択	2
	居住空間計画	2	講義	選択	2
	特殊講義(専門 選択必修 D)	1~4	講義または 演習	選択	1
環境・設備	建築環境工学概論	2	講義	選択	1
	建築環境工学	2	講義	選択	2
	建築設備	2	講義	選択	2
	建築電気情報設備	2	講義	選択	3
	特殊講義(専門 選択必修 E)	1~4	講義または 演習	選択	1
構造	建築構造力学Ⅰ	2	講義	選択	2
	建築構造力学Ⅱ	2	講義	選択	2
	建築構造デザイン	2	講義	選択	2
	建築基礎構造	2	講義	選択	3
	特殊講義(専門 選択必修 F)	1~4	講義または 演習	選択	1
建築材料・生 産施工	建築構法	2	講義	選択	2
	建築生産	2	講義	選択	2
	建築材料学	2	講義	選択	2
	測量学	2	講義	選択	3
	特殊講義(専門 選択必修 G)	1~4	講義または 演習	選択	1
専門技術演習	建築環境演習	2	演習	選択	2
	建築都市デザイン演習Ⅰ	2	演習	選択	2
	建築都市デザイン演習Ⅱ	2	演習	選択	2
	建築都市デザイン演習Ⅲ	2	演習	選択	3
	建築都市デザイン演習Ⅳ	2	演習	選択	3
	建築専門演習	2	演習	選択	3
	環境共生工学演習	2	演習	選択	3

	鋼構造設計	2	講義	選択	3
	RC構造設計	2	講義	選択	3
	建築生産システム演習	2	演習	選択	3
	建築材料実験	2	実験	選択	3
	特殊講義（専門）Ⅱ	2	講義または演習	選択	3
	特殊講義（専門 選択必修H）	1～4	講義または演習	選択	1
	卒業研究	4	演習	必修	4
	外国留学科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2
	外国留学特修科目（専門）	1～8	演習または講義	選択	2

別表4 メディアを利用した科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
特殊講義（教養E）Ⅰ	2	講義	選択	1

別表5 自由科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
特殊講義（自由）Ⅰ	1、2または4	講義または演習	自由	1
特殊講義（自由）Ⅱ	1、2または4	講義または演習	自由	1
単位互換科目	1、2または4	講義	自由	1
数学基礎	2	講義	自由	1
物理基礎	2	講義	自由	1

別表6 教育職員免許状資格課程の授業科目

(1) 教職に関する科目

中学校・高等学校教諭一種免許状課程

免許法施行規則		開講科目名	単位数	授業方 法	必修・選択・自 由の別	配当年 次
科目	含める必要事項					
教職の意義等に関する科目	・教職の意義及び教員の役割	(教) 教職概論	2	講義	必修	1
	・教員の職務内容 (研修、服務及び身分保障等を含む。)	(教) 教職概論	2	講義	必修	1
	・進路選択に資する 各種の機会の提供等	(教) 教職概論	2	講義	必修	1
教育の基礎理論に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	(教) 教育原理	2	講義	必修	1
	・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程 (障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。)	(教) 教育心理学	2	講義	必修	1
		(教) 児童・生徒理解の心理学 (※)	2	講義	選択	3
		(教) 動機づけの心理学 (※)	2	講義	選択	3
	・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	(教) 教育社会学	2	講義	必修	1
		(教) 教育制度論 (※)	2	講義	選択	3
(教) 教育改革の歴史と現在 (※)		2	講義	選択	3	
教育課程及び指導法に関する科目	・教育課程の意義及び編成の方法	(教) 教育課程論	2	講義	必修	2
	・各教科の指導法	(教) 数学科教育概論	2	講義	中学必修・高校必修	2

	(教) 数学科教育研究	2	講義	中学必修	2
	(教) 数学科授業研究	2	演習	中学必修・高校必修	3
	(教) 数学科授業演習 (中学) (※)	2	演習	中学選択	3
	(教) 数学科授業演習 (高校) (※)	2	演習	高校選択	3
	(教) 理科教育概論	2	講義	中学必修・高校必修	2
	(教) 理科教育研究	2	講義	中学必修	2
	(教) 理科授業研究	2	演習	中学必修・高校必修	3
	(教) 理科授業演習 (中学) (※)	2	演習	中学選択	3
	(教) 理科授業演習 (高校) (※)	2	演習	高校選択	3
	(教) 情報科教育概論	2	講義	必修	2
	(教) 情報科授業研究	2	演習	必修	3
	(教) 工業科教育概論	2	講義	必修	2
	(教) 工業科授業研究	2	演習	必修	3
・道徳の指導法	(教) 道徳教育の理論 と方法	2	講義	中学必修	2
	(教) 人間と差別の教 育論 (※)	2	講義	中学選択	3
・特別活動の指導法	(教) 特別活動の理論 と方法	2	講義	必修	2
・教育の方法及び技 術 (情報機器及び 教材の活用を含 む。)	(教) 教育方法論	2	講義	必修	2
	(教) 授業デザイン論 (※)	2	講義	選択	3

生徒指導 教育相談 及び進路 指導等に 関する科 目	・生徒指導の理論及 び方法	(教) 生徒指導・進路 指導の理論と方法	2	講義	必修	2
	・進路指導の理論及 び方法	(教) 生徒指導・進路 指導の理論と方法	2	講義	必修	2
	・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) 教育相談の理論 と方法	2	講義	必修	2
		(教) 教育相談の実際 (※)	2	講義	選択	3
教育実習		(教) 教育実習(事前 指導)	1	講義	必修	3
		(教) 教育実習Ⅰ(事 後指導を含む)	2	実験・ 実習	高校必修	4
		(教) 教育実習Ⅱ(事 後指導を含む)	4	実験・ 実習	中学必修	4
教職実践演習		(教) 教職実践演習 (中・高)	2	演習	必修	4

(※) 印のある科目は、教職発展科目

(2) 教科に関する科目

① 数理科学科 中学一種免(数学) 高校一種免(数学)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の 別	配当年次 別	
代数学	代数学序論Ⅰ	2	講義	左記科目から1科目 必修	2	
	代数学序論Ⅱ	2	講義		2	
	集合と位相Ⅰ	2	講義		2	
	代数学Ⅰ	2	講義		3	
	代数学Ⅱ	2	講義		3	
	代数学続論	2	講義		選択	4
	線形代数学	2	講義		選択	2
幾何学	数学Ⅲ	2	講義	左記科目から1科目	1	

	数学Ⅳ	2	講義	必修	1
	幾何学序論Ⅰ	2	講義		2
	幾何学序論Ⅱ	2	講義		2
	幾何学Ⅰ	2	講義		3
	幾何学Ⅱ	2	講義		3
	集合と位相Ⅱ	2	講義	選択	2
	線形代数演習Ⅰ	1	演習	選択	1
	線形代数演習Ⅱ	1	演習	選択	1
	幾何学続論	2	講義	選択	4
解析学	数学Ⅰ	2	講義	左記科目から1科目	1
	数学Ⅱ	2	講義	必修	1
	解析学序論Ⅰ	2	講義		2
	解析学序論Ⅱ	2	講義		2
	微分方程式論	2	講義		3
	数学演習Ⅰ	1	演習	選択	1
	数学演習Ⅱ	1	演習	選択	1
	複素解析学Ⅰ	2	講義	選択	3
	複素解析学Ⅱ	2	講義	選択	3
	現象数理セミナーⅠ	2	講義	選択	2
	現象数理セミナーⅡ	2	講義	選択	2
	積分論	2	講義	選択	3
	解析学続論Ⅰ	2	講義	選択	4
	解析学続論Ⅱ	2	講義	選択	4
「確率論、統計学」	数理統計学	2	講義	左記科目から1科目	2
	確率論	2	講義	必修	3
	確率過程論	2	講義		4
	保険数理	2	講義	選択	3
	数理ファイナンスⅠ	2	講義	選択	3
	数理ファイナンスⅡ	2	講義	選択	3
コンピュータ	情報処理	2	講義	必修	1

② 物理科学科 中学一種免（理科） 高校一種免（理科）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
物理学	原子分子の物理学	2	講義	選択	3
	実験物理学セミナー	2	実験	選択	1
	相対性理論	2	講義	選択	4
	素粒子物理学	2	講義	選択	4
	熱と波動の世界	2	講義	選択	1
	解析力学	2	講義	選択	2
	物理学特別講義	2	講義	選択	3
	ミクロとマクロの世界	2	講義	選択	1
	量子力学演習	2	演習	選択	3
	理論物理学セミナー	2	講義	選択	2
	基礎熱力学	2	講義	選択	2
	波動の物理学	2	講義	選択	1
	応用物性論	2	講義	選択	4
	固体の物理学1	2	講義	選択	3
	固体の物理学2	2	講義	選択	3
	固体の物理学3	2	講義	選択	4
	電磁気学1	2	講義	必修	2
	電磁気学2	2	講義	選択	2
	電磁気学3	2	講義	選択	3
	統計熱物理学1	2	講義	必修	2
	統計熱物理学2	2	講義	選択	3
	統計熱物理学3	2	講義	選択	3
	相対論と量子論の世界	2	講義	選択	2
	力学1	2	講義	必修	1
	力学2	2	講義	選択	1

	力学3	2	講義	選択	2
	量子力学1	2	講義	選択	2
	量子力学2	2	講義	選択	3
	物理数学入門	2	講義	選択	1
	物質物理学1	2	講義	選択	1
	物質物理学2	2	講義	選択	2
	実験物理学講義1	2	講義	選択	3
	天体物理学	2	講義	選択	3
	連続体物理学	2	講義	選択	2
	量子力学3	2	講義	選択	4
化学	化学1	2	講義	左記科目から1科目	1
	化学2	2	講義	必修	1
生物学	生物科学1	2	講義	左記科目から1科目	1
	生物科学2	2	講義	必修	1
地学	宇宙地球科学1	2	講義	左記科目から1科目	1
	宇宙地球科学2	2	講義	必修	1
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	物理学実験	2	実験	選択	2
	基礎物理学実験	2	実験	選択	2
	物理学研究実習1	2	実験	選択	3
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験	1	実験	選択	3
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生物学実験	1	実験	選択	3
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	地学実験	1	実験	選択	3

タ活用を含む。)					
実験の履修方法について	高等学校1種：全実験科目から1単位以上を履修すること。 中学校1種：各実験科目区分ごとにそれぞれ1単位以上を履修すること。				

③ 数理科学科 高校一種免 (情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
情報社会及び情報倫理	情報社会と倫理	2	講義	必修	2
コンピュータ及び情報処理 (実習を含む。)	情報科学Ⅲ	2	講義	選択	2
	情報科学Ⅰ	2	講義	必修	1
	プログラミング演習	1	演習	必修	2
	実験数学A	2	講義	必修	1
情報システム (実習を含む。)	情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
	実験数学B	2	講義	必修	2
	オペレーティングシステム	2	講義	必修	3
情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報通信システム	2	講義	必修	3
	アルゴリズム論演習	1	演習	必修	3
	アルゴリズム論	2	講義	必修	3
マルチメディア表現及び技術 (実習を含む。)	数値解析論	2	講義	選択	3
	数値解析論演習	1	演習	必修	3
	信号処理	2	講義	必修	2
情報と職業	情報と職業	2	講義	必修	2

④ 電気電子工学科 高校一種免 (情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
情報社会及び情報倫理	情報社会と倫理	2	講義	必修	2
情報倫理	情報通信法規	2	講義	選択	4

コンピュータ 及び情報処理 (実習を含 む。)	アルゴリズムとデータ 構造	2	講義	必修	2
	論理回路	2	講義	左記科目から1科目	2
	情報科学Ⅲ	2	講義	必修	2
	情報処理	2	講義	選択	1
	計測工学	2	講義	選択	4
	制御工学	2	講義	選択	3
情報システム (実習を含 む。)	情報処理演習	1	演習	必修	1
	情報科学Ⅱ	2	講義	選択	2
	計算機ソフトウェア	2	講義	必修	3
情報通信ネッ トワーク (実 習を含む。)	通信工学	2	講義	必修	3
	電気電子工学実験Ⅲ	2	実験	必修	3
	情報通信システム	2	講義	必修	4
	光通信工学	2	講義	選択	3
マルチメディ ア表現及び技 術 (実習を含 む。)	電気電子工学応用演習	1	演習	必修	3
	信号処理	2	講義	選択	3
	電気電子数学演習	1	演習	選択	3
	電気電子工学基礎実験	2	実験	必修	1
情報と職業	情報と職業	2	講義	必修	2

⑤ 電子情報工学科 高校一種免許 (情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の 別	配当年次 別
情報社会及び 情報倫理	情報社会と倫理	2	講義	必修	2
	情報通信法規	2	講義	選択	4
コンピュータ 及び情報処理 (実習を含 む。)	情報処理	2	講義	必修	1
	データ構造とアルゴリ ズム	2	講義	必修	2
	論理回路Ⅰ	2	講義	必修	1
	情報科学Ⅰ	2	講義	選択	1
	応用Cプログラミング	2	講義	選択	2

	コンピュータアーキテクチャ I	2	講義	選択	2	
	ハードウェア設計言語	2	講義	選択	2	
情報システム (実習を含む。)	情報処理演習	1	演習	必修	1	
	ソフトウェア工学	2	講義	左記科目から1科目	3	
	コンパイラ	2	講義		必修	3
	オペレーティングシステム	2	講義		3	
	組み込みシステム	2	講義	選択	4	
情報通信ネットワーク (実習を含む。)	コンピュータネットワーク	2	講義	必修	3	
	電子情報工学実験 II	2	実験	必修	2	
	情報理論	2	講義	選択	3	
	通信理論	2	講義	選択	2	
マルチメディア表現及び技術 (実習を含む。)	信号処理	2	講義	必修	2	
	電子情報工学実験 III	2	実験	必修	3	
	電子情報工学応用演習	2	演習	選択	3	
情報と職業	情報と職業	2	講義	必修	2	

⑥ 電気電子工学科 高一種免 (工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次別
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	電気電子工学入門	2	講義	左記科目から16単位 以上必修	1
	電気電子工学概論	2	講義		1
	電磁気学 I	2	講義		1
	電磁気学 II	2	講義		1
	電磁気学演習	1	演習		1
	電気回路 I	2	講義		1
	電気回路 II	2	講義		1

	電気回路演習	1	演習		1
	電子回路 I	2	講義		2
	電子回路 II	2	講義		3
	電子回路演習	1	演習		3
	複素関数論	2	講義		2
	半導体工学	2	講義		3
	電気機器工学	2	講義		3
	回路設計CAD	2	講義		3
	量子力学	2	講義		2
	現代制御論	2	講義		3
	パワーエレクトロニクス I	2	講義		3
	パワーエレクトロニクス II	2	講義		3
	電力システム工学	2	講義		3
	電気法規	2	講義		3
	物質科学	2	講義		2
	環境科学	2	講義		2
	統計物理学	2	講義		2
	電気電子工学実験 I	2	実験		2
	電気電子工学実験 II	2	実験		2
	固体物性 I	2	講義		2
	固体物性 II	2	講義		3
	幾何光学	2	講義		2
	波動光学	2	講義		3
	光エレクトロニクス	2	講義		3
	電磁波工学	2	講義		3
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

⑦ 電子情報工学科 高一種免 (工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の	配当年次
----	-------	-----	------	-----------	------

				別	
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	電磁気学Ⅰ	2	講義	左記科目から16単位以上必修	2
	電磁気学Ⅱ	2	講義		3
	電気回路Ⅰ	2	講義		1
	電気回路Ⅱ	2	講義		2
	半導体工学	2	講義		2
	環境科学	2	講義		2
	並列処理システム	2	講義		4
	物質科学	2	講義		2
	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	講義		3
	情報科学Ⅱ	2	講義		2
	情報科学Ⅲ	2	講義		2
	制御工学	2	講義		3
	集積デバイス工学	2	講義		2
	電子回路Ⅰ	2	講義		2
	電子情報工学入門	2	講義		1
	電子情報工学演習	1	演習		1
	電子情報工学実験Ⅰ	2	実験		2
	論理回路Ⅱ	2	講義		2
	プロセッサデザイン	2	講義		4
	高周波工学	2	講義		3
	電子回路Ⅱ	2	講義		3
	電子回路設計	2	講義		4
職業指導	職業指導	2	講義		必修

⑧ 機械工学科 高一種免（工業）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1

目	機械工学概論	2	講義	左記科目から16単位 以上必修	1
	力学Ⅰ	2	講義		1
	力学Ⅱ	2	講義		1
	材料力学Ⅰ	2	講義		2
	材料力学Ⅱ	2	講義		2
	材料工学Ⅰ	2	講義		3
	材料工学Ⅱ	2	講義		4
	流体力学Ⅰ	2	講義		2
	流体力学Ⅱ	2	講義		3
	流体力学Ⅲ	2	講義		4
	熱力学Ⅰ	2	講義		2
	熱力学Ⅱ	2	講義		3
	応用数学Ⅰ	2	講義		2
	応用数学Ⅱ	2	講義		2
	機械システム実験Ⅰ	1	実験		3
	機械システム実験Ⅱ	1	実験		3
	機械工作実習	1	実験		2
	制御工学Ⅰ	2	講義		2
	制御工学Ⅱ	2	講義		3
	CAD演習Ⅰ	1	演習		2
	CAD演習Ⅱ	1	演習		3
	機械設計法Ⅰ	2	講義		3
	機械設計法Ⅱ	2	講義		3
	情報科学Ⅱ	2	講義		2
	情報科学Ⅲ	2	講義		2
	機械製図学	2	講義		1
	移動現象論	2	講義		3
	計測工学	2	講義		3
	確率統計学	2	講義		3
	材料強度学	2	講義		3

	計算力学	2	講義		4
	物質科学	2	講義		2
	環境科学	2	講義		2
	数値計算演習	1	演習		3
	数値計算	2	講義		3
	加工学	2	講義		2
	解析力学	2	講義		2
	機械力学	2	講義		3
	電気電子回路 I	2	講義		2
	電気電子回路 II	2	講義		3
	エネルギー変換工学	2	講義		4
	機械製作法 I	2	講義		2
	機械製作法 II	2	講義		3
	生産工学	2	講義		4
	メカトロニクス	2	講義		4
	マイクロマシン	2	講義		3
	量子工学	2	講義		4
	力学演習	1	演習		1
	機械システム演習 I	1	演習		2
	機械システム演習 II	1	演習		3
	機械基礎実験	1	実験		2
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

⑨ ロボティクス学科 高一種免（工業）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	ロボティクス概論	2	講義	左記科目から16単位以上必修	1
	応用数学 I	2	講義		2
	応用数学 II	2	講義		2
	制御工学 I	2	講義		2

制御工学Ⅱ	2	講義	3
ロボティクス実験Ⅰ	2	実験	1
ロボティクス実験Ⅱ	2	実験	3
ロボット創造実験	2	実験	3
材料力学Ⅰ	2	講義	2
材料力学Ⅱ	2	講義	2
ロボット創造入門	2	講義	1
計測工学	2	講義	3
生体機能論	2	講義	2
知能科学	2	講義	2
プログラミング演習	2	演習	2
ロボット機構学	2	講義	2
機械工作実習	1	実験	2
確率統計学	2	講義	3
ロボット制御システム	2	講義	3
ロボット運動制御	2	講義	3
アクチュエータ工学	2	講義	3
センサ工学	2	講義	3
ロボットビジョン	2	講義	3
バイオメカニクス	2	講義	3
機械製図学	2	講義	1
物質科学	2	講義	2
環境科学	2	講義	2
情報科学Ⅱ	2	講義	2
情報科学Ⅲ	2	講義	2
力学Ⅰ	2	講義	1
力学Ⅱ	2	講義	1
熱力学	2	講義	2
流体力学	2	講義	2
電気電子回路Ⅰ	2	講義	2

	電気電子回路Ⅱ	2	講義		3
	数値計算	2	講義		3
	解析力学	2	講義		2
	福祉インターフェイス論	2	講義		3
	マイクロマシン	2	講義		4
	CAD演習	2	演習		2
	ロボット設計演習	2	演習		3
	力学演習	1	演習		2
	数学演習	1	演習		2
	加工学	2	講義		2
	機械力学	2	講義		3
	生産工学	2	講義		4
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

⑩ 都市システム工学科 高一種免（工業）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	計画理論	2	講義	左記科目から16単位以上必修	1
	構造力学Ⅰ	2	講義		2
	構造力学Ⅱ	2	講義		2
	構造力学演習Ⅰ	2	演習		2
	構造力学演習Ⅱ	2	演習		2
	環境都市工学実験Ⅰ	2	実験		2
	環境都市工学実験Ⅱ	2	実験		3
	土質力学演習Ⅰ	2	演習		2
	土質力学演習Ⅱ	2	演習		2
	土質力学Ⅰ	2	講義		2
	土質力学Ⅱ	2	講義		2
	水理学Ⅰ	2	講義		2

水理学Ⅱ	2	講義	2
都市計画Ⅰ	2	講義	2
都市計画Ⅱ	2	講義	3
CAD演習	2	演習	1
材料学	2	講義	2
都市交通計画	2	講義	2
測量学	2	講義	3
鋼構造学	2	講義	3
道路システム	2	講義	3
上下水道計画	2	講義	3
水処理工学	2	講義	4
河川工学	2	講義	3
交通計画演習	2	演習	3
設計演習	2	演習	3
測量学実習	2	実験	3
環境地盤工学	2	講義	4
施設メンテナンス	2	講義	4
物質科学	2	講義	2
環境科学	2	講義	2
情報科学Ⅱ	2	講義	2
情報科学Ⅲ	2	講義	2
建設・保全技術	2	講義	3
公共輸送システム	2	講義	3
計画理論演習	2	演習	2
水理学演習Ⅰ	2	演習	2
都市システム基礎数学Ⅰ	2	講義	1
数値解析	2	講義	3
コンクリート構造学	2	講義	2
都市防災工学Ⅰ	2	講義	3

	都市システム工学概論	2	講義		1
	まちづくり演習入門	2	講義		1
	水理学演習Ⅱ	2	演習		2
	サステナビリティ設計論	2	講義		3
	社会基盤と文化	2	講義		3
	まちづくり演習	2	演習		3
	都市防災工学Ⅱ	2	講義		3
	都市システム基礎数学Ⅱ	2	講義		1
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

① 環境システム工学科 高一種免（工業）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次別
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	環境システム工学概論	2	講義	左記科目から16単位以上必修	1
	計画理論	2	講義		1
	構造力学	2	講義		1
	土質力学	2	講義		2
	環境質評価法	2	講義		2
	都市計画	2	講義		2
	都市交通計画	2	講義		2
	都市・地域マネジメント	2	講義		3
	水理学Ⅰ	2	講義		2
	水理学Ⅱ	2	講義		2
	水環境学	2	講義		2
	上下水道計画	2	講義		2
	データ処理演習	1	演習		2
	環境水理学	2	講義		3

測量学	2	講義	3
測量学実習	2	実験	3
水処理工学	2	講義	3
環境評価システム	2	講義	3
構造力学演習	1	演習	2
大気環境管理	2	講義	3
地球環境システム	2	講義	4
環境基礎科学	2	講義	1
環境管理調査実習 I	1	実験	2
環境管理調査実習 II	1	実験	3
施設設計演習	1	演習	3
物質科学	2	講義	2
情報科学Ⅱ	2	講義	2
情報科学Ⅲ	2	講義	2
空間情報工学	2	講義	3
環境地盤工学	2	講義	3
環境衛生学	2	講義	3
エコマテリアル	2	講義	2
流域環境管理	2	講義	2
環境基礎数学	2	講義	1
環境システム専門演習 I	2	演習	3
CG/CAD演習	2	演習	1
景観計画	2	講義	2
環境デザイン実習	2	実験	1
水理学演習	2	演習	2
土質力学演習	2	演習	2
建築環境工学	2	講義	4
環境経済学入門	2	講義	2
資源・廃棄物管理	2	講義	2

	建設・保全技術	2	講義		3
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

⑫ 建築都市デザイン学科 高一種免（工業）

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
工業の関係科目	工業技術概論	2	講義	必修	1
	CAD/CG演習	2	演習	左記科目から16単位	2
	ランドスケープデザインⅠ	2	講義	以上必修	2
	ランドスケープデザインⅡ	2	講義		3
	環境科学	2	講義		2
	建築基礎構造	2	講義		3
	建築意匠	2	講義		2
	建築環境工学	2	講義		2
	建築環境工学概論	2	講義		1
	建築計画Ⅰ	2	講義		1
	建築計画Ⅱ	2	講義		2
	建築構造デザイン	2	講義		2
	建築構造力学Ⅰ	2	講義		2
	建築構造力学Ⅱ	2	講義		2
	建築構法	2	講義		2
	建築史Ⅰ	2	講義		1
	建築史Ⅱ	2	講義		2
	建築生産	2	講義		2
	建築生産システム演習	2	演習		3
	建築設備	2	講義		2
建築専門演習	2	演習		3	
建築都市デザイン演	2	演習		2	

	習 I				
	建築都市デザイン演習 II	2	演習		2
	建築都市デザイン演習 III	2	演習		3
	建築都市デザイン演習 IV	2	演習		3
	建築都市デザイン概論	2	講義		1
	建築法規	2	講義		2
	情報科学 II	2	講義		2
	情報科学 III	2	講義		2
	図学・製図演習	2	演習		1
	測量学	2	講義		3
	都市デザイン	2	講義		3
	都市計画 I	2	講義		2
	都市計画 II	2	講義		3
	物質科学	2	講義		2
	設計製図演習	2	演習		1
	鋼構造設計	2	演習		3
	RC構造設計	2	演習		3
	居住空間計画	2	講義		2
	建築材料学	2	講義		2
	環境共生工学演習	2	演習		3
	建築環境演習	2	演習		2
	建築材料実験	2	実験		3
職業指導	職業指導	2	講義	必修	3

(3) 教科又は教職に関する科目

免許法施行規則	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
---------	-------	-----	------	------------	------

教科又は教職 に関する科目	(教) 学校教育演習	4	演習	必修	3
	(教) 介護等体験(事前指導)	1	講義	選択	2
	(教) 介護等体験実習	1	実験・実習	選択	3
	(教) 国際理解教育論	2	講義	選択	3
	(教) 学校文化論	2	講義	選択	3
	(教) 学級担任論	2	講義	選択	3
	(教) 特別支援教育の理論と方法	2	講義	選択	3
	(教) 環境教育論	2	講義	選択	3
	(教) 教育における人間関係	2	講義	選択	3
	(教) 応用ドラマ教育論	2	講義	選択	3
	(教) 学校インターンシップ I	2	実験・実習	選択	3
	(教) 学校インターンシップ II	3	実験・実習	選択	3
	(教) 学校インターンシップ III	4	実験・実習	選択	3
	(教) 道徳教育の理論と方法	2	講義	高校選択	2
	(教) 人間と差別の教育論	2	講義	高校選択	3

(4) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

科目	開講科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
日本国憲法	日本国憲法	2	講義	必修	1
体育	スポーツのサイエンス	2	講義	左記科目から2単位 必修	1

	スポーツと現代社会	2	講義		1
	スポーツ方法実習Ⅰ	1	実技		1
	スポーツ方法実習Ⅱ	1	実技		1
外国語コミュニケーション	英語1	1	講義	左記科目から2単位 必修	1
	英語2	1	講義		1
	英語3	1	講義		1
	英語4	1	講義		1
	英語5	1	講義		2
	英語6	1	講義		2
	英語7	1	講義		2
	英語8	1	講義		2
情報機器の操作	情報処理	2	講義	左記科目から2単位	1
	情報処理演習	1	演習	必修	1