

九州大学工学部規則

平成16年度九大規則第115号  
 制定：平成16年 4月 1日  
 最終改正：令和 6年 3月29日  
 （令和5年度九大規則第57号）

第1章 趣旨

第1条 この規則は、九州大学学部通則（平成16年度九大規則第2号。以下「通則」という。）により各学部規則において定めるように規定されている事項その他工学部の教育に関し必要な事項を定めるものとする。

第1条の2 工学部は、エネルギー・資源・物質・環境・システムに関する専門基礎知識と様々な事象に対する理解力と説明能力を教授育成するとともに、幅広い教養と視野をもって工学に携わる人材を組織的に養成する。

第2章 コース

第2条 工学部の次の表の左欄に掲げる学科に、それぞれ右欄に掲げるコースを置く。

学 科	コ ー ス
電気情報工学科	計算機工学コース
	電子通信工学コース
	電気電子工学コース
材料工学科	
応用化学科	機能物質化学コース
	分子生命工学コース
化学工学科	
融合基礎工学科	物質材料コース
	機械電気コース
機械工学科	
航空宇宙工学科	
量子物理工学科	
船舶海洋工学科	
地球資源システム工学科	
土木工学科	
建築学科	

2 工学部の次の表の左欄に掲げる学科に、国際コース（英語による授業等により学位取得可能な教育課程をいう。以下同じ。）として、それぞれ右欄に掲げる国際コースを置く。

学 科	国 際 コ ー ス

電気情報工学科	電気情報工学国際コース
応用化学科	応用化学国際コース
機械工学科	機械航空工学国際コース
航空宇宙工学科	
土木工学科	土木工学国際コース

第2条の2 工学部融合基礎工学科に、同学科と高等専門学校専攻科の双方における教育資源の有効活用により教育内容の高度化を図ることを目的とした九州大学工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラム（以下「高専連携教育プログラム」という。）を置く。

2 高専連携教育プログラムの実施に関し必要な事項は学部長が別に定める。

第2条の3 工学部建築学科に、工学部建築学科、文学部、教育学部、法学部及び経済学部が協働して各学部の専門的なカリキュラムに加え副次的な学びの体系を提供することで、人文・社会科学分野における複数の学問的ツールと広範な知見を兼ね備えた、視野の広い人材を育成するため、文学部、教育学部、法学部、経済学部及び工学部建築学科副専攻プログラム（以下「人社系副専攻プログラム」という。）を置く。

2 人社系副専攻プログラムは学部横断型副専攻プログラム及び専門領域型副専攻プログラムで構成する。

3 人社系副専攻プログラムの実施に関し必要な事項は別に定める。

### 第3章 入学及び再入学等

第3条 学生の入学に関し必要な事項は、別に定める。

2 学生の再入学、転学部、転入学及び編入学（以下「再入学等」という。）については、工学部の収容定員に余裕がある場合又は特に必要と認める場合に、教授会の議を経て、許可することができる。

3 前項の規定により再入学等を許可された者の修業年限、単位修得の方法等については、教授会の議を経て、学部長が決定する。

第4条 科目等履修生として本学において一定の単位を修得した後に入学する者の修業年限の通算については、教授会の議を経て、学部長が決定する。

第4条の2 学生が、通則第23条の規定に基づき、標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し卒業することを希望する旨を学部長に申し出たときは、教授会の議を経て学部長が定めるところにより、その計画的な履修を認めることができる。

### 第4章 学期及び教育課程

第5条 学年を分けて次の2学期とする。

前期 4月1日から9月30日まで

後期 10月1日から翌年3月31日まで

2 前項に定める各学期の授業期間は、別に定める。

第6条 工学部における教育課程は、基幹教育科目及び専攻教育科目により編成するものとする。

2 基幹教育科目に関する授業科目、単位数及び最低修得単位数は、別表第1のとおりとする。

3 専攻教育科目に関する授業科目及び単位数は、別表第2及び別表第3のとおりとする。

4 専攻教育科目を必修科目、選択科目及び参考科目に分ける。

5 必修科目は、その単位を修得しなければならない。

6 選択科目は、学科において指定された単位数以上となるように選択してその単位を修得しなければならない。

7 参考科目は、学修の参考のため、履修することを要望する科目である。

8 学科において教育上有益と認めるときは、別表第2の授業科目のうち、選択科目について

は、あらかじめ指定した他学部の授業科目をもって替えることができる。

9 別表第3の授業科目は、外国人留学生に共通の授業科目とする。

10 単位計算の基準は、講義及び演習については15時間又は30時間をもって1単位、実験及び実習については30時間又は45時間をもって1単位とする。

第7条 前条の規定にかかわらず、第2条第2項に掲げる国際コースの授業科目、単位数及び最低修得単位数は、別表第4及び別表第5のとおりとする。

2 第2条第2項に掲げる国際コースの学生は、学科において教育上有益と認めるときは、別表第4及び別表第5の授業科目以外の授業科目を、自由科目（修得した単位を第15条の2第1項に規定する卒業の要件となる単位数に算入しない科目をいう。）として履修することができる。

第8条 学生は、各学期の始めに、履修しようとする授業科目を学部長に届け出なければならない。

第9条 3年次以降に開講される専攻教育科目を履修するには、2年次終了までに、基幹教育科目のうち学科又はコースごとに定める授業科目の単位数を修得しておかななければならない。

#### 第5章 単位修得及び卒業

第10条 各授業科目の単位修得の認定は、教授会の議を経て、学部長がこれを行う。

第11条 授業科目の成績評価は、通則第17条の3の規定に基づき行うものとする。

2 実験、実習及び演習については、平素の成績考査をもって試験に替えることができる。

第12条 卒業研究の単位修得の認定は、一定の問題について作製した論文、報告、計画等の審査及び口頭試問により行う。

第13条 試験は、授業の行われた学期の授業期間の末に行う。ただし、必要に応じ、他の時期において行うことができる。

第14条 単位を修得した授業科目に対しては、希望により成績証明書を与えることができる。

第15条 工学部の卒業の要件は、工学部に4年以上在学し、別表第1及び別表第2の授業科目について、次の各号に定める単位数以上を修得しなければならない。

(1) 電気情報工学科 基幹教育科目から46単位、専攻教育科目から87.5単位、合計133.5単位

(2) 材料工学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から86単位、合計134.5単位

(3) 応用化学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から86単位、合計134.5単位

(4) 化学工学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から85単位、合計133.5単位

(5) 融合基礎工学科物質材料コース 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から86単位、合計134.5単位

(6) 融合基礎工学科機械電気コース 基幹教育科目から45.5単位、専攻教育科目から89単位、合計134.5単位

(7) 機械工学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から86単位、合計134.5単位

(8) 航空宇宙工学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から86.5単位、合計135単位

(9) 量子物理工学科 基幹教育科目から45.5単位、専攻教育科目から87単位、合計132.5単位

(10) 船舶海洋工学科 基幹教育科目から49.5単位、専攻教育科目から85.5単位、合計135単位

(11) 地球資源システム工学科 基幹教育科目から49.5単位、専攻教育科目から85.5単位、合計135単位

(12) 土木工学科 基幹教育科目から49.5単位、専攻教育科目から85単位、合計134.5単位

(13) 建築学科 基幹教育科目から48.5単位、専攻教育科目から82単位、合計130.5単位

2 教授会は、前項の単位を修得した者について、卒業の審査を行う。

第15条の2 前条の規定にかかわらず、第2条第2項に掲げる国際コースの卒業の要件は、工学部に4年以上在学し、別表第4及び別表第5の授業科目について、次の各号に定める単位数以上を修得しなければならない。

(1) 電気情報工学国際コース 基幹教育科目から50.5単位、専攻教育科目から76単位、合計126.5単位

(2) 応用化学国際コース 基幹教育科目から49.5単位、専攻教育科目から78単位、合計127.5単位

(3) 機械航空工学国際コース 基幹教育科目から49.5単位、専攻教育科目から82単位、合計131.5単位

(4) 土木工学国際コース 基幹教育科目から50.5単位、専攻教育科目から74単位、合計124.5単位

2 教授会は、前項の単位を修得した者について、卒業の審査を行う。

第15条の3 第15条の1の規定にかかわらず、第2条の2第1項に掲げる高専連携教育プログラムの卒業の要件は、第3条第3項に基づき学部長が定める期間工学部に在学し、別表第1及び別表第2の授業科目について、次の各号に掲げるところにより、合計134.5単位以上を修得しなければならない。

(1) 基幹教育科目から45.5単位以上

(2) 専攻教育科目から89単位以上

2 教授会は、前項の単位を修得した者について、卒業の審査を行う。

#### 第6章 科目等履修生及び聴講生

第16条 科目等履修生として入学を志願できる者は、九州大学科目等履修生等規則（平成16年度九大規則第91号）第2条第1項に定めるところによる。

第17条 科目等履修生として入学を志願する者は、所定の願書に履修しようとする授業科目名を記載し、履歴書及び検定料を添えて、学部長に願出しなければならない。

2 学部長は、学生の授業に支障がないときは、前項の願出があった者について選考の上、学年又は学期の始めに入学を許可することができる。

第18条 科目等履修生の履修した授業科目については、試験により所定の単位を与える。

2 前項の単位の授与については、第10条、第11条第1項及び第13条の規定を準用する。

第19条 学部長は、科目等履修生の修得した単位について、所要の証明書を交付することができる。

第20条 工学部の特定の授業科目を聴講しようとする者は、所定の願書に聴講しようとする授業科目名を記載し、履歴書及び検定料を添えて、学期の始めに学部長に願出しなければならない。

第21条 聴講生として、聴講を志願できる者は、大学において2年以上の課程を修了した者又はこれと同等以上の学力があると認められた者とする。

第22条 学部長は、学生の履修に妨げがない場合は、教授会の議を経て、学期又は学年ごとに聴講を許可することができる。

第23条 聴講生に対しては、単位修得の認定を行わない。ただし、法令等に基づく資格を得るため等特に単位を必要とする者については、単位修得の認定を行うことができる。

2 聴講生から請求があるときは、聴講証明書又は単位修得証明書を交付することができる。

#### 第7章 雑則

(雑則)

第24条 この規則その他の規則等に定めるもののほか、本学部の校務について必要な事項は、

学部教授会の議を経て、学部長が別に定める。

附 則

この規則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則（平成17年度九大規則第70号）

- 1 この規則は、平成18年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学工学部規則は、平成18年度に本学部に入学者から適用し、平成18年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成18年度九大規則第139号）

- 1 この規則は、平成19年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学工学部規則は、平成19年度に本学部に入学者から適用し、平成19年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成19年度九大規則第19号）

- 1 この規則は、平成19年7月20日から施行する。
- 2 改正後の九州大学工学部規則第11条の規定は、平成19年度に本学部に入学者から適用し、平成19年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成19年度九大規則第87号）

- 1 この規則は、平成20年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学工学部規則別表第1の規定は、平成18年度に本学部に入学者から適用し、平成18年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 改正後の九州大学工学部規則別表第3の規定は、平成20年度に本学部に入学者から適用し、平成20年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成20年度九大規則第85号）

- 1 この規則は、平成21年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成21年度に本学部に入学者から適用し、平成21年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成21年度九大規則第86号）

- 1 この規則は、平成22年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成22年度に本学部に入学者から適用し、平成22年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成22年度九大規則第22号）

この規則は、平成22年10月1日から施行する。

附 則（平成22年度九大規則第102号）

- 1 この規則は、平成23年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成23年度に本学部に入学者から適用し、平成23年3月31日に本学部在学中、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成23年度九大規則第57号）

- 1 この規則は、平成23年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成23年10月1日に本学部に入学者から適用し、同年9月30日に本学部在学中、同年10月1日以降も引き続き在学する者から適用し、同年9月30日に本学部在学中、同年10月1日以降も引き続き在学する者

る者については、なお従前の例による。

附 則（平成23年度九大規則第121号）

- 1 この規則は、平成24年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成24年度に本学部に入学者から適用し、平成24年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成24年度九大規則第15号）

- 1 この規則は、平成24年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成24年10月1日に本学部に入学者から適用し、平成24年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成24年度九大規則第103号）

- 1 この規則は、平成25年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成25年度に本学部に入学者から適用し、平成25年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成25年度九大規則第131号）

- 1 この規則は、平成26年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成26年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成26年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成26年度九大規則第44号）

- 1 この規則は、平成26年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成26年10月1日に本学部に入学者から適用し、平成26年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成26年度九大規則第155号）

- 1 この規則は、平成27年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則別表第2の規定は、平成27年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成27年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成27年度九大規則第64号）

- 1 この規則は、平成28年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、平成28年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成28年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則のうち別表第1の規定は、平成26年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成26年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成28年度九大規則第38号）

- 1 この規則は、平成28年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則別表第6の規定は、平成28年10月1日に本学部に入学者から適用し、平成28年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成28年度九大規則第121号）

- 1 この規則は、平成29年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則第15条第1項、別表第1、別表第2及び別表第4の規定は、平成29年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成29年3月3

1日に本学部にて在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成29年度九大規則第17号）

- 1 この規則は、平成29年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成29年10月1日に本学部にて入学する者から適用し、平成29年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成29年度九大規則第117号）

- 1 この規則は、平成30年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成30年4月1日に本学部にて入学する者から適用し、平成30年3月31日に本学部にて在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成30年度九大規則第36号）

- 1 この規則は、平成30年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成30年10月1日に本学部にて入学する者から適用し、平成30年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成30年度九大規則第101号）

- 1 この規則は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、平成31年4月1日に本学部にて入学する者から適用し、平成31年3月31日に本学部にて在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和元年度九大規則第50号）

- 1 この規則は、令和2年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、令和2年4月1日に本学部にて入学する者から適用し、令和2年3月31日に本学部にて在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則のうち別表第5の規定は、平成30年10月1日に本学部にて入学した者から適用し、平成30年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和2年度九大規則第10号）

- 1 この規則は、令和2年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、令和2年10月1日に本学部にて入学する者から適用し、令和2年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和2年度九大規則第90号）

- 1 この規則は、令和3年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、令和3年4月1日に本学部にて入学する者から適用し、令和3年3月31日に本学部にて在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第5の「**Business Communication in Japanese**」規定は、平成30年10月1日に本学部にて入学した者から適用し、平成30年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（令和3年度九大規則第39号）

- 1 この規則は、令和3年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、令和3年10月1日に本学部にて入学する者から適用し、令和3年9月30日に本学部にて在学し、同年10月1日以降も引き続き在学

する者については、なお従前の例による。

附 則（令和3年度九大規則第93号）

- 1 この規則は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、令和4年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和4年度九大規則第13号）

- 1 この規則は、令和4年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則は、令和4年10月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和4年度九大規則第54号）

- 1 この規則は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、令和5年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和5年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則のうち第2条の2の規定は、令和4年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 4 第2項の規定にかかわらず、新規則別表第1の高年次基幹教育科目に係る単位数については、新規則の当該科目に係る単位数の規定を令和4年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和5年度九大規則第11号）

- 1 この規則は、令和5年10月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、令和5年10月1日に本学部に入学者から適用し、令和5年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第5の土木工学国際コースの卒業の要件については、新規則に定める「共通科目（選択）から2単位以上」を削除する規定を令和3年10月1日に本学部に入学者から適用し、令和3年9月30日に本学部在学し、同年10月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和5年度九大規則第57号）

- 1 この規則は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学工学部規則（以下「新規則」という。）は、令和6年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和6年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第2の「基礎PBLⅢ」の単位数及びこの科目を計算機工学コースの必修科目とする「※1」を削除する改正規定並びに「量子計算基礎」の規定は、令和3年4月1日から適用し、同表「半導体技術マップ」、「持続可能半導体概論」、「半導体ビジネス概論」、「半導体技術経営概論」及び「半導体社会実装学概論」の規定は、令和6年3月31日に本学の学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学者にも適用する。



別表第1 (基幹教育科目に関する授業科目、単位数及び最低修得単位数)

区分	授業科目	単位数	最低修得単位数	合計最低修得単位数		
基幹教育セミナー	基幹教育セミナー	1	1	1		
課題協学科目	課題協学科目	2.5	2.5	2.5		
言語文化 科目 基礎 科目	学術英語・アカデミックイシューズ	1	第1外国語 英語 8	12		
	学術英語・グローバルイシューズ	1				
学術英語・プロダクション1	1					
学術英語・プロダクション2	1					
学術英語・再履修	1					
学術英語・CALL1	1					
学術英語・CALL2	1					
学術英語・テーマベース	1					
学術英語・スキルベース	1					
専門英語	1					
学術英語・集中演習	2					
学術英語・上級	2					
	ドイツ語 I A	1			第2外国語 4	
	ドイツ語 I B	1				
	ドイツ語 II A	1				
	ドイツ語 II B	1				
	ドイツ語 III	1				
	ドイツ語 IV	1				
	ドイツ語プラクティクム I	1				
	ドイツ語プラクティクム II	1				
	ドイツ語プラクティクム III	1				
	フランス語 I A	1				
	フランス語 I B	1				
	フランス語 II A	1				
	フランス語 II B	1				
	フランス語 III	1				
	フランス語 IV	1				
	フランス語プラティク I	1				
	フランス語プラティク II	1				
	フランス語プラティク III	1				
	中国語 I A	1				
	中国語 I B	1				
	中国語 II A	1				
	中国語 II B	1				
	中国語 III	1				
	中国語 IV	1				
	中国語実践 I	1				
	中国語実践 II	1				
	中国語実践 III	1				

	中国語集中演習	1		
	ロシア語 I A	1		
	ロシア語 I B	1		
	ロシア語 II A	1		
	ロシア語 II B	1		
	ロシア語 III	1		
	ロシア語 IV	1		
	韓国語 I A	1		
	韓国語 I B	1		
	韓国語 II A	1		
	韓国語 II B	1		
	韓国語 III	1		
	韓国語 IV	1		
	韓国語表現演習 I	1		
	韓国語表現演習 II	1		
	スペイン語 I A	1		
	スペイン語 I B	1		
	スペイン語 II A	1		
	スペイン語 II B	1		
	スペイン語 III	1		
	スペイン語 IV	1		
	スペイン語表現演習 I	1		
	スペイン語表現演習 II	1		
	日本語 I	1		
	日本語 II	1		
	日本語 III	1		
	日本語 IV	1		
	日本語 V	1		
	日本語 VI	1		
	日本語 VII	1		
文 系 デ ィ シ プ リ ン 科 目	哲学・思想入門	2	4	4
	先史学入門	2		
	歴史学入門	2		
	文学・言語学入門	2		
	芸術学入門	2		
	文化人類学入門	2		
	地理学入門	2		
	社会学入門	2		
	心理学入門	2		
	現代教育学入門	1		
	教育基礎学入門	1		
	法学入門	2		
	政治学入門	2		
	経済学入門	2		
	経済史入門	2		
	The Law and Politics of International Society	2		

理 系 デ ィ シ プ リ ン 科 目	社会と数理科学	1	※備考2参照
	入門微分積分Ⅰ	1	
	入門微分積分Ⅱ	1	
	微分積分学Ⅰ	2	
	微分積分学Ⅱ	2	
	入門線形代数Ⅰ	1	
	入門線形代数Ⅱ	1	
	線形代数学Ⅰ	2	
	線形代数学Ⅱ	2	
	数学演習AⅠ	1	
	数学演習AⅡ	1	
	数学演習B	1	
	数理統計学	2	
	身の回りの物理学A	1	
	身の回りの物理学B	1	
	力学概論	2	
	電磁気学概論	1	
	力学概論演習	1	
	電磁気学概論演習	0.5	
	熱力学概論	1	
	熱力学概論演習	0.5	
	力学基礎	2	
	電磁気学基礎	1	
	力学基礎演習	1	
	電磁気学基礎演習	0.5	
	熱力学基礎	1	
	熱力学基礎演習	0.5	
	物理学の進展A	1	
	物理学の進展B	1	
	現代物理学基礎	2	
	電気電子工学入門	2	
	原子核物理学	2	
	身の回りの化学	1	
	無機物質化学Ⅰ	1	
	無機物質化学Ⅱ	1	
	有機物質化学Ⅰ	1	
	有機物質化学Ⅱ	1	
	基礎化学結合論Ⅰ	1	
	基礎化学結合論Ⅱ	1	
	基礎化学熱力学Ⅰ	1	
	基礎化学熱力学Ⅱ	1	
	現代化学	2	
	基礎生物有機化学Ⅰ	1	
	基礎生物有機化学Ⅱ	1	
	基礎生化学Ⅰ	1	
	基礎生化学Ⅱ	1	
	機器分析学	2	
生命の科学A	1		

	生命の科学B	1		
	生物学概論	2		
	細胞生物学	2		
	集団生物学	2		
	分子生物学	2		
	生態系の科学	2		
	地球と宇宙の科学	1		
	地球科学	1		
	最先端地球科学	1		
	宇宙科学概論	2		
	デザインアプローチ	1		
	図形科学 I	1		
	図形科学 II	1		
	空間表現実習 I	2		
	空間表現実習 II	2		
	世界建築史概論	1		
	日本建築史概論	1		
	近・現代建築史	1		
	デザイン史A	1		
	デザイン史B	1		
	情報科学	2		
	プログラミング演習	1		
	コンピュータープログラミング入門	1		
	実験で学ぶ自然科学	1		
	自然科学総合実験	1		
	基礎科学実習	1		
サイバーセキュリティ科目	サイバーセキュリティ基礎論	1	1	1
健康・スポーツ科目	健康・スポーツ科学演習	1	1	1
	身体運動科学実習 I A	0.5		
	身体運動科学実習 I B	0.5		
	身体運動科学実習 II A	0.5		
	身体運動科学実習 II B	0.5		
	身体運動科学実習 III A	0.5		
	身体運動科学実習 III B	0.5		
	身体運動科学実習 IV A	0.5		
	身体運動科学実習 IV B	0.5		
	身体運動科学実習 V	1		
	健康・スポーツ科学講義 A	1		
	健康・スポーツ科学講義 B	1		
	健康・スポーツ科学講義 II	2		
総合科目	先端技術入門 A	1	2	2
	先端技術入門 B	1		
	アカデミック・フロンティア I	1		
	アカデミック・フロンティア II	1		

大学とは何か I	1
大学とは何か II	1
九州大学の歴史 I	1
九州大学の歴史 II	1
女性学・男性学	2
日本事情	1
社会連携活動論：ボランティア	1
社会連携活動論：インターンシップ	1
Law in Everyday Life A	1
Law in Everyday Life B	1
バリアフリー支援入門	1
ユニバーサルデザイン研究	1
アクセシビリティ入門	1
アクセシビリティ支援入門	1
アクセシビリティ基礎	1
人と人をつなぐ技法	1
コミュニケーション入門	1
大学生活におけるリスクマネジメント	1
健康科学・内科学から見たキャンパスライフ	1
心理学・精神医学から見たキャンパスライフ	1
アジア埋蔵文化財学A	1
アジア埋蔵文化財学B	1
韓国・朝鮮研究の最前線 I	1
韓国・朝鮮研究の最前線 II	1
グローバル社会を生きる I	1
グローバル社会を生きる II	1
社会参加のための日本語教育 I	1
社会参加のための日本語教育 II	1
フィールドに学ぶA	1
フィールドに学ぶB	1
教育テスト論	2
現代企業分析	1
現代経済事情	1
水の科学	2
医療倫理学 I	1
医療倫理学 II	1
バイオエシックス入門	1
科学の進歩と女性科学者 I	1
科学の進歩と女性科学者 II	1
糸島の水と土と緑	1
命のあり方・尊さと食の連関	2
食肉加工の理論と実践	2
先進的植物生産システム概論 I	1
先進的植物生産システム概論 II	1
体験的農業生産学入門	1
農業と環境の科学	1
食科学の新展開	1

	作物生産とフロンティア研究	1		
	持続可能な農業生産・食料流通システム	1		
	農業と微生物	1		
	企業から見たサイバーセキュリティA	1		
	企業から見たサイバーセキュリティB	1		
	サイバーセキュリティ演習	1		
	分子の科学	2		
	アイデア・ラボ I	2		
	アントレプレナーシップ入門	2		
	伊都キャンパスを科学する I (軌跡編)	1		
	伊都キャンパスを科学する II (現在編)	1		
	伊都キャンパスを科学する III (展望編)	1		
	速習エスペラント	2		
	少人数セミナー	1		
	九州大学基幹教育科目履修規則 (平成25年度 九大規則第120号) 第3条第2項の規定によ り定める授業科目			
高 年 次 基 幹 教 育 科 目	科学の歴史A	1	2	2
	科学の歴史B	1		
	科学の基礎 (哲学的考察)	1		
	脳情報科学入門	1		
	認知心理学	1		
	Brain and Mind	1		
	統計的機械学習	1		
	現代社会 I	2		
	現代社会 II	2		
	現代社会 III	2		
	現代社会 IV	2		
	現代史 I	2		
	現代史 II	2		
	現代史 III	2		
	現代史 IV	2		
	E U論基礎—制度と経済—	2		
	技術と産業・企業	2		
	グローバル化とアジア経済	2		
	金融と経済	2		
	サイバー空間デザイン	2		
	芸術学概論	1		
	音楽・音響論	2		
	社会包摂とデザインA	1		
	社会包摂とデザインB	1		
	環境問題と自然科学	2		
	環境調和型社会の構築	2		
	グリーンケミストリー	2		
	自然災害と防災	2		

生態系の構造と機能 I	1
生態系の構造と機能 II	1
ジェンダー論	2
ボランティア活動 I	1
ボランティア活動 II	1
インターンシップ I	1
インターンシップ II	1
漢方医薬学	1
チーム医療演習	1
バイオインフォマティクス	2
臨床イメージング	1
社会と健康	2
国際保健と医療	2
アクセシビリティマネジメント研究	2
地球の進化と環境	2
生物多様性と人間文化 A	1
生物多様性と人間文化 B	1
遺伝子組換え生物の利用と制御	2
バイオテクノロジー詳論	2
平和と安全の構築学	1
文化と社会の理論	2
東アジアと日本ーその歴史と現在ー	2
法文化学入門	2
法史学入門	2
ローマ法史	2
国際社会論	2
プレゼンテーション基礎	1
レトリック基礎	1
データサイエンス総論 I	1
データサイエンス総論 II	1
技術と倫理	1
医療における倫理	2
研究と倫理	1
インフォームドコンセント	1
薬害	1
臨床倫理	1
アントレプレナーシップ・会計/ファイナンス基礎	1
アントレプレナーシップ・戦略論基礎	1
アントレプレナーシップ・組織論基礎	1
アントレプレナーシップ・マーケティング基礎	1
キャリアのための自己探求学	1
グローバルPBLプログラム	2
新興国アントレプレナーシップ	2
Entrepreneurship Bootcamp	2
事業創造デザイン特論 I	1
事業創造デザイン特論 II	1

統計データ分析入門A	1		
統計データ分析入門B	1		
統計科学入門A	1		
統計科学入門B	1		
社会調査法A	1		
社会調査法B	1		
教育学特論	2		
教育心理学特論（教育・学校心理学）	2		
日本国憲法	2		
アナロジーのすすめⅠ	1		
アナロジーのすすめⅡ	1		
クリエイティブ産業と文化政策	2		
九州大学基幹教育科目履修規則（平成25年度 九大規則第120号）第3条第2項の規定によ り定める授業科目			
上記に掲げる最低修得単位のほか、備考3に定める授業科目の単位を修得しなければならない。			

(備考)

- 「日本語Ⅰ」～「日本語Ⅶ」については、外国人留学生を対象とする授業科目として開設し、第1外国語又は第2外国語として最低修得単位数に含めることができる。
- 各学科の学生は、理系ディシプリン科目として次の所定の単位を修得しなければならない。

学科	授 業 科 目		単位数	最低修得 単位数	合計最低 修得単位数
電気 情報 工学科	必修 科目	微分積分学Ⅰ	2	20.5	20.5
		微分積分学Ⅱ	2		
		線形代数学Ⅰ	2		
		線形代数学Ⅱ	2		
		数学演習B	1		
		力学基礎	2		
		電磁気学基礎	1		
		電磁気学基礎演習	0.5		
		熱力学基礎	1		
		現代物理学基礎	2		
		無機物質化学Ⅰ	1		
		有機物質化学Ⅰ	1		
		図形科学Ⅰ	1		
		プログラミング演習	1		
自然科学総合実験	1				
融 材 合 料 基 工	必修 科	微分積分学Ⅰ	2	23	23
		微分積分学Ⅱ	2		
		線形代数学Ⅰ	2		



工学部 化学工学科 (物質材料コース)	目	線形代数学Ⅱ 数理統計学 力学基礎 電磁気学基礎 熱力学基礎 無機物質化学Ⅰ 有機物質化学Ⅰ 基礎化学熱力学Ⅰ 基礎化学熱力学Ⅱ 細胞生物学 図形科学Ⅰ プログラミング演習 自然科学総合実験	2 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1		
工学部 融合基礎工学科 (機械電気コース)	必修科目	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅱ 数理統計学 力学基礎 電磁気学基礎 熱力学基礎 無機物質化学Ⅰ 無機物質化学Ⅱ 有機物質化学Ⅰ 図形科学Ⅰ プログラミング演習 自然科学総合実験	2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1	20	20
工学部 機械工学科 (航空宇宙工学科)	必修科目	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅱ 数理統計学 力学基礎 電磁気学基礎 熱力学基礎 無機物質化学Ⅰ 無機物質化学Ⅱ 有機物質化学Ⅰ	2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1	23	23

		図形科学Ⅰ	1		
		図形科学Ⅱ	1		
		空間表現実習Ⅰ	2		
		プログラミング演習	1		
		自然科学総合実験	1		
土木工学科 地球資源システム工学科 船舶海洋工学科	必修科目	微分積分学Ⅰ	2	20	24
		微分積分学Ⅱ	2		
		線形代数学Ⅰ	2		
		線形代数学Ⅱ	2		
		数理統計学	2		
		力学基礎	2		
		力学基礎演習	1		
		電磁気学基礎	1		
		熱力学基礎	1		
		無機物質化学Ⅰ	1		
		有機物質化学Ⅰ	1		
		図形科学Ⅰ	1		
		プログラミング演習	1		
	自然科学総合実験	1			
	選択必修科目	電磁気学基礎演習	0.5	4	
		熱力学基礎演習	0.5		
		無機物質化学Ⅱ	1		
		基礎化学結合論Ⅰ	1		
		基礎化学結合論Ⅱ	1		
生物学概論		2			
地球科学		1			
最先端地球科学	1				
建築学科	必修科目	微分積分学Ⅰ	2	23	23
		微分積分学Ⅱ	2		
		線形代数学Ⅰ	2		
		線形代数学Ⅱ	2		
		力学基礎	2		
		電磁気学基礎	1		
		熱力学基礎	1		
		無機物質化学Ⅰ	1		
		有機物質化学Ⅰ	1		
		図形科学Ⅰ	1		
		図形科学Ⅱ	1		

	空間表現実習 I	2	
	世界建築史概論	1	
	日本建築史概論	1	
	近・現代建築史	1	
	プログラミング演習	1	
	自然科学総合実験	1	

別表第2 (専攻教育科目に関する授業科目及び単位数)

## ○ 電気情報工学科

科目区分	授 業 科 目	単 位	備 考	
工学部 共通科目	必 修			
	工学倫理	1		
	データサイエンス序論	2		
学科群 共通科目	必 修			
	電気情報工学入門	1		
	電気情報数学Ⅰ	1		
	電気情報数学Ⅱ	1		
	回路理論Ⅰ	2		
	回路理論Ⅱ	2		
	論理回路	2		
	プログラミング論	2		
	プログラミング演習Ⅰ	1		
	コンピュータアーキテクチャⅠ	2		
	工学概論	2		
	選 択			
	データ構造とアルゴリズムⅠ	1	※1	
	データ構造とアルゴリズムⅡ	1	※1	
学科・ 専攻科目	学科 共通科目	必 修		
		常微分方程式とラプラス変換	2	
		電気情報工学基礎実験	2	
		電気情報工学セミナーA	0.5	

電気情報工学実験 I	2	
電気情報工学実験 II	2	
選 択		
デジタル電子回路 I	1	※ 2
デジタル電子回路 II	1	※ 2
電気情報工学セミナー B	0. 5	
アナログ電子回路 I	1	※ 2、※ 3
アナログ電子回路 II	1	※ 2、※ 3
アナログ電子回路 III	1	
アナログ電子回路 IV	1	
情報理論 I	1	※ 1、※ 2
情報理論 II	1	※ 1、※ 2
デジタル信号処理 I	1	
デジタル信号処理 II	1	
複素関数論	2	※ 2、※ 3
電気情報工学実習	1	
離散数学 I	1	※ 1
離散数学 II	1	※ 1
電気エネルギー工学通論 I	1	※ 1、※ 2
電気エネルギー工学通論 II	1	※ 1、※ 2
電磁気学 I	2	※ 2、※ 3
電磁気学 II	2	※ 2、※ 3
電磁気学 III	1	※ 2、※ 3

電磁気学Ⅳ	1	※2、※3
信号とシステムⅠ	1	※2
信号とシステムⅡ	1	※2
計測工学BⅠ	1	
計測工学BⅡ	1	
通信方式Ⅰ	1	※2
通信方式Ⅱ	1	※2
通信ネットワークⅠ	1	
通信ネットワークⅡ	1	
数理計画法Ⅰ	1	
数理計画法Ⅱ	1	
制御工学AⅠ	1	※3
制御工学AⅡ	1	※3
回路理論Ⅲ	1	※2、※3
回路理論Ⅳ	1	※2、※3
電子物性Ⅰ	1	※2、※3
電子物性Ⅱ	1	※2、※3
プログラミング演習Ⅱ	1	※2、※3
プログラミング演習Ⅲ	1	※2、※3
テクノロジー・マーケティング	2	
半導体の性質	1	※2
トランジスタ基礎論	1	※2
電磁波工学Ⅰ	1	

	電磁波工学Ⅱ	1	
	光学・フォトンクス基礎	1	
	集積回路工学Ⅰ	1	
	集積回路工学Ⅱ	1	
	プラズマ工学Ⅰ	1	
	プラズマ工学Ⅱ	1	
	光エレクトロニクスⅠ	1	
	光エレクトロニクスⅡ	1	
	コンピュータシステム通論Ⅰ	1	※2、※3
	コンピュータシステム通論Ⅱ	1	※2、※3
	電気電子工学設計Ⅰ	1	
	電気電子工学設計Ⅱ	1	
計算機工学科目	選 択		
	情報論理学Ⅰ	1	※1
	情報論理学Ⅱ	1	※1
	基礎PBLⅠ	1	※1
	データ構造とアルゴリズム演習	1	※1
	形式言語とオートマトンⅠ	1	※1
	オペレーティングシステムⅠ	1	※1
	形式言語とオートマトンⅡ	1	※1
	オペレーティングシステムⅡ	1	※1
	確率統計Ⅰ	1	※1
	データベースⅠ	1	※1

基礎PBLⅡ	1	※1
集積回路工学通論	2	※1
確率統計Ⅱ	1	※1
データベースⅡ	1	※1
コンパイラⅠ	1	※1
電気情報工学実験Ⅲ	2	※1
コンパイラⅡ	1	※1
コンピュータアーキテクチャⅡ	2	
コンピュータシステムⅠ	1	
データ構造とアルゴリズムⅢ	1	
ソフトウェア工学Ⅰ	1	
プログラミング言語論Ⅰ	1	
コンピュータシステムⅡ	1	
データ構造とアルゴリズムⅣ	1	
ソフトウェア工学Ⅱ	1	
プログラミング言語論Ⅱ	1	
アルゴリズム論Ⅰ	1	
コンピュータシステムⅢ	1	
サイバーセキュリティⅠ	1	
分散システムⅠ	1	
技術表現法Ⅰ	1	
人工知能Ⅰ	1	
パターン認識Ⅰ	1	



	アルゴリズム論Ⅱ	1	
	コンピュータシステムⅣ	1	
	サイバーセキュリティⅡ	1	
	分散システムⅡ	1	
	技術表現法Ⅱ	1	
	人工知能Ⅱ	1	
	パターン認識Ⅱ	1	
	基礎PBLⅢ	2	
電子 通 信 工 学 科 目	選 択		
	量子力学応用Ⅰ	1	
	量子力学応用Ⅱ	1	
	電子デバイスⅠ	1	
	電子デバイスⅡ	1	
	制御工学BⅠ	1	※2
	制御工学BⅡ	1	※2
	応用確率論	2	
	半導体技術マップ	2	
	持続可能半導体概論	1	
	半導体ビジネス概論	1	
	半導体技術経営概論	1	
電 気 電 子	選 択		
	エネルギー基礎論Ⅰ	1	※3

工 学 科 目	エネルギー基礎論Ⅱ	1	※3
	制御工学AⅢ	1	
	制御工学AⅣ	1	
	基礎エネルギー変換機器学Ⅰ	1	※3
	基礎エネルギー変換機器学Ⅱ	1	※3
	計測工学AⅠ	1	※3
	計測工学AⅡ	1	※3
	電力輸送工学Ⅰ	1	
	電力輸送工学Ⅱ	1	
	電気電子材料Ⅰ	1	
	電気電子材料Ⅱ	1	
	計測工学AⅢ	1	
	計測工学AⅣ	1	
	エネルギー変換機器工学Ⅰ	1	
	エネルギー変換機器工学Ⅱ	1	
	通信工学通論Ⅰ	1	※3
	通信工学通論Ⅱ	1	※3
	パワーエレクトロニクスⅠ	1	
	パワーエレクトロニクスⅡ	1	
	システム工学Ⅰ	1	
システム工学Ⅱ	1		
超伝導基礎論Ⅰ	1		
超伝導基礎論Ⅱ	1		

	高電圧・パルスパワー工学Ⅰ	1	
	高電圧・パルスパワー工学Ⅱ	1	
	電気法規および施設管理Ⅰ	1	
	電気法規および施設管理Ⅱ	1	
卒業研究	必修		
	電気情報工学卒業研究	8	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
<p>※1 計算機工学コースにおける必修科目          ※2 電子通信工学コースにおける必修科目          ※3 電気電子工学コースにおける必修科目</p> <p>以下の要件を満たす87.5単位以上を修得しなければならない。          (計算機工学コース)          (1) 工学部共通科目から3単位          (2) 学科群共通科目から18単位          (3) 学科・専攻科目から33.5単位              うち、学科共通科目から14.5単位、              計算機工学科目から19単位          (4) 卒業研究から8単位          (5) その他              (2)及び(3)に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻科目から25単位以上修得する。</p> <p>(電子通信工学コース)          (1) 工学部共通科目から3単位          (2) 学科群共通科目から16単位          (3) 学科・専攻科目から40.5単位              うち、学科共通科目から38.5単位、              電子通信工学科目から2単位          (4) 卒業研究から8単位          (5) その他              (2)及び(3)に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻</p>			

科目から20単位以上修得する。

(電気電子工学コース)

- (1) 工学部共通科目から3単位
- (2) 学科群共通科目から16単位
- (3) 学科・専攻科目から36.5単位  
うち、学科共通科目から28.5単位、  
計算機工学科目から8単位
- (4) 卒業研究から8単位
- (5) その他  
(2) 及び (3) に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻科目から24単位以上修得する。

○ 材料工学科

科目区分	授 業 科 目	単 位	備 考
工学部共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群共通科目	必 修		
	物理化学第一	2	
	量子力学	2	
	無機化学第一	2	
	有機化学第一	2	
	金属材料大意	2	
	機械工学大意第一	2	
	電気工学基礎 I	1	
	電気工学基礎 II	1	
	安全学	2	
	工学概論	2	

	選 択		
	電子情報工学基礎Ⅰ	1	
	電子情報工学基礎Ⅱ	1	
	テクノロジー・マーケティング	2	
学 科 ・ 専 攻 科 目	必 修		
	平衡組織学	2	
	冶金物理化学Ⅰ	2	
	冶金物理化学Ⅱ	2	
	材料工学実験第一	2	
	複素関数論	2	
	材料力学入門	1	
	材料設計製図Ⅰ	1	
	材料設計製図Ⅱ	1	
	移動現象論	2	
	固体物理学	2	
	弾性・塑性変形工学	1	
	結晶化学	2	
	電子物性論	2	
	材料電気化学	2	
	材料工学実験第二	2	
	数理解析概論	2	
	凝固及び結晶成長	2	
	機械工作実習	1	

材料強度物性	2	
金属組織制御学	2	
データサイエンス	2	
材料工学実験第三	2	
高温材料強度学	1	
材料反応工学	2	
半導体工学	2	
選 択		
超伝導材料工学	2	
鉄鋼製錬学	2	
産業科学技術特別講義	2	
材料工学特別演習	1	
薄膜物理	2	
エネルギー材料工学	2	
バイオマテリアル	2	
材料表面科学	2	
無機材料解析学	2	
鉄鋼材料工学	2	
非鉄金属製錬学	2	
接合・複合工学	2	
電解工学	2	
非鉄金属材料工学	1	
セラミックス材料学	2	

卒業研究	必 修		
	材料工学卒業研究	8	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす86単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から18単位 (3) 学科・専攻科目から44単位 (4) 卒業研究から8単位 (5) その他 (2) 及び (3) に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻科目から13単位以上修得する。			

○ 応用化学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群共通科目	必 修		
	物理化学第一	2	
	量子力学	2	
	無機化学第一	2	
	有機化学第一	2	
	金属材料大意	2	
	機械工学大意第一	2	

	電気工学基礎Ⅰ	1	
	電気工学基礎Ⅱ	1	
	安全学	2	
	工学概論	2	
	選 択		
	電子情報工学基礎Ⅰ	1	
	電子情報工学基礎Ⅱ	1	
	テクノロジー・マーケティング	2	
学科・専攻科目	必 修		
	応用化学実験第一	2	
	生化学第一	2	
	高分子化学第一	2	
	分析化学第一	2	
	有機化学第二	2	
	物理化学第二	2	
	データサイエンス	2	
	化学工学第一	2	
	無機化学第二	2	
	量子化学	2	
	応用化学実験第二	2	
	化学工学第二	2	
	分析化学第二	2	
	高分子化学第二	2	



有機化学第三	2	
無機化学第三	2	
応用化学実験第三	2	
物理化学演習	1	
触媒化学	2	
量子化学演習	1	
分析化学第三および演習	2	
選 択		
複素関数論	2	
応用物理学第一	2	
数理解析概論	2	
生化学第二	2	
物理化学第三	2	
表面化学	2	
高分子化学第三	2	
生体機能化学	2	
有機化学第四	2	
無機化学第四	2	
分子組織化学	2	
応用化学特別講義第一	1	
応用化学特別講義第二	1	
応用化学特別講義第三	1	
応用化学特別演習第一	1	

	応用化学特別講義第四	1	
	応用化学特別講義第五	1	
	応用化学特別演習第二	1	
卒業研究	必修		
	応用化学卒業研究	8	
参 考 科 目			
	授 業 科 目	単 位	備 考
	国際イノベーション入門	4	
	国際オープンマインド入門	4	
	国際コラボレーション入門	4	
	課題集約演習	1	
	産業活動実習	1	
以下の要件を満たす86単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から18単位 (3) 学科・専攻科目から40単位 (4) 卒業研究から8単位 (5) その他 (2) 及び(3)に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻科目から17単位以上修得する。このうち、学科・専攻科目の「複素関数論」及び「数理解析概論」のいずれか1科目を選択必修とする。			

○ 化学工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
群	必修		

	物理化学第一	2	
	量子力学	2	
	無機化学第一	2	
	有機化学第一	2	
	金属材料大意	2	
	機械工学大意第一	2	
	電気工学基礎Ⅰ	1	
	電気工学基礎Ⅱ	1	
	安全学	2	
	工学概論	2	
	選 択		
	電子情報工学基礎Ⅰ	1	
	電子情報工学基礎Ⅱ	1	
	テクノロジー・マーケティング	2	
学科・専攻科目	必 修		
	物理化学第二	2	
	化学工学量論	2	
	基礎生命工学	2	
	化工数学	2	
	化学工学実験第一	2	
	数理解析概論	2	
	物質移動工学	2	
	基礎流体工学	2	

プロセス物理化学	2	
化工流体工学	2	
生物プロセス工学第一	2	
データサイエンス	2	
化学工学実験第二	2	
基礎熱工学	2	
プロセス制御	2	
反応工学第一	2	
生物プロセス工学第二	2	
化工情報処理演習	1	
化学工学実験第三	2	
化工熱工学	2	
分離工学	2	
プロセスシステム工学	2	
生物化学工学	2	
反応工学第二	2	
選 択		
応用物理学第一	2	
エネルギー材料工学	2	
機械工学大意第二	2	
接合・複合工学	2	
化学工学特別講義	1	
応用物理学第二	2	

	プロセス計装	1	
	高分子化学第三	2	
	生命工学特別講義	1	
卒業研究	必修		
	化学工学卒業研究	8	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす85単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から18単位 (3) 学科・専攻科目から47単位 (4) 卒業研究から8単位 (5) その他 (2) 及び (3) に基づき修得するもののほかに、学科群共通科目及び学科・専攻科目の中から9単位以上修得する。			

○ 融合基礎工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必修		
	工学倫理	1	※1、※2
	データサイエンス序論	2	※1、※2
学科群共通科目	必修		
	工学概論	2	※1、※2
	選 択		
	無機化学第一	2	※1

		有機化学第一	2	※1
		金属材料大意	2	※1
		物理化学第一	2	※1
		量子力学	2	※1
		機械工学大意第一	2	※1
		電気工学基礎 I	1	※1
		電気工学基礎 II	1	※1
		電子情報工学基礎 I	1	
		電子情報工学基礎 II	1	
		安全学	2	※1
		テクノロジー・マーケティング	2	
		ベクトル解析と微分方程式	2	※2
		工業力学	2	※2
		材料力学 I	1	※2
		材料力学 II	2	※2
		熱力学 I	2	※2
		流れ学 I	2	※2
		現代物理学入門	2	※2
		原子力工学概論	2	
		応用量子物理学入門	2	
学科・専攻科目	学科共通科目	必 修		
		融合工学概論 I	2	※1、※2、 ※3
		グローバル科目 I (論文)	1	※1、※2、 ※3

グローバル科目Ⅱ（討論）	1	※1、※2、 ※3
複素関数論	2	※1、※2
融合基礎情報学Ⅰ	2	※1、※2
融合基礎情報学Ⅱ	2	※1、※2
融合基礎情報学Ⅲ	2	※1、※2
融合基礎工学展望	2	※1、※2
選 択		
常微分方程式とラプラス変換	2	
フーリエ解析と偏微分方程式	2	
データ解析の数学	2	
エネルギー変換工学	2	
光・量子物理計測	2	
材料強度学	2	
化学反応論Ⅰ	1	
化学反応論Ⅱ	1	
プロセス化学工学	2	
光エレクトロニクス	2	
構造材料学	1	
材料加工学	1	
先端計測科学	1	
エネルギー・環境学A	1	
エネルギー・環境学B	1	
半導体・デバイス工学A	1	

	半導体・デバイス工学B	1	
	プラズマ応用工学	1	
	融合応用情報学A	1	
	融合応用情報学B	1	
	融合応用情報学C	1	
	融合応用情報学D	1	
	知的財産論	1	
	マネジメント論	1	
	マーケティング論	1	
	インターンシップ I (長期)	3	※ 3
	インターンシップ II (短期)	1	
	融合工学概論 II	2	※ 3
	研究プロジェクト	4	※ 3
	融合基礎工学特別講義 A	1	
	融合基礎工学特別講義 B	1	
物質材料 コース科目	選 択		
	材料力学入門	1	※ 1
	物理化学第二	2	※ 1
	分析化学第一	2	※ 1
	無機化学第二	2	※ 1
	弾性・塑性変形工学	1	※ 1
	相平衡論	2	
	固体物理 I	2	※ 1



	結晶学基礎	1	※ 1
	分光学基礎	1	※ 1
	機器分析学	2	※ 1
	材料速度論	1	
	無機化学第三	2	
	固体物理Ⅱ	1	※ 1
	電気化学Ⅰ	1	
	電気化学Ⅱ	1	
	触媒化学Ⅰ	1	
	触媒化学Ⅱ	1	
	材料組織制御学	1	
	相転移論	1	
	材料表面工学	1	
	磁性材料学	1	
	構造解析学	1	
	セラミックス材料学Ⅰ	1	
	セラミックス材料学Ⅱ	1	
	物質材料科学実験Ⅰ	2	※ 1
	物質材料科学実験Ⅱ	2	※ 1
	物質材料科学実験Ⅲ	2	※ 1
	物質材料科学実験Ⅳ	2	※ 1
機械 電気	選 択		
	力学	1	※ 2

コース科目	流体力学Ⅰ	2	※2
	熱エネルギー変換基礎	2	※2
	振動力学	2	
	熱・流体計測学	1	
	自動制御	2	
	統計力学	2	
	量子力学	2	
	電磁気学Ⅰ	2	※2
	電磁気学Ⅱ	2	
	電気回路Ⅰ	2	※2
	電気回路Ⅱ	2	
	流体力学Ⅱ	2	※2
	伝熱学	2	※2
	航空力学	1	
	流体機械	1	
	熱機関工学	1	
	流体力学演習	1	
	熱工学演習	1	
	電気エネルギー工学	1	
	高電圧・パルスパワー工学	2	
	プラズマ理工学Ⅰ	1	
	プラズマ理工学Ⅱ	1	
機械電気科学実験Ⅰ	1	※2	

	機械電気科学実験Ⅱ	1	※2
	機械電気科学実験Ⅲ	1	※2
	機械電気科学実験Ⅳ	1	※2
	機械電気科学設計演習	1	※2
高専 連携 科目	選 択		
	研究基礎	4	
	情報科学A	2	
	情報科学B	2	
	国際コミュニケーションA	2	
	国際コミュニケーションB	2	
	物理数学A	2	
	物理数学B	2	
	物理数学C	2	
	現代物理科学	2	
	応用物理学	2	
	環境科学	2	
	生物資源工学概論	2	
	技術者実践学	2	
	総合科学技術論	2	
	安全・信頼性工学	2	
	材料力学	2	
	連続体力学	2	
システム設計工学	2		

機械力学	2	
熱物質輸送論	2	
機械電気システム工学	2	
機械電気システム工学概論	2	
機械加工学	2	
建設材料工学	2	
地盤工学	2	
構造工学	2	
環境設計	2	
都市環境計画A	2	
都市環境計画B	2	
環境工学A	2	
環境工学B	2	
環境工学C	2	
デザイン工学	2	
交通工学	2	
電子デバイス工学A	2	
電子デバイス工学B	2	
集積回路工学	2	
電子物性	2	
制御工学	2	
計測工学A	1	
計測工学B	1	

電子回路	2	
信号処理	2	
電気情報システム工学	2	
電気電子工学基礎	2	
情報工学A	2	
情報工学B	2	
情報工学C	2	
計算機工学A	2	
計算機工学B	2	
情報セキュリティ	2	
通信工学A	1	
通信工学B	1	
画像工学	2	
数理計画法	2	
数値計算法	2	
マイクロ波工学	2	
無機材料工学	2	
物質構造解析学	2	
物質材料工学A	2	
物質材料工学B	2	
物質材料工学C	2	
有機化学	2	
分析化学	2	

物理化学	2	
バイオ工学A	2	
バイオ工学B	2	
生物科学A	2	
生物科学B	2	
応用生命科学A	2	
応用生命科学B	2	
融合創造工学演習A	1	
融合創造工学演習B	2	
融合創造工学演習C	2	
機械電子システム工学演習A	1	
機械電子システム工学演習B	1	
機械電子システム工学演習C	1	
電気情報システム工学演習A	1	
電気情報システム工学演習B	1	
物質材料工学演習	2	
融合創造工学実験A	1	
融合創造工学実験B	2	
融合創造工学実験C	4	
物質材料工学実験	2	
融合創造工学特別講義A	1	
融合創造工学特別講義B	2	
融合創造工学特別講義C	2	

卒業研究	必修		
	卒業研究	6	
参考科目			
授業科目		単位	備考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
<p>※1 物質材料コースにおける必修科目          ※2 機械電気コースにおける必修科目          ※3 高専連携教育プログラムにおける必修科目</p> <p>(物質材料コース)          以下の要件を満たす86単位以上を修得しなければならない。          (1) 工学部共通科目から3単位          (2) 学科群共通科目から18単位          (3) 学科・専攻科目から59単位              学科共通科目から16単位。なお、「常微分方程式とラプラス変換」、「化学反応論Ⅰ」及び「化学反応論Ⅱ」から2単位を選択必修とする。              物質材料コース科目から23単位以上          (4) 卒業研究から6単位          (5) その他              (1) から (3) に基づき修得するもののほか、学科共通科目と物質材料コース科目から20単位以上</p> <p>(機械電気コース)          以下の要件を満たす89単位以上を修得しなければならない。          (1) 工学部共通科目から3単位          (2) 学科群共通科目から15単位          (3) 学科・専攻科目から65単位              学科共通科目から16単位。なお、「フーリエ解析と偏微分方程式」及び「エネルギー変換工学」から2単位を選択必修とする。              機械電気コース科目から18単位以上          (4) 卒業研究 6単位          (5) その他              (1) から (3) に基づき修得するもののほか、学科共通科目及び機械電気コース科目から31単位以上</p> <p>(高専連携教育プログラム)          物質材料コース及び機械電気コースのいずれも、以下の要件を満たす89単位以上を修得しなければならない。ただし、編入学前に高等専門学校で学修した専門科目（高等専門学校設置基準（昭</p>			

和36年文部省令第23号)第16条に定めるものをいう。)について、32単位を上限に単位認定することができるものとする。

(1) 学科・専攻科目から24単位

(2) 卒業研究から6単位

(3) その他

高等専門学校専攻科において開講される科目であって、学科・専攻科目又は高専連携科目として単位認定できる科目から27単位

○ 機械工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部 共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群 共通科目	必 修		
	材料力学Ⅰ	1	
	材料力学Ⅱ	2	
	工業力学	2	
	熱力学Ⅰ	2	
	流れ学Ⅰ	2	
	現代物理学入門	2	
	ベクトル解析と微分方程式	2	
	工学概論	2	
	選 択		
	応用量子物理学入門	2	
	原子力工学概論	2	
	学科・ 専	必 修	
材料力学Ⅲ		1.5	



## 攻科目

複素関数論	2	
フーリエ・ラプラス変換と偏微分方程式	2	
機械工作実習 I	1	
電気工学基礎 I	1	
電気工学基礎 II	1	
電子情報工学基礎 I	1	
電子情報工学基礎 II	1	
熱力学 II	1. 5	
機械力学 A	1. 5	
流れ学 II	1. 5	
機械材料 I	1	
材料力学 IV	1	
機械工作実習 II	1	
機械設計 I	1. 5	
機械力学 B	1. 5	
流体力学 I	1. 5	
弾性力学 A	1	
機械工学実験第一	1	
数値解析基礎	2	
システム制御 A	1	
機械製作法 I	2	
機械設計 II	1. 5	
機械要素設計製図 I	0. 5	

伝熱学 I	1. 5	
機械力学 C	1. 5	
流体力学 II	1. 5	
弾性力学 B	1	
システム制御 B	1	
機械製作法 II	2	
機械要素設計製図 II	0. 5	
伝熱学 II	1. 5	
機械工学実験第二	1	
データサイエンス応用	2	
システム制御 C	1	
機械工学設計製図	1	
燃焼学 I	1	
システム制御 D	1	
燃焼学 II	1	
選 択		
機械要素 I	1	
機械要素 II	1	
テクノロジー・マーケティング	2	
内燃機関 I	1	
連続体の振動学	1	
応用流体工学	2	
機械材料 II	1	

	ロボティクスⅠ	1	
	熱エネルギー変換Ⅰ	1	
	内燃機関Ⅱ	1	
	機構学・振動制御	1	
	水素工学基礎	2	
	システム工学	2	
	ロボティクスⅡ	1	
	加工機器・精密測定法	2	
	生体工学基礎	2	
	熱エネルギー変換Ⅱ	1	
	機械工学特別講義Ⅰ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅱ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅲ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅳ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅴ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅵ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅶ	0.5	
	機械工学特別講義Ⅷ	0.5	
卒業研究	必修		
	機械工学卒業研究	6	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	

国際オープンマインド入門	4	
国際コラボレーション入門	4	
以下の要件を満たす86単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から15単位 (3) 学科・専攻科目から52単位 「機械工学特別講義Ⅰ」から「機械工学特別講義Ⅷ」までの8科目から2単位を選択必修とする。 (4) 卒業研究から6単位 (5) その他 (1)から(4)に基づき修得するもののほかに、10単位以上修得する。		

○ 航空宇宙工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群共通科目	必 修		
	材料力学Ⅰ	1	
	材料力学Ⅱ	2	
	工業力学	2	
	熱力学Ⅰ	2	
	流れ学Ⅰ	2	
	現代物理学入門	2	
	ベクトル解析と微分方程式	2	
	工学概論	2	
	選 択		
	応用量子物理学入門	2	

	原子力工学概論	2	
学科・専攻科目	必修		
	複素関数論	2	
	フーリエ・ラプラス変換と偏微分方程式	2	
	情報処理概論	2	
	材料力学Ⅲ	1.5	
	材料力学Ⅳ	1	
	弾性力学	2	
	航空宇宙伝熱学	2	
	エネルギー変換基礎論	2	
	航空流体力学	2	
	気体力学	2	
	飛行力学Ⅰ	2	
	軌道力学	2	
	誘導・制御基礎論Ⅰ	2	
	基礎設計製図	2	
	航空宇宙工学設計実習	2	
	基礎振動学	2	
	航空宇宙工学実験	2	
	電気工学基礎Ⅰ	1	
	電気工学基礎Ⅱ	1	
電子情報工学基礎Ⅰ	1		
電子情報工学基礎Ⅱ	1		

選 択		
応用確率論	2	
ジェットエンジン工学	2	
飛行力学Ⅱ	2	
応用飛行制御論	2	
誘導・制御基礎論Ⅱ	2	
航空宇宙基礎物理学	2	
宇宙利用学	2	
基礎構造力学	2	
応用構造力学	2	
航空宇宙機振動学	2	
航空宇宙機材料学	2	
人工衛星工学	2	
ロケット工学	2	
航空宇宙機設計論	2	
テクノロジー・マーケティング	2	
工業マネジメント	2	
航空工学特別講義	1	
宇宙工学特別講義	1	
航空宇宙機設計生産システム	1	
ジェットエンジン構造設計	1	
航空機運用・整備	1	
宇宙環境制御システム	1	

	産業活動実習 I	2	
	産業活動実習 II	2	
卒業研究	必 修		
	航空宇宙工学卒業研究	6	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
応用量子物理学入門		2	
原子力工学概論		2	
以下の要件を満たす 8 6. 5 単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から 3 単位 (2) 学科群共通科目から 1 5 単位 (3) 学科・専攻科目から 3 6. 5 単位 (4) 卒業研究から 6 単位 (5) その他 (1) から (4) に基づき修得するもののほかに、2 6 単位以上修得する。			

○ 量子物理工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群共通科	必 修		
	材料力学 I	1	
	材料力学 II	2	

目	工業力学	2	
	熱力学 I	2	
	流れ学 I	2	
	現代物理学入門	2	
	ベクトル解析と微分方程式	2	
	工学概論	2	
	選 択		
	応用量子物理学入門	2	
	原子力工学概論	2	
	学科・専攻科目	必 修	
複素関数論		2	
力学		2	
振動・波動論基礎		2	
物理化学		2	
電磁気学		2	
情報処理概論		2	
量子物理工学演習 I		1	
量子物理工学演習 II		1	
量子物理工学演習 III		1	
創造科学工学基礎実験		1	
フーリエ・ラプラス変換と偏微分方程式		2	
量子力学 I		1	
量子力学 II		1	



統計力学 I	2	
輸送現象論	2	
データ解析概論	2	
量子物理工学実験	2	
固体物理学 I	2	
現代科学技術論	1	
量子物理工学概論	1	
選 択		
原子核物理学入門	2	
原子核物理学	2	
連続体力学	2	
量子線物理計測	2	
電気・電子回路	2	
量子力学Ⅲ	1	
統計力学Ⅱ	2	
固体物理学Ⅱ	2	
放射化学	2	
ビーム工学	2	
材料科学概論	2	
応用光学 I	1	
応用工学Ⅱ	1	
応用確率論	2	
量子計算基礎	2	

	原子炉物理学Ⅰ	1	
	原子炉物理学Ⅱ	1	
	プラズマ工学	1	
	核融合概論	1	
	原子炉熱流動工学	2	
	ソフトマター物理学Ⅰ	1	
	ソフトマター物理学Ⅱ	1	
	材料分析学	2	
	産業活動実習	1	
	量子物理工学特別講義Ⅰ	1	
	量子物理工学特別講義Ⅱ	1	
	量子物理工学特別講義Ⅲ	1	
	量子物理工学特別講義Ⅳ	1	
卒業研究	必修		
	量子物理工学卒業研究	8	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす87単位以上を修得しなければならない。			
(1) 工学部共通科目から3単位			
(2) 学科群共通科目から15単位			
(3) 学科・専攻科目から32単位			
(4) 卒業研究から8単位			
(5) その他			
(1) から (4) に基づき修得するもののほかに、29単位以上修得する。			

## ○ 船舶海洋工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部 共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群 共通科目	必 修		
	常微分方程式とラプラス変換	2	
	複素関数論	2	
	固体力学	2	
	地球環境総合工学	2	
	フーリエ変換と偏微分方程式	2	
	工学概論	2	
学科・ 専攻科目	必 修		
	電子情報工学基礎Ⅰ	1	
	電子情報工学基礎Ⅱ	1	
	電気工学基礎Ⅰ	1	
	電気工学基礎Ⅱ	1	
	機械工学大意第一	2	
	空間表現実習	1	
	流体力学第一および同演習	1. 5	
	船舶設計	2	
	船舶算法および同演習	1. 5	
	材料力学および同演習	1. 5	

船舶復原性および同演習	1. 5	
流体力学第二および同演習	1. 5	
自動制御工学	2	
材料加工学	2	
弾性力学	2	
船舶海洋製図第一	1	
船舶海洋流体力学第一	2	
機能設計工学	2	
構造力学第一および同演習	1. 5	
計算工学演習第一	1	
船舶運動論	2	
構造力学第二および同演習	1. 5	
船舶海洋製図第二	2	
情報処理概論	2	
船舶海洋構造力学	2	
船舶海洋流体力学第二	2	
船舶海洋振動学第一	2	
材料強度学	2	
運動制御工学	2	
環境設計工学	2	
システム設計工学	2	
船舶海洋工学実験	1	
船用機関	2	

選 択			
	工学力学	2	
	工学力学演習	1	
	海洋環境情報学	2	
	海洋機器工学	2	
	船舶海洋振動学第二	2	
	工業マネジメント	2	
	計算工学演習第二	1	
	構造解析演習	1	
	船舶海洋工学特別講義第一	1	
	船舶海洋工学特別講義第二	1	
	船舶海洋工学特別講義第三	1	
卒業研究	必 修		
	船舶海洋工学卒業研究	6	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす85. 5単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から12単位 (3) 学科・専攻科目から64. 5単位 (4) 卒業研究から6単位			

○ 地球資源システム工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部 共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群 共通科目	必 修		
	常微分方程式とラプラス変換	2	
	複素関数論	2	
	固体力学	2	
	地球環境総合工学	2	
	フーリエ変換と偏微分方程式	2	
	工学概論	2	
学科・ 専攻科目	必 修		
	電気工学基礎Ⅰ	1	
	電気工学基礎Ⅱ	1	
	電子情報工学基礎Ⅰ	1	
	電子情報工学基礎Ⅱ	1	
	機械工学大意第一	2	
	情報処理概論	2	
	地球システム学概論	2	
	地球環境のイメージング	2	
	地球熱学	2	
	資源流体工学	2	

岩盤工学	2	
資源処理工学	2	
エネルギー資源工学	2	
環境地球科学	2	
フィールド地球科学演習	1	
物理探査学	2	
地熱工学	2	
地球工学実験第一	1	
地球工学実験第二	1	
石油工学	2	
地下空洞設計法	2	
水圏環境化学平衡論	2	
工業爆薬学	2	
資源システム工学実験第一	1	
資源システム工学実験第二	1	
資源リスクマネジメント論	2	
地球資源システム工学実習	0.5	
選 択		
資源地球科学	2	
環境地球物理学	2	
地熱貯留層工学	2	
空調衛生および安全工学	2	
採鉱計画	2	

	資源微生物工学	2	
	海底資源	2	
	新エネルギー工学	1	
	地熱発電工学	1	
	石灰石資源	1	
	石油・天然ガス資源開発	1	
	海外資源・資源経済学	1	
	廃棄物資源循環工学	1	
	地層内物質移動工学	2	
	地球資源システム工学インターンシップ	4	
	地球資源システム工学国際インターンシップ	4	
	機械工学大意第二	2	
	無機化学第三	2	
	金属材料大意	2	
	テクノロジー・マーケティング	2	
卒業研究	必 修		
	地球資源システム工学卒業研究	6	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす85. 5単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から12単位			



- (3) 学科・専攻科目から 6 4. 5 単位  
 (4) 卒業研究から 6 単位

○ 土木工学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部 共通科目	必 修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
学科群 共通科目	必 修		
	常微分方程式とラプラス変換	2	
	複素関数論	2	
	固体力学	2	
	地球環境総合工学	2	
	フーリエ変換と偏微分方程式	2	
	工学概論	2	
学科・ 専攻科目	必 修		
	構造力学Ⅰ	2	
	構造力学Ⅱ	2	
	土木材料学	2	
	地盤力学Ⅰ	2	
	地盤力学Ⅱ	2	
	応用地盤工学	2	
	社会基盤計画学Ⅰ	1	
社会基盤計画学Ⅱ	1		

計画数理	2	
環境システム学	2	
環境基礎学	2	
流体力学基礎	2	
水理学Ⅰ	2	
水理学Ⅱ	2	
土木と社会セミナーA	1	
土木と社会セミナーB	1	
土木と社会セミナーC	1	
土木地理学	2	
土木エンジニア史	2	
環境と防災A	1	
環境と防災B	1	
データサイエンス	2	
土木実践教室A	2	
土木実践教室B	2	
基礎土木工学演習	1	
土木工学総合演習	2	
選 択		
地震工学	2	
構造解析学	2	
コンクリート構造工学Ⅰ	1	
コンクリート構造工学Ⅱ	1	

鋼構造工学	2	
維持管理工学	2	
まちづくり・地域づくり概論Ⅰ	1	
まちづくり・地域づくり概論Ⅱ	1	
都市計画	2	
交通計画学	2	
交通施設工学	2	
環境保全と開発	2	
水文学	2	
河川工学	2	
上下水道及び水資源工学	2	
海岸水理学	2	
沿岸域管理工学	2	
景観学	2	
生態工学	2	
合意形成論	2	
測量学・実習	3	
プロジェクト・ものづくり	2	
プロジェクト・まちづくり	2	
電子情報工学基礎Ⅰ	1	
電子情報工学基礎Ⅱ	1	
機械工学大意第一	2	
電気工学基礎Ⅰ	1	

	電気工学基礎Ⅱ	1	
	工業爆薬学	2	
	テクノロジー・マーケティング	2	
卒業研究	必修		
	土木工学卒業研究	6	
参 考 科 目			
	授 業 科 目	単 位	備 考
	国際イノベーション入門	4	
	国際オープンマインド入門	4	
	国際コラボレーション入門	4	
	課題集約演習	1	
	産業活動実習	1	
以下の要件を満たす85単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科群共通科目から12単位 (3) 学科・専攻科目から64単位 「プロジェクト・ものづくり」及び「プロジェクト・まちづくり」のいずれか1科目を選択必修とする。 (4) 卒業研究から6単位			

○ 建築学科

科目区分	名 称	単 位	備 考
工学部共通科目	必修		
	工学倫理	1	
	データサイエンス序論	2	
攻 学科・専攻科目 総合科目	必修		
	建築概論	2	

	情報処理概論	2	
	建築学研究序説	2	
	選 択		
	特別プログラム	2	
法規科目	必 修		
	建築法規	2	
設計・ 実験演習科目	必 修		
	建築設計基礎演習A	3	
	建築設計基礎演習B	3	
	建築設計基礎演習C	3	
	建築設計基礎演習D	3	
	建築設計基礎演習E	3	
	選 択		
	都市・建築設計演習A	3	
	都市・建築設計演習B	3	
	都市・建築設計演習C	3	
	都市・建築設計演習D	3	
	建築環境設備実験演習	3	
	建築環境設備設計演習	3	
	建築構造材料実験演習	3	
	建築構造設計演習	3	
	科目 建築計画	必 修	
建築設計計画A		1	

	建築設計計画B	1	
	建築設計計画C	1	
	建築設計計画D	1	
	建築設計計画E	1	
	選 択		
	住環境計画論	1	
	居住文化論	1	
都市計画科目	必 修		
	都市計画概論	1	
	都市設計概論	1	
	ハウジング論	1	
	まちづくり概論	1	
	選 択		
	景観設計	1	
	都市再生	1	
	都市解析	1	
	空間メディア	1	
歴史・意匠科目	選 択		
	世界建築史詳論	1	
	日本建築史詳論	1	
	現代建築デザイン	1	
	都市史	1	
科 境	必 修		

	建築環境設備基礎A	1	
	建築環境設備基礎B	1	
	建築環境設備応用A	1	
	建築環境設備応用B	1	
	建築環境デザイン	2	
構造科目	必修		
	建築構造力学基礎	2	
	静定建築構造力学	2	
	建築材料	2	
	建築構法A	1	
	建築構法B	1	
	木質構造	1	
	鉄骨構造	1	
	鉄筋コンクリート構造	1	
	建築施工	2	
	選択		
	不静定建築構造力学	2	
	建築振動学	2	
	建築構造設計技法A	1	
	建築構造設計技法B	1	
	建築荷重論	2	
	建築防災	2	
	合成構造	1	

	建築土質力学	1	
	空間構造計画	2	
	基礎構造	1	
	建築応用力学	2	
	建築耐震設計	2	
工学一般科目	選 択		
	測量学・実習	3	
	テクノロジー・マーケティング	2	
	数理解析概論	2	
	複素関数論	2	
卒業研究	必 修		
	建築学研究	6	
参 考 科 目			
授 業 科 目		単 位	備 考
国際イノベーション入門		4	
国際オープンマインド入門		4	
国際コラボレーション入門		4	
以下の要件を満たす82単位以上を修得しなければならない。 (1) 工学部共通科目から3単位 (2) 学科・専攻科目から73単位 (3) 卒業研究から6単位			



別表第3

授 業 科 目	
名 称	単 位
参 考 科 目	
I T応用	1
日本産業論 I	1
日本産業論 II	1
工学解析・計測概論 I	1
工学解析・計測概論 II	1

別表第4 (国際コースの基幹教育科目に関する授業科目、単位数及び最低修得単位数)

区分	授業科目	単位数	最低修得単位数	
KIKAN Education Courses	KIKAN Education Seminar	KIKAN Education Seminar	1	1
	Interdisciplinary Collaborative Learning of Social Issues	Interdisciplinary Collaborative Learning of Social Issues	2.5	2.5
	Subjects in Humanities and Social Science	Introduction to Law	2	8
		Introduction to Economics	2	
		Introduction to Philosophy	2	
		Intercultural Encounters	2	
		Introduction to Psychology	2	
		Global Issues	2	
		Introduction to Japanese History	2	
	General Subjects	Language and Communication in Society	2	
		Engagement with Volunteer I	1	
		Engagement with Volunteer II	1	
Engagement with Internship I		1		
Subjects for Languages and Culture	Engagement with Internship II	1		
	Intensive English : Japanese Issues I	1	2	
	Intensive English : Japanese Issues II	1		
	Japanese: Integrated 1A	1	備考1 参照	
	Japanese: Integrated 1B	1		
	Japanese: Integrated 2A	1		
	Japanese: Integrated 2B	1		
	Japanese: Integrated 3A	1		
	Japanese: Integrated 3B	1		
	Japanese: Integrated 4A	1		
	Japanese: Integrated 4B	1		
	Japanese: Integrated 5A	1		
	Japanese: Integrated 5B	1		
	Japanese: Integrated 6A	1		
	Japanese: Integrated 6B	1		
	Japanese: Integrated 7A	1		
	Japanese: Integrated 7B	1		
	Japanese: Integrated 8A	1		
	Japanese: Integrated 8B	1		
	Japanese: Kanji 1+2A	1		
Japanese: Kanji 1+2B	1			
Japanese: Kanji 3A	1			
Japanese: Kanji 3B	1			
Japanese: Kanji 4A	1			
Japanese: Kanji 4B	1			

	Japanese: Kanji 5A	1	
	Japanese: Kanji 5B	1	
	Japanese: Kanji 6A	1	
	Japanese: Kanji 6B	1	
	Japanese: Kanji 7A	1	
	Japanese: Kanji 7B	1	
	Japanese: Kanji 8A	1	
	Japanese: Kanji 8B	1	
Cybersecurity	Primary Course of Cyber Security - How to Survive the Cyber	1	1
Subjects on Health and Sports	Laboratory of Health and Sports Science	1	1
Subjects in Science	Computer Programming Exercise	1	
	Calculus I	1	
	Calculus II	1	
	Calculus III	1	
	Calculus IV	1	
	Linear Algebra I	1	
	Linear Algebra II	1	
	Linear Algebra III	1	
	Linear Algebra IV	1	
	Fundamental Physics I	1	
	Fundamental Physics II	1	
	Fundamental Physics III	1	
	Fundamental Physics IV	1	
	Fundamental Physics V	1	
	Fundamental Physics VI	1	
	Fundamental Physics VII	1	
	Fundamental Physics VIII	1	
	Basic Chemistry I	1	
	Basic Chemistry II	1	
	Fundamental Inorganic Chemistry I	1	
	Fundamental Inorganic Chemistry II	1	
	Fundamental Organic Chemistry I	1	
	Fundamental Organic Chemistry II	1	
	Fundamental Cell Biology I	1	
	Fundamental Cell Biology II	1	
	Introductory Biology I	1	
	Introductory Biology II	1	
	Basic Laboratory Experiments in Natural Science I	1	
	Basic Laboratory Experiments in Natural Science II	1	
	Drawings on Technical Design I	1	
	Drawings on Technical Design II	1	

(備考)

1 Subjects for Languages and Cultureについて、以下の要件を満たす10単位以上を修得しなければならない。ただし、本学が実施するプレースメントテストの結果により、(1)及び(2)の授業科目を履修した者と同等の学力があると認めた場合は、当該授業科目の最低修得単位数の一部又は全部について、別表第1に定める基幹教育科目(言語文化科目、文系ディシプリン科目、理系ディシプリン科目及び総合科目を対象とする。)の履修により修得した単位をもって代えることができる。

(1) 「Japanese: Integrated 1A」～「Japanese: Integrated 8B」から4単位

(2) 「Japanese: Kanji 1+2A」～「Japanese: Kanji 8B」から4単位

(3) (1)及び(2)の授業科目から2単位((1)及び(2)で修得した単位を除く。)

2 各国際コースの学生は、Subjects in Scienceの必修科目として、次の所定の単位を修得しなければならない。

国際コース	区分	授業科目及び単位数	最低修得単位数
電気情報工学 国際コース	Subjects in Science	Computer Programming Exercise (1) Calculus I (1) Calculus II (1) Calculus III (1) Calculus IV (1) Linear Algebra I (1) Linear Algebra II (1) Linear Algebra III (1) Linear Algebra IV (1) Fundamental Physics I (1) Fundamental Physics II (1) Fundamental Physics III (1) Fundamental Physics IV (1) Fundamental Physics V (1) Fundamental Physics VI (1) Fundamental Physics VII (1) Fundamental Physics VIII (1) Basic Chemistry I (1) Basic Chemistry II (1) Basic Laboratory Experiments in Natural Science I (1)	20
応用化学国際 コース	Subjects in Science	Computer Programming Exercise (1) Calculus I (1) Calculus II (1) Calculus III (1) Calculus IV (1) Linear Algebra I (1) Linear Algebra II (1) Linear Algebra III (1) Linear Algebra IV (1) Fundamental Physics I (1) Fundamental Physics II (1) Fundamental Physics VII (1) Fundamental Physics VIII (1) Basic Chemistry I (1) Basic Chemistry II (1) Fundamental Inorganic Chemistry I (1)	20

		Fundamental Inorganic Chemistry II (1) Fundamental Organic Chemistry I (1) Fundamental Organic Chemistry II (1) Basic Laboratory Experiments in Natural Science I (1)	
機械航空工学 国際コース	Subjects in Science	Computer Programming Exercise (1) Calculus I (1) Calculus II(1) Calculus III (1) Calculus IV(1) Linear Algebra I(1) Linear Algebra II(1) Linear Algebra III(1) Linear Algebra IV(1) Fundamental Physics I(1) Fundamental Physics II(1) Fundamental Physics III(1) Fundamental Physics IV(1) Fundamental Physics V(1) Fundamental Physics VI(1) Fundamental Physics VII(1) Fundamental Physics VIII(1) Basic Chemistry I(1) Basic Chemistry II (1) Basic Laboratory Experiments in Natural Science I (1) Drawings on Technical Design I(1) Drawings on Technical Design II (1)	2 2
土木工学国際 コース	Subjects in Science	Computer Programming Exercise (1) Calculus I (1) Calculus II (1) Calculus III(1) Calculus IV(1) Linear Algebra I(1) Linear Algebra II(1) Linear Algebra III(1) Linear Algebra IV(1) Fundamental Physics I(1) Fundamental Physics II(1) Fundamental Physics III(1) Fundamental Physics IV(1) Fundamental Physics V(1) Fundamental Physics VI(1) Fundamental Physics VII(1) Fundamental Physics VIII(1) Basic Chemistry I(1) Basic Chemistry II (1) Basic Laboratory Experiments in Natural Science I (1)	2 0

別表第5（国際コースの専攻教育科目に関する授業科目及び単位数）

○ 電気情報工学国際コース

授 業 科 目	
名 称	単 位
共通科目（必修）	
Technical Communication 1	2
Technical Communication 2	2
Technical Communication 3	2
Ordinary Differential Equation I	1
Ordinary Differential Equation II	1
Complex Function Theory I	1
Complex Function Theory II	1
Fourier Analysis I	1
Fourier Analysis II	1
Japanese Industries I	1
Japanese Industries II	1
Engineering Ethics	1
Graduation Research	1 2
計	2 7
共通科目（選択）	
Introduction to Metallic Materials I	1
Introduction to Metallic Materials II	1
Advanced Engineering	1

Engineering Mathematics I	1
Engineering Mathematics II	1
Solid Mechanics I	1
Solid Mechanics II	1
Fluid Mechanics IA	1
Fluid Mechanics IB	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement I	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement II	1
Business Communication in Japanese	1
Active Japanese I	1
Active Japanese II	1
Progressive Japanese I	1
Progressive Japanese II	1
International Co-learning Training Course	2
Collaborative Field Work I	1
Collaborative Field Work II	1
Collaborative Field Work III	1
電気情報工学国際コース科目（必修）	
Mathematics for Electrical Engineering and Computer Science I	1
Mathematics for Electrical Engineering and Computer Science II	1
Linear Circuits I	2
Linear Circuits II	2

Logic Circuits	2
Programming Methodology	2
Programming Practice I	1
Computer Architecture I	2
Fundamentals of Integrated Circuits I	1
Fundamentals of Integrated Circuits II	1
Electric Energy I	1
Electric Energy II	1
Fundamentals of Communication Engineering I	1
Fundamentals of Communication Engineering II	1
Fundamentals of Computer Systems I	1
Fundamentals of Computer Systems II	1
Fundamentals of Electrical Engineering and Computer Science I	2
Fundamentals of Electrical Engineering and Computer Science II	2
Electromagnetic Theory I	2
System Control BI	1
System Control BII	1
Applied Mathematical Logic I	1
Applied Mathematical Logic II	1
Analog Electronic Circuits I	1
Analog Electronic Circuits II	1
Data Structure and Algorithms I	1



Data Structure and Algorithms II	1
Electronic Measurements BI	1
Electronic Measurements BII	1
Laboratory of Electrical Engineering and Computer Science-Basic	2
Laboratory of Electrical Engineering and Computer Science I	2
Laboratory of Electrical Engineering and Computer Science II	2
計	4 3
電気情報工学国際コース科目（選択）	
Laboratory of Electrical Engineering and Computer Science III	2
Basic PBL II	2
上記を除く電気情報工学科専攻教育科目の全て	

以下の要件を満たす、76単位以上を修得しなければならない。

- (1) 共通科目（必修）から27単位
- (2) 電気情報工学国際コース科目（必修）から43単位
- (3) 共通科目（選択）及び電気情報工学国際コース科目（選択）から6単位

○ 応用化学国際コース

授 業 科 目	
名 称	単 位
共通科目（必修）	
Technical Communication 1	2
Technical Communication 2	2
Technical Communication 3	2
Ordinary Differential Equation I	1
Ordinary Differential Equation II	1

Introduction to Information Processing I	1
Introduction to Information Processing II	1
Japanese Industries I	1
Japanese Industries II	1
Introduction to Metallic Materials I	1
Introduction to Metallic Materials II	1
Advanced Engineering	1
Engineering Ethics	1
Inorganic Chemistry I	1
Inorganic Chemistry II	1
Graduation Research	1 2
計	3 0
共通科目（選択）	
Fundamentals of Electrical Engineering I	1
Fundamentals of Electrical Engineering II	1
Engineering Mathematics I	1
Engineering Mathematics II	1
Complex Function Theory I	1
Complex Function Theory II	1
Business Communication in Japanese	1
Active Japanese I	1
Active Japanese II	1
Progressive Japanese I	1

Progressive Japanese II	1
International Co-learning Training Course	2
Collaborative Field Work I	1
Collaborative Field Work II	1
Collaborative Field Work III	1
応用化学国際コース科目（必修）	
Organic Chemistry I	1
Organic Chemistry II	1
Organic Chemistry III	1
Organic Chemistry IV	1
Inorganic Chemistry III	1
Inorganic Chemistry IV	1
Analytical Chemistry I	1
Analytical Chemistry II	1
Analytical Chemistry III	1
Analytical Chemistry IV	1
Physical Chemistry I	1
Physical Chemistry II	1
Physical Chemistry III	1
Physical Chemistry IV	1
Polymer Chemistry I	1
Polymer Chemistry II	1
Chemical Reaction Engineering I	1

Chemical Reaction Engineering II	1
Biochemistry I	1
Biochemistry II	1
Coordination Chemistry I	1
Coordination Chemistry II	1
Polymer Chemistry III	1
Polymer Chemistry IV	1
Task-Based Exercise in Applied Chemistry I	2
Task-Based Exercise in Applied Chemistry II	2
Task-Based Exercise in Applied Chemistry III	2
Task-Based Exercise in Applied Chemistry IV	2
Task-Based Exercise in Applied Chemistry V	2
Task-Based Exercise in Applied Chemistry VI	2
Experiment in Applied Chemistry IA	2
Experiment in Applied Chemistry IB	2
Experiment in Applied Chemistry IIA	2
Experiment in Applied Chemistry IIB	2
Experiment in Applied Chemistry IIIA	2
Experiment in Applied Chemistry IIIB	2
計	48

以下の要件を満たす、78単位以上を修得しなければならない。

- (1) 共通科目（必修）から30単位
- (2) 応用化学国際コース科目（必修）から48単位

○ 機械航空工学国際コース

授 業 科 目	
名 称	単 位
共通科目 (必修)	
Technical Communication 1	2
Technical Communication 2	2
Technical Communication 3	2
Ordinary Differential Equation I	1
Ordinary Differential Equation II	1
Complex Function Theory I	1
Complex Function Theory II	1
Fourier Analysis I	1
Fourier Analysis II	1
Fundamentals of Electrical Engineering I	1
Fundamentals of Electrical Engineering II	1
Fundamentals of Electronics and Information Engineering I	1
Fundamentals of Electronics and Information Engineering II	1
Introduction to Information Processing I	1
Introduction to Information Processing II	1
Japanese Industries I	1
Japanese Industries II	1
Introduction to Metallic Materials I	1
Introduction to Metallic Materials II	1

Advanced Engineering	1
Solid Mechanics I	1
Solid Mechanics II	1
Fluid Mechanics IA	1
Fluid Mechanics IB	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement I	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement II	1
Engineering Ethics	1
Engineering Mathematics I	1
Engineering Mathematics II	1
Graduation Research	1 2
計	4 4
共通科目 (選択)	
Business Communication in Japanese	1
Active Japanese I	1
Active Japanese II	1
Progressive Japanese I	1
Progressive Japanese II	1
International Co-learning Training Course	2
Collaborative Field Work I	1
Collaborative Field Work II	1
Collaborative Field Work III	1
機械航空工学国際コース科目 (必修)	

Introduction to Mechanical and Aerospace Engineering	2
Strength of Materials IA	1
Strength of Materials IB	1
Strength of Materials IIA	1
Strength of Materials IIB	1
Fluid Mechanics IIA	1
Fluid Mechanics IIB	1
Thermodynamics IA	1
Thermodynamics IB	1
Thermodynamics IIA	1
Thermodynamics IIB	1
Mechanics I	1
Mechanics II	1
Dynamics of Machinery I	1
Dynamics of Machinery II	1
Systems Control IA	1
Systems Control IB	1
Systems Control IIA	1
Systems Control IIB	1
Heat Transfer I	1
Heat Transfer II	1
Mechanical and Aerospace Engineering Experiments I	1
Mechanical and Aerospace Engineering Experiments II	1

Mechanical and Aerospace Engineering Drawing and Design	2
Aerospace Engineering IA	1
Aerospace Engineering IB	1
Aerospace Engineering IIA	1
Aerospace Engineering IIB	1
Machine Design I	1
Machine Design II	1
Manufacturing Processes I	1
Manufacturing Processes II	1
Internal Combustion Engine I	1
Internal Combustion Engine II	1
Computational Methods I	1
Computational Methods II	1
計	38

以下の要件を満たす、82単位以上を修得しなければならない。

(1) 共通科目 (必修) から44単位

(2) 機械航空工学国際コース科目 (必修) から38単位

○ 土木工学国際コース

授 業 科 目	
名 称	単 位
共通科目 (必修)	
Technical Communication 1	2
Technical Communication 2	2
Technical Communication 3	2



Ordinary Differential Equation I	1
Ordinary Differential Equation II	1
Complex Function Theory I	1
Complex Function Theory II	1
Fourier Analysis I	1
Fourier Analysis II	1
Advanced Engineering	1
Solid Mechanics I	1
Solid Mechanics II	1
Fluid Mechanics IA	1
Fluid Mechanics IB	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement I	1
Introduction to Engineering Analysis and Measurement II	1
Engineering Ethics	1
Engineering Mathematics I	1
Engineering Mathematics II	1
Introduction to Information Processing I	1
Introduction to Information Processing II	1
Graduation Research	1 2
計	3 6
共通科目 (選択)	
Japanese Industries I	1
Japanese Industries II	1

Introduction to Metallic Materials I	1
Introduction to Metallic Materials II	1
Inorganic Chemistry I	1
Inorganic Chemistry II	1
Fundamentals of Electrical Engineering I	1
Fundamentals of Electrical Engineering II	1
Fundamentals of Electronics and Information Engineering I	1
Fundamentals of Electronics and Information Engineering II	1
Business Communication in Japanese	1
Active Japanese I	1
Active Japanese II	1
Progressive Japanese I	1
Progressive Japanese II	1
International Co-learning Training Course	2
Collaborative Field Work I	1
Collaborative Field Work II	1
Collaborative Field Work III	1
社会基盤・構造系科目（必修）	
Structural Mechanics IA	1
Structural Mechanics IB	1
Construction Materials I	1
Construction Materials II	1
Structural Mechanics IIA	1

Structural Mechanics IIB	1
Bridge Engineering I	1
Bridge Engineering II	1
計	8
社会基盤・構造系科目（選択）	
Maintenance Engineering	2
防災・地盤系科目（必修）	
Soil Mechanics IA	1
Soil Mechanics IB	1
Soil Mechanics IIA	1
Soil Mechanics IIB	1
Applied Geotechnical Engineering I	1
Applied Geotechnical Engineering II	1
計	6
環境・水工系科目（必修）	
Hydraulics IA	1
Hydraulics IB	1
Hydraulics IIA	1
Hydraulics IIB	1
Environmental Systems Engineering I	1
Environmental Systems Engineering II	1
Basics of Environmental Engineering I	1
Basics of Environmental Engineering II	1

Hydrosphere Engineering I	1
Hydrosphere Engineering II	1
計	10
交通・都市計画系科目（必修）	
Mathematics for Planning I	1
Mathematics for Planning II	1
Transportation Planning I	1
Transportation Planning II	1
Environmental Economics I	1
Environmental Economics II	1
計	6
実験・概論科目（必修）	
Civil and Environmental Engineering Laboratory Work A	2
Civil and Environmental Engineering Laboratory Work B	2
Civil and Environmental Engineering Practice	2
計	6
実習系科目（選択）	
Surveying and Mapping	3

以下の要件を満たす、74単位以上を修得しなければならない。

- (1) 共通科目（必修）から36単位
- (2) 社会基盤・構造系科目（必修）から8単位
- (3) 防災・地盤系科目（必修）から6単位
- (4) 環境・水工系科目（必修）から10単位
- (5) 交通・都市計画系科目（必修）から6単位
- (6) 実験・概論科目（必修）から6単位
- (7) 共通科目以外の選択科目から2単位以上