

学生便覧 2024

【令和6年度】

HANDBOOK
UNIVERSITY OF YAMANASHI

Faculty of
Education
Medicine
Engineering
Life & Environmental Sciences



山梨大学
UNIVERSITY OF YAMANASHI



地域の中核
世界の人材

8 GPA 制度及び履修登録単位数の上限制度に関する要項

制 定 平成 20 年 3 月 18 日

最終改正 令和 6 年 1 月 18 日

(目的)

第 1 条 この要項は、山梨大学（以下「本学」という。）におけるグレードポイントアベレージ（以下「GPA」という。）及び履修登録単位数の上限制度について必要な事項を定め、学生の学習意欲を高めるとともに、厳格な成績評価と学生支援に資することを目的とする。

(定義)

第 2 条 「GPA」とは、各授業科目 11 段階の成績評価に対応して 4～0 のグレードポイント（以下「GP」という。）を付与して算出する 1 単位当たりの GP 平均値をいう。

2 GPA 対象授業科目は、次の各号に掲げる授業科目とする。

- (1) 100 点を満点として成績評価されるすべての授業科目
- (2) 本学在学中に、他の大学において履修した授業科目又は外国の大学（短期大学を含む。）において学修した成果・履修した授業科目であって、第 1 号の要件を満たす授業科目
- (3) 本学入学前及び他の大学（短期大学、高等専門学校を含む。）において履修した授業科目又は外国の大学（短期大学を含む。）において学修した成果若しくは履修した授業科目であって、本学における授業科目の履修により修得したものとみなされた授業科目であり、かつ第 1 号の要件を満たす授業科目
- (4) 短期大学・高等専門学校等及び文部科学大臣が別に定める学修を本学の定める授業科目の履修とみなし、単位を与えられた授業科目であって、第 1 号の要件を満たす授業科目

3 成績評価が点数によらない以下の科目及び未入力又は保留の授業科目については、GPA の対象から除く。

- (1) 合格か不合格かだけを判定する授業科目
- (2) 編入学又は転入学した際の単位認定科目
- (3) 本学入学前に修得した単位認定科目
- (4) 他大学等との単位互換等で修得した科目

(成績評価基準および GP)

第 3 条 各学部等で定める成績評価の成績評価基準は、以下のとおりとする。

	評価	評価基準
合格	S	到達目標を達成し、卓越した学習成果をあげた
	A	到達目標を達成し、優秀な学習成果をあげた
	B	おおむね到達目標を達成した
	C	最低限の到達目標を達成した
不合格	F	到達目標を達成していない

- | | | |
|--------------------|-----------------|----------|
| (1) S | (95 ～ 100) | GP = 4.0 |
| (2) S ⁻ | (90 ～ 94) | GP = 3.7 |
| (3) A ⁺ | (87 ～ 89) | GP = 3.3 |
| (4) A | (83 ～ 86) | GP = 3.0 |
| (5) A ⁻ | (80 ～ 82) | GP = 2.7 |
| (6) B ⁺ | (77 ～ 79) | GP = 2.3 |
| (7) B | (73 ～ 76) | GP = 2.0 |
| (8) B ⁻ | (70 ～ 72) | GP = 1.7 |
| (9) C ⁺ | (66 ～ 69) | GP = 1.3 |
| (10) C | (60 ～ 65) | GP = 1.0 |
| (11) F | (0 ～ 59 及び未受験) | GP = 0.0 |
| (12) N | (無資格) | GP = 0.0 |
| (13) T | (認定) | GP = 対象外 |
| (14) I | (未入力、保留) | GP = 対象外 |

(GPA の種類及び計算方法)

第 4 条 GPA は、当該学期に履修した第 2 条第 2 項各号に定める GPA 対象科目について、学期 GPA 及び通算 GPA に区分し、各区分の定める方法により計算するものとし、計算値は小数点以下第 2 位を四捨五入して表記するものとする。

- (1) 学期 GPA は、当該学期の授業科目ごとに得た GP に当該授業科目の単位数を乗じる計算を、当該学期に成績評価を受けた授業科目分を行い、その合計を当該学期に成績評価を受けた授業科目の単位数の合計で除して算出する。

学期 GPA = (当該授業科目の GP × 当該学期に履修登録した授業科目の単位数) の合計 ÷ 当該学期の成績評価を受けた授業科目の単位数の合計

(2) 通算GPAは、入学時からの現在の学期までの授業科目ごとに得たGPに、当該授業科目の単位数を乗じる計算を、入学時からの現在の学期までに成績評価を受けた授業科目分を行い、その合計を入学時からの現在の学期までに成績評価を受けた授業科目の単位数の合計で除して算出する。

通算GPA = (入学時からの当該授業科目のGP × 履修登録した授業科目の単位数) の合計 / 入学時から成績評価を受けた授業科目の単位数の合計

(GPA計算期日)

第5条 GPAの計算は、学期ごとに指定された期日（以下「GPA計算期日」という。）までに確定した成績に基づいて行う。

2 第3条第14号に規定する成績の保留又は追試験等のため期日までに成績が確定していない科目については、計算上は履修していないものとして取扱う。

3 GPA計算期日は、原則として前期にあつては9月1日、後期にあつては3月10日とする。

(履修の取り消し)

第6条 一度履修登録した科目であっても、受講目的が達成されないなどの理由により履修を取り消すことができる。

2 履修の取り消しは、別に定める履修取り消し期間に行うことができる。ただし、履修取り消し期間内に手続を行わない場合は、当初申請した履修科目が成績評価の対象となる。

3 前項の規定にかかわらず、病気・事故等やむを得ない事情による場合は、履修取り消し期間以降においても履修を取り消すことができる。

4 履修登録修定期限までに履修登録を取り消した場合及び学部長等による履修登録の変更措置が行われた場合を除き、履修を放棄した科目の成績は第3条第12号に規定する無資格として扱う。

(履修登録単位数の上限 (CAP 制))

第7条 学部学生が、各学期に履修登録できる科目の単位数の上限 (CAP 制) は、別表のとおりとする。

2 全学共通教育科目のうち、以下の科目は履修登録単位数の上限科目から除く。

- (1) 人間形成科目部門の科目
- (2) 自発的教養科目部門の科目
- (3) 全学共通教育科目のうち2単位以外の科目
- (4) 外部試験・単位互換で全学共通教育科目に認定する科目
- (5) 集中講義

3 通年科目については、CAP 制の適用上、その単位数の2分の1を前期及び後期にそれぞれ履修したものとみなす。

(転学部・転学科・転コース生の取り扱い)

第8条 学生が転学部・転学科・転コースを行った直後の学期における履修登録単位数の上限は、当該学籍異動の前の所属における前学期の学期GPAと、当該学籍異動の前の所属における履修登録単位数の上限に基づいて適用するものとする。また、適用除外科目は、当該学籍異動の後の所属における適用除外科目を適用するものとする。

(再履修等における授業科目の取扱い)

第9条 不合格 (F 又は N GPA = 0) と評価され、後に再履修等によって合格となった場合は、不合格の学習成績と新たな学習成績を併記して記録する。

(GPAの通知及び記載)

第10条 GPAの学生及び保護者への通知は、学期GPA及び通算GPAを記載した修得単位通知書により行う。

2 通算GPAは、成績証明書及び成績原簿に記載する。

(GPAデータの提供及び活用)

第11条 本学職員が、教育活動の改善等を目的として行なう調査研究等においてGPAデータの提供を希望する場合は、別紙申請書により、大学教育・DX推進センター長に申請するものとする。

2 大学教育・DX推進センター長は、前項の申請理由が適当であると判断したときは、GPAに係る各種資料を提供するものとする。

(経過措置)

第12条 平成20年3月31日において現に在籍する者（以下「在籍者」という。）及び在籍者の属する年次に転入学、編入学又は再入学する者についての成績証明書及び成績原簿の成績評価の取扱いについては、各学部の履修規程によるものとし、全学共通教育科目における履修登録単位数の上限は適用しない。また、成績証明書には、学期GPA及び通算GPAの記載は行わないものとする。

(準用規定)

第13条 第1条～第8条（第2条2項（4）は除く）は、山梨大学大学院教育学研究科に準用する。この場合において、「大学」・「大学（短期大学を含む。）」・「大学（短期大学、高等専門学校を含む。）」は「大学院教育学研究科」に、「学部長等」は「教育学研究科長」に読み替えるものとする。

(その他)

第14条 この要項に定めるもののほか、GPAおよび履修登録単位数の上限の取扱いに関し必要な事項は、別に定める。

別表

学 部	前学期の 学期 GPA * 1	履修登録 単位数の上限	適用除外科目	備 考
教 育 学 部	3.0 以上	32	・学部共通の科目部門の科目のうち、資格取得に必要とされる科目（ただし、教員免許取得の科目及び同一授業科目で資格取得と教員免許取得の両方に係る授業科目は、CAP 制を適用する。） ・コース専門科目のうち要求単位数に含まれない科目（中学校教諭普通免許状の教科に関する科目として使用できない科目及び特別支援学校教諭普通免許状に関する科目として使用できない科目については、全て CAP 制を適用しない。） ・教育実習・卒業論文等、通常の履修申告と申告形式を異にする科目 ・集中講義	特別な理由があると認められる場合は、履修登録単位数の上限を超えて履修登録することができる。
	2.9 ～ 2.5	30		
	2.4 ～ 1.6	28		
	1.5 以下	26		
	新入生等 * 2	30		
医 学 部	3.0 以上	34	・専門科目のうち、複数年度にわたり開講する科目	特別な理由があると認められる場合は、履修登録単位数の上限を超えて履修登録することができる。
	2.9 ～ 2.5	32		
	2.4 ～ 1.6	30		
	1.5 以下	28		
	新入生等 * 2	38		
工 学 部	3.0 以上	32	・集中講義 ・専門科目のうち、工学特殊科目部門及びその他の科目 ・卒業要件に修得単位が含まれない科目	特別な理由があると認められる場合は、履修登録単位数の上限を超えて履修登録することができる。
	2.9 ～ 2.5	30		
	2.4 ～ 1.6	28		
	1.5 以下	26		
	新入生等 * 2	30		
生命環境学部	3.0 以上	32	・集中講義 ・卒業論文 ・卒業要件に修得単位が含まれない科目	特別な理由があると認められる場合は、履修登録単位数の上限を超えて履修登録することができる。
	2.9 ～ 2.5	30		
	2.4 ～ 1.6	28		
	1.5 以下	26		
	新入生等 * 2	30		

* 1 前学期が休学等の場合には、その直前の学期 GPA を参照する。

* 2 入学、編入学、再入学する学生

附 則

この要項は、平成 20 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要項は、平成 20 年 12 月 17 日から施行し、平成 20 年 10 月 1 日から適用する。

附 則

この要項は、平成 22 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

- この要項は、平成 24 年 4 月 1 日から施行する。
- 平成 20 年 4 月 1 日から平成 24 年 3 月 31 日までに入学、転入学、編入学又は再入学し在学する者（以下「在学者」という。）並びに平成 24 年 4 月 1 日以後において在学者の属する年次に転入学、編入学又は再入学する者についての成績証明書、成績原簿の成績評価及び GP については、第 3 条の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この要項は、平成 26 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要項は、平成 28 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要項は、平成 31 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要項は、令和 3 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要項は、令和 3 年 12 月 14 日から施行する。

附 則

この要項は、令和5年1月23日から施行し、令和5年1月1日から適用する。

附 則

- 1 この要項は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 前項の規定にかかわらず、施行日前に工学部機械工学科、メカトロニクス工学科、電気電子工学科、コンピュータ理工学科、土木環境工学科、応用化学科及び先端材料理工学科に在学する者（以下「在学者」という。）並びに令和6年4月1日以後において在学者の属する年次に再入学、編入学及び転入学する者については、なお従前の例による。

9 GPT制度に関する要項

制 定 令和5年 12月 7日

(目的)

第1条 この要項は、山梨大学（以下「本学」という。）におけるグレードポイントトータル（以下「GPT」という。）制度について必要な事項を定め、学生の意欲に基づく幅広い知識や素養の修得状況を評価する指標として活用することを目的とする。

(定義)

第2条 「GPT」とは、「GPA制度及び履修登録単位数の上限制度に関する要項」（以下「GPA制度要項」という。）第3条及び「山梨大学大学院医工農学総合教育部GPA制度に関する要項」（以下「教育部GPA制度要項」という。）第3条の2に定める各授業科目11段階の成績評価に対応して付与される4～0のグレードポイント（以下「GP」という。）と単位数の積の総和をいう。

2 GPの取扱いについては、GPA制度要項又は教育部GPA制度要項の規定を適用する。

(対象授業科目)

第3条 GPTの対象授業科目は、次の各号に掲げる授業科目とする。

- (1) GPA制度要項第2条第2項各号の授業科目
- (2) 教育部GPA制度要項第2条第2項各号の授業科目

2 成績評価が点数によらない以下の科目及び未入力又は保留の授業科目については、GPTの対象から除く。

- (1) 合格か不合格かだけを判定する授業科目
- (2) 編入学又は転入学した際の単位認定科目
- (3) 本学入学前に修得した単位認定科目
- (4) 他の大学等又は大学院等との単位互換等で修得した科目

(GPTの計算方法)

第4条 GPTは、前条第1項に定める対象授業科目について、次の計算式により通算GPTとして計算するものとする。

- (1) 通算GPTは、入学時からの現在の学期までの授業科目ごとに得たGPに、当該授業科目の単位数を乗じる計算を、入学時からの現在の学期までに成績評価を受けた授業科目分限り、その合計により算出する。

通算GPT = (当該授業科目のGP × 当該授業科目の単位数) の入学時からの合計

(GPTの活用及び運用)

第5条 GPTについては、各学部等及び大学院において活用することができる。

2 GPTの対象学生や計算期日など、運用に必要な事項は、活用する各学部等及び大学院ごとに定めるものとする。

(その他)

第6条 この要項に定めるもののほか、GPTに関する取扱いに関し必要な事項は、活用する各学部等及び大学院において別に定める。

附 則

この要項は、令和6年4月1日から施行する。

別表1 全学共通教育科目要求単位数

学 部		全学共通教育科目					
		人間形成 科目部門	語学教育科目部門		情報・数理 教育科目部門	教養教育 科目部門	自発的教養 科目部門
			英語	未習外国語			
教 育 学 部		4	6	4	2	12	
			12				
		32					
医学部	医 学 科	2	10	4	2	10	
			14				
		32					
	看 護 学 科	2	8	4	2	10	
			12				
		30					
工 学 部		2	8	4	2	10	
			14				
		32					
生 命 環 境 学 部		2	4	4	2	10	
			14				
		32					

(注) 1 各部門の単位修得方法の詳細については、各部門の履修案内を参照すること。

別表2 人間形成科目

授 業 科 目 名		単 位	毎 時 間 週 数		履 修 年 次	備 考
			前 期	後 期		
生活と健康Ⅰ		1	2		1	必修
生活と健康Ⅱ		1		2	1	
キ ャ リ ア 形 成 科 目	キャリアデザインⅠ（自己理解）	2	2	2	1～4	・教育学部は、 5科目のうち1科目選択必修
	キャリアデザインⅡ（仕事理解）	2	2	2	1～4	
	キャリアデザインⅢ（キャリアビジョン）	2	2		1～4	
	SDGs から社会を考える	2		2	1～4	
	キャリア形成のための作文演習	2	2		1	
国 際 理 解 科 目	海外で学ぼう - 海外職場文化体験Ⅰ	1	1		1～4	選択
	海外で学ぼう - 海外職場文化体験Ⅱ	1		1	1～4	
	海外で学ぼう - 海外研修・交換留学 GatewayⅠ	1	1		1～4	
	海外で学ぼう - 海外研修・交換留学 GatewayⅡ	1		1	1～4	

(注) 1 キャリアデザインⅠ（自己理解）は、1年次に履修するのが望ましい。

キャリアデザインⅡ（仕事理解）は、2年次に履修するのが望ましい。

キャリアデザインⅢ（キャリアビジョン）は、3年次に履修するのが望ましい。

2 国際理解科目は海外研修プログラム、海外インターンシップまたは交換留学に参加する学生が対象である。

別表3 語学教育科目（英語）

授業科目名	単 位	毎 週 時間数		備 考
		前 期	後 期	
英語A初級 英語A中級 英語A上級 英語B初級 英語B中級 英語B上級 英語MA（医学科） 英語MB（医学科）	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	 2 2 2 2	必修 指定クラスでAとBを履修
英語TC（工学部） 英語TD（工学部）	2 2	2 	 2	必修 指定クラスでTCとTDを履修
英語Mリーディング・ライティング（医学科）	2		2	選択
総合英語 英語リーディング・ライティング 英語リーディング・ライティング（上級） 英語オーラルコミュニケーション 英語オーラルコミュニケーション（上級） 英語MC（医学科） 英語MD（医学科）	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	選択 少なくとも1科目（2単位）以上選択 することが望ましい
English for Studying Abroad I English for Studying Abroad II	4 4	4 	 4	選択 受講要件に従い履修可能
e－ラーニングⅠ e－ラーニングⅡ	1 1	1 	 1	選択
Intensive 60－Ⅰ（英語） Intensive 60－Ⅱ（英語）	4 4	4 	 4	選択 受講要件に従い履修可能

- （注）1 必修科目における履修の順序指定はない（例えば前期でAが履修できなくとも後期でBを受講できる）。
- 2 必修科目を再履修する場合は原則として、学部学科指定の履修できなかった科目を登録すること。
- 3 必修科目の単位認定が認められた後、希望により当該科目を受講できるが、新たに単位を付与しない。
- 4 交流協定大学での語学研修を修了した場合は、選択科目として2単位分を認める。

別表4 外部試験による単位認定

英語外部試験認定単位数	T O E I C	T O E F L I T P	T O E F L i B T	I E L T S	英 検
認定単位〔2単位〕	500－695	450－529	45－71	4.5－5	2級
認定単位〔4単位〕	700以上	530以上	72以上	5.5以上	準1級

別表5 語学教育科目（未習外国語）

授業科目名	単位	毎 週 時間数		備 考
		前期	後期	
ドイツ語初級Ⅰ ドイツ語初級Ⅱ フランス語初級Ⅰ フランス語初級Ⅱ 中国語初級Ⅰ 中国語初級Ⅱ スペイン語初級Ⅰ スペイン語初級Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	 2 2 2 2	1 外国語選択必修 (同一外国語Ⅰ、Ⅱ必修)
ドイツ語演習Ⅰ ドイツ語演習Ⅱ フランス語演習Ⅰ フランス語演習Ⅱ 中国語演習Ⅰ 中国語演習Ⅱ スペイン語演習Ⅰ スペイン語演習Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	 2 2 2 2	選択
ドイツ語中級Ⅰ（総合） ドイツ語中級Ⅰ（コミュニケーション） ドイツ語中級Ⅱ（総合） ドイツ語中級Ⅱ（コミュニケーション） フランス語中級Ⅰ（総合） フランス語中級Ⅰ（コミュニケーション） フランス語中級Ⅱ（総合） フランス語中級Ⅱ（コミュニケーション） フランス語中級演習Ⅰ フランス語中級演習Ⅱ 中国語中級Ⅰ（総合） 中国語中級Ⅰ（コミュニケーション） 中国語中級Ⅱ（総合） 中国語中級Ⅱ（コミュニケーション） スペイン語中級Ⅰ（総合） スペイン語中級Ⅰ（コミュニケーション） スペイン語中級Ⅱ（総合） スペイン語中級Ⅱ（コミュニケーション） スペイン語中級演習Ⅰ スペイン語中級演習Ⅱ	2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	選択
ドイツ語 Intensive 60 -Ⅰ ドイツ語 Intensive 60 -Ⅱ フランス語 Intensive 60 -Ⅰ フランス語 Intensive 60 -Ⅱ 中国語 Intensive 60 -Ⅰ 中国語 Intensive 60 -Ⅱ	4 4 4 4 4 4	4 4 4	 4 4 4	選択

- （注）1 初級はⅠ、Ⅱの順序で修得すること。
2 演習を履修する場合は初級と同時に履修すること。
3 演習、中級、Intensiveを履修する場合、初級と同一言語を選択すること。
4 演習、中級、IntensiveはⅠ、Ⅱの順序で履修することが望ましい。
5 交流協定大学での語学研修を修了した場合は、選択科目として2単位分を認める。

別表6 外部試験による単位認定

全学部学科:初級

科 目	外部試験	合格基準	授業科目
ドイツ語	独検*	4級以上	ドイツ語初級Ⅰ、Ⅱ
フランス語	仏検**	4級以上	フランス語初級Ⅰ、Ⅱ
中国語	中検***	4級以上	中国語初級Ⅰ、Ⅱ
スペイン語	西検****	4級以上	スペイン語初級Ⅰ、Ⅱ

*ドイツ語技能検定試験

**実用フランス語技能検定試験

***日本中国語検定協会中国語検定試験

****スペイン語技能検定試験

別表7-1 語学教育科目(教育学部)

	要 求 単位数	授業科目名	単 位	履修 年次		備 考
英 語	12	A 初級、A 中級、A 上級 B 初級、B 中級、B 上級	2 2	1 1	必修	・英語A、Bは、指定クラスで履修 ・未習外国語は、同一言語を4単位以上履修(初級Ⅰ、Ⅱは必修) ・英語はA、Bの4単位を含む6単位、未習外国語は、初級4単位の履修を必修とし、全体で12単位以上を修得すること。 ・English for Studying Abroad Ⅰ、Ⅱは受講要件に従い履修可能
		総合英語 英語リーディング・ライティング 英語オーラルコミュニケーション	2 2 2	2 2 2	選択	
		English for Studying Abroad Ⅰ、Ⅱ	4	2～4	選択	
		e-ラーニングⅠ、Ⅱ	1	1～4	選択	
		Intensive 60-Ⅰ、Ⅱ(英語)	4	1～4	選択	
未習外国語	4	初級Ⅰ 初級Ⅱ	2 2	1 1	選必	
		演習Ⅰ、Ⅱ	2	1	選択	
		中級Ⅰ、Ⅱ	2	2	選択	
		Intensive 60-Ⅰ、Ⅱ	4	2～4	選択	

別表7-2 語学教育科目(医学部医学科)

	要 求 単位数	授業科目名	単 位	履修 年次		備 考
英 語	14	MA MB	2 2	1 1	必修	・英語MA、MB、Mリーディング・ライティングは、指定クラスで履修 ・英語の必修4単位を含め、1、2年次合計で英語から10単位以上修得 ・English for Studying Abroad Ⅰ、Ⅱは受講要件に従い履修可能 ・*印の科目は、専門科目の履修に支障のない場合に限り、履修可能
		Mリーディング・ライティング	2	1	選択	
		(医学部キャンパス) MC MD	2 2	2 2	選択	
		* English for Studying Abroad Ⅰ、Ⅱ	4	2～3	選択	
		* e-ラーニングⅠ、Ⅱ	1	1～3	選択	
		* Intensive 60-Ⅰ、Ⅱ(英語)	4	1～3	選択	
未習外国語	4	初級Ⅰ 初級Ⅱ	2 2	1 1	選必	・1年次で同一言語を4単位以上履修 ・*印の科目は、専門科目の履修に支障のない場合に限り、履修可能
		演習Ⅰ、Ⅱ	2	1	選択	
		* Intensive 60-Ⅰ、Ⅱ	4	2～3	選択	

別表 7-3 語学教育科目（医学部看護学科）

	要 求 単位数	授業科目名	単 位	履修 年次		備 考
英 語	12	A 初級、A 中級、A 上級 B 初級、B 中級、B 上級	2 2	1 1	必修	・ 英語 A、B は、指定クラスで履修 ・ 英語の必修 4 単位を含め、1、2 年次合計で英語から 8 単位以上修得 ・ English for Studying Abroad I、II は受講要件に従い履修可能 ・ * 印の科目は、専門科目の履修に支障のない場合に限り、履修可能
		(医学部キャンパス) 英語リーディング・ライティング 英語オーラルコミュニケーション	2 2	2 2	選択	
		* English for Studying Abroad I、II	4	2	選択	
		* e-ラーニング I、II	1	1～2	選択	
		* Intensive 60 - I、II (英語)	4	1～2	選択	
未習外国語	4	初級 I 初級 II	2 2	1 1	選必	1 年次で同一言語を 4 単位以上履修
		演習 I、II	2	1	選択	

別表 7-4 語学教育科目（工学部）

	要 求 単位数	授業科目名	単 位	履修 年次		備 考
英 語	14	A 初級、A 中級、A 上級 B 初級、B 中級、B 上級	2 2	1 1	必修	・ 英語 A、B 及び英語 T C、T D は、指定クラスで履修 ・ 未習外国語は、同一言語を 4 単位以上履修（初級 I、II は必修） ・ 英語・未習外国語の必修 12 単位に加え、語学教育科目からさらに 2 単位以上を修得
		T C T D	2 2	2 2	必修	
		総合英語 英語リーディング・ライティング 英語オーラルコミュニケーション	2 2 2	2 2 2	選択	
		English for Studying Abroad I、II	4	2～4	選択	
		e-ラーニング I、II	1	1～4	選択	
		Intensive 60 - I、II (英語)	4	1～4	選択	
未習外国語		初級 I 初級 II	2 2	1 1	選必	・ English for Studying Abroad I、II は受講要件に従い履修可能
		演習 I、II	2	1	選択	
		中級 I、II	2	2	選択	
		Intensive 60 - I、II	4	2～4	選択	

別表 7-5 語学教育科目（生命環境学部）

	要 求 単位数	授業科目名	単 位	履修 年次		備 考
英 語	14	A 初級、A 中級、A 上級 B 初級、B 中級、B 上級	2 2	1 1	必修	・ 英語 A、B は、指定クラスで履修 ・ 未習外国語は、同一言語を 4 単位以上履修（初級 I、II は必修） ・ 英語・未習外国語の必修 8 単位に加え、語学教育科目からさらに 6 単位以上を修得
		総合英語 英語リーディング・ライティング 英語オーラルコミュニケーション	2 2 2	2 2 2	選択	
		English for Studying Abroad I、II	4	2～4	選択	
		e-ラーニング I、II	1	1～4	選択	
		Intensive 60 - I、II (英語)	4	1～4	選択	
未習外国語		初級 I 初級 II	2 2	1 1	選必	・ English for Studying Abroad I、II は受講要件に従い履修可能
		演習 I、II	2	1	選択	
		中級 I、II	2	2	選択	
		Intensive 60 - I、II	4	2～4	選択	

別表8 日本語（外国人留学生向け）

授 業 科 目 名	単 位	毎 時 間 週 数		履 修 年 次	備 考
		前 期	後 期		
日本語初中級ⅠA、ⅠB	2	2		1～4	・ Intensive 科目は受講要件に従い履修可能
日本語初中級ⅡA、ⅡB	2		2		
日本語中級ⅠA、ⅠB	2	2			
日本語中級ⅡA、ⅡB	2		2		
日本語中上級Ⅰ	2	2			
日本語中上級Ⅱ	2		2		
日本語上級Ⅰ	2	2			
日本語上級Ⅱ	2		2		
日本語演習A	2	2			
ビジネス日本語	2	2			
日本語LR	2		2		
日本語 Intensive 入門Ⅰ	6	12	12		
日本語 Intensive 入門Ⅱ	6	12	12		
日本語 Intensive 初級	6	10	10		

別表9 情報・数理教育科目

授 業 科 目 名	単 位	毎 時 間 週 数		備 考
		前 期	後 期	
データサイエンス入門	2	2	2	必修 学部・学科が指定する1科目を履修

別表10-1 情報・数理教育科目（教育学部）

課 程	授 業 科 目 名	単 位	履 修 年 次	備 考
学校教育課程	データサイエンス入門	2	1	必修

別表10-2 情報・数理教育科目（医学部）

学 科	授 業 科 目 名	単 位	履 修 年 次	備 考
医学科 看護学科	データサイエンス入門	2	1	必修

別表10-3 情報・数理教育科目（工学部）

学 科	授 業 科 目 名	単 位	履 修 年 次	備 考
工学科	データサイエンス入門	2	1	必修

別表10-4 情報・数理教育科目（生命環境学部）

学 科	授 業 科 目 名	単 位	履 修 年 次	備 考
生命工学科 地域食物科学科 環境科学科 地域社会システム学科	データサイエンス入門	2	1	必修

別表 11 教養教育科目

分野及び授業科目名	単位	毎 時 間 週 数		備 考
		前 期	後 期	
人文科学分野	2	2	2	教養発展科目は、学部・学科が指定する科目を履修
社会科学分野	2	2	2	
自然科学分野	2	2	2	
健康科学分野	2	2	2	
教養発展科目				
国際理解と多文化共生	2	2		
外国人の子どもと教育	2	2		
子どもとジェンダー	2	2		
社会の中の医療・医学	2		2	
社会における看護と介護	2		2	
地球環境化学とエネルギー	2		2	
土木環境のコミュニケーション	2		2	
ソフトウェアプロジェクト管理	2	2		
これからの機械技術	2	2		
メカトロニクス入門	2		2	
電気系エンジニアのための日本語リテラシ	2	2		
生命科学入門	2		2	
食から見える世界いろいろ	2	2		
自然科学と環境	2		2	
政治とグローバル・イシュー	2		2	

別表 12 - 1 教養教育科目（教育学部）

課 程	分野及び授業科目名	単位	履 修 年 次	要求単位数	
学校教育課程	人文科学分野	2	1～4	必修	12
	社会科学分野	2	1～4	必修	
	自然科学分野	2	1～4	必修	
	健康科学分野	2	1～4	必修	
	社会科学分野（日本国憲法）	2	1～4	必修	
	教養発展科目	2	2	必修	
	国際理解と多文化共生 外国人の子どもと教育 子どもとジェンダー				

（注）教養発展科目は、3科目のうち1科目を履修

別表 12 - 2 教養教育科目（医学部）

学 科	分野及び授業科目名	単位	履 修 年 次	要求単位数	
医学科 看護学科	人文科学分野	2	1	必修	10
	社会科学分野	2	1	必修	
	自然科学分野	2	1	必修	
	健康科学分野	2	1	必修	
医学科	教養発展科目	2	1	必修	
看護学科			1		
	社会の中の医療・医学				
	社会における看護と介護				

（注）教養発展科目は、指定科目を履修

別表 12 - 3 教養教育科目（工学部）

学 科	分野及び授業科目名		単位	履 修 年 次	要求単位数	
工学科	人文科学分野		2	1～3	必修	10
	社会科学分野		2	1～3	必修	
	自然科学分野		2	1～3	必修	
	健康科学分野		2	1～3	必修	
	教養発展科目	地球環境化学とエネルギー	2	2	必修	
		土木環境のコミュニケーション		1		
		ソフトウェアプロジェクト管理		2		
		これからの機械技術		2		
		メカトロニクス入門		2		
		電気系エンジニアのための日本語リテラシ		2		

（注）教養発展科目は、いずれかの科目を履修（ただしクラス・コースの推奨科目があるため、ガイダンス等で確認すること）

別表 12 - 4 教養教育科目（生命環境学部）

学 科	分野及び授業科目名		単位	履 修 年 次	要求単位数	
生命工学科 地域食物科学科 環境科学科 地域社会システム学科	人文科学分野		2	1 ～ 4	必修	10
	社会科学分野		2	1 ～ 4	必修	
	自然科学分野		2	1 ～ 4	必修	
	健康科学分野		2	1 ～ 4	必修	
生命工学科	教養発展科目	生命科学入門	2	2	必修	
地域食物科学科		食から見える世界いろいろ		2		
環境科学科		自然科学と環境		2		
地域社会システム学科		政治とグローバル・イシュー		2		

（注）教養発展科目は、指定科目を履修

1 年次のクラス専門科目

別表 1

部門	区分	授業科目 番号	授 業 科 目 名	単位	毎週時 間数		必 選	教 職 免 許	備 考
					前	後			
工学 部 基 礎 科 目	工 学 部 共 通	UPC101	微分積分学Ⅰ	2	2		●		
		UPC102	微分積分学Ⅱ	2		2			
		UPC103	線形代数学Ⅰ	2	2		●		
		UPC104	線形代数学Ⅱ	2		2			
		UPC105	微分方程式	2		2			
		UPC106	基礎物理学(力学)	2	2		②	☆	
		UPC107	基礎物理学(波動・光・熱)	2		2	②		
		UPC108	基礎物理学(電磁気学)	2		2	②		
		UPC109	基礎化学	2	2		②		
		UPC110	基礎無機化学	2		2		☆	
		UPC111	基礎有機化学	2		2		☆	
		UPC112	基礎生物学	2	2			☆	
		UPC113	実践ものづくり実習	2	2	2			◆
		UPC114	化学安全と衛生	2	2		④	☆	
		UPC115	基礎分析化学	2		2	④	☆	
		UPC116	土木環境工学概論	2	2		④		
		UPC117	環境化学	2		2	④		
		UPC118	プログラミング基礎	2	2		④	★	
		UPC119	離散数学	2		2	④		
		UPC120	デザイン基礎	2	2		④		
		UPC121	Python プログラミング	2	2		④		
		UPC122	統計処理入門	2		2	④		
		UPC123	基礎ゼミ	2	2		●		
ク ラ ス 共 通		UPC150	基礎物理化学	2	2		▲	☆	化学系クラス
		UPC151	化学熱力学Ⅰ	2		2	▲	☆	化学系クラス
		UPC152	自然科学実験	2		4	▲	☆	化学系クラス
		UPC153	土木環境デザイン	2	2		▲	★	土木環境系クラス
		UPC154	数値計算および実習	2		2	▲		土木環境系クラス
		UPC155	応用物理学	2		2	▲		土木環境系クラス
		UPC156	社会と科学技術	2	2		▲		総合工学クラス
		UPC157	情報処理及びプログラミング基礎演習	2	4		▲	★	情報系クラス
		UPC158	プログラミング応用及び演習Ⅰ	2		2	▲	★	情報系クラス 4学期制(前半)
		UPC159	プログラミング応用及び演習Ⅱ	2		2	▲	★	情報系クラス 4学期制(後半)
		UPC160	機械工学概論	2	2		▲	★	機械電気系クラス
		UPC161	電気の基礎	2		2	▲		機械電気系クラス
		UPC162	C 言語プログラミング	2		2	▲		機械電気系クラス
他 学 部		LPC100	共生科学入門	2	2				生命環境学部(工学部学生はBクラス)

●は必修科目 ▲は選択必修科目(ただし、所属するクラスが指定する科目(備考欄参照)を含む6単位以上を必修とする)

○に数字は選択必修科目(数字は取得する単位数・例:④と記載している科目の中から4単位を修得する必要がある)

備考欄

☆:教職免許(理科)の関連科目 ★:教職免許(工業)の関連科目

ただし、別表1以外に履修が必要な科目があるので、工学部免許状履修基準を確認すること。

◆:前期と後期に開講するが通年ではない科目

別表1に記載している他学部科目は、卒業要件に含むことができる。

2 年次以降のコース専門科目

別表 2

部門	授業科目 番号	授 業 科 目 名	単位	標準履修年次・毎週時間数						コース毎の履修分類								教 職 免 許	備 考
				2 年		3 年		4 年		CL	AC	CE	CS	ME	JM	EE			
				前	後	前	後	前	後										
工 学 応 用 科 目	UCL201	無機化学	2	2						●	●							☆	
	UCL202	材料化学	2	2						●								☆	
	UCL203	化学反応速度論	2	2						△	△							★	
	UCL204	入門化学実験	2	2						●								☆	
	UCL205	電子回路実験	1	2						●								★	
	UCL206	機械加工及び実習	1	2						△	△							★	
	UAC201	有機化学Ⅰ	2	2						●	●							☆	
	UAC202	化学熱力学Ⅱ	2	2						●	●							☆	
	UAC203	基礎化学実験	2	4							●							★	
	UCE201	建設材料及び演習	3	4								●						★	(2コマ)
	UCE202	構造力学及び演習第一	3	4								●						★	(2コマ)
	UCE203	水理学及び演習第一	3	4								●						★	(2コマ)
	UCE204	計画学基礎及び演習	3	4								●						★	(2コマ)
	UCE205	防災工学Ⅰ	2	2								●						★	
	UCE206	環境生態学	2	2								⑧							
	UCS201	基礎電気理論	2	2									⑫					★	
	UCS202	データサイエンス応用及び演習	2	2									⑫						
	UCS203	計算機アーキテクチャⅠ	2	2									●					★	
	UCS204	計算機アーキテクチャⅠ演習	1	2									●					★	
	UCS205	データベース及び演習	2	2									●					★	
	UCS206	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	2									●					★	
	UCS207	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ演習	1	2									●					★	
	UCS208	画像処理及び演習	2	2									●					★	
	UME201	機械工学デザインⅠ	1	3										●				★	
	UME202	ものづくり実習Ⅰ	1	3										●				★	
	UME203	材料力学Ⅰ	2	2										●				★	
	UME204	材料の科学Ⅰ	2	2										●				★	
	UME205	機械力学	2	2										●				★	
	UME206	熱力学	2	2										●				★	
	UME207	応用数学	2	2										△					
	UJM201	メカトロニクス製図	2	4											●			★	(全分野)
	UJM202	物理学実験	2	4											●			★	(全分野)
	UJM203	メカトロニクス実習(機械)	2	4											●			★	(全分野)(機械)
	UJM204	材料と力学Ⅰ	2	2											●			★	(機械)
	UJM205	機械加工学	2	2											●			★	(機械)
	UJM206	計測とセンサ	2	2											●			★	(電気)
	UJM207	デジタル回路Ⅰ	2	2											●			★	(電気)
	UJM208	組込みプログラミングⅠ	2	2											●			★	(情報)
	UJM209	組込みプログラミングⅠ演習	2	2											●			★	(情報)
	UJM210	解析学	2	2											△				
	UJM211	基礎情報理論	2	2											△				
	UEE201	電気電子工学実験Ⅰ	2	4												●		★	
UEE202	電磁気学Ⅰ	2	2												●		★		
UEE203	電磁気学Ⅰ演習	1	2												△				
UEE204	電気回路Ⅰ	2	2												●		★		
UEE205	電気回路Ⅰ演習	1	2												△				
UEE206	電子物性基礎及び実習	3	3												●		★		
UEE207	エネルギー工学概論	2	2												●		★		
UEE208	計測センシング	2	3												●		★		
UEE209	組込みプログラミング及び実習	3	3												△		★		
UEE210	信号とシステム及び実習	3	3												△				
UEE211	電気系数学Ⅰ	2	2												●				
	UCL251	固体分析化学	2		2					●								☆	
	UCL252	有機化学Ⅱ	2		2					●	●							☆	
	UCL253	基礎電気化学	2		2					●	△							☆	
	UCL254	結晶化学	2		2					△								☆	
	UCL255	固体物性化学	2		2					△								★	
	UCL256	環境エネルギー工学	2		2					△								★	
	UCL257	触媒化学	2		2					△								★	
	UCL258	無機分析化学実験	2		6					●								☆	
	UAC251	量子化学	2		2					△								☆	
	UAC252	高分子合成	2		2					●	△	△						☆	
	UAC253	分析化学	2		2						●	●						☆	
	UAC254	機能性材料科学	2		2						●	●						★	
	UAC255	発展化学実験	2		4						●	●						★	
	UCE251	測量学	2		2							●						★	
	UCE252	土質力学及び演習	3		4							●						★	(2コマ)

工学 応用 科目	UCE253	衛生工学及び演習	3	4			●				★	(2コマ)
	UCE254	コンクリート構造学第一	2	2			⑧				★	
	UCE255	構造力学第二	2	2			⑧				★	
	UCE256	水理学第二	2	2			⑧				★	
	UCE257	都市計画	2	2			⑧				★	
	UCE258	構造動力学	2	2			△				★	
	UCE259	土木環境科学実験	1	4			●					(2コマ)
	UCE260	交通計画・設計	2	2			△				★	
	UCS251	情報理論	2	2				⑫			★	
	UCS252	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	2				⑫			★	
	UCS253	情報システムと社会	2	2				⑫			★	
	UCS254	オペレーティングシステム	2	2				●			★	
	UCS255	オペレーティングシステム演習	1	2				●			★	
	UCS256	ソフトウェア工学及び演習Ⅰ	2	2				●			★	
	UCS257	コンピュータネットワーク	2	2				●			★	
	UCS258	コンピュータネットワーク実習	2	4				⑫			★	
	UME251	機械工学デザインⅡ	1	3				●			★	
	UME252	ものづくり実習Ⅱ	1	3				●			★	
	UME253	流体力学Ⅰ	2	2				●			★	
	UME254	材料力学Ⅱ	2	2				△			★	
	UME255	材料の科学Ⅱ	2	2				△			★	
	UME256	制御工学Ⅰ	2	2				●			★	
	UME257	伝熱工学	2	2				△			★	
	UME258	機械要素設計	2	2				●			★	
	UME259	加工学Ⅰ	2	2				●			★	
	UJM251	メカトロニクス実習(電気)	2	4					●		★	(全分野)(電気)
	UJM252	材料と力学Ⅱ	2	2					●		★	(機械)
	UJM253	機械要素Ⅰ	2	2					●		★	(機械)
	UJM254	デジタル回路Ⅱ	2	2					●		★	(電気)
	UJM255	アナログ回路Ⅰ	2	2					●		★	(電気)
	UJM256	組込みハードウェア設計演習	1	2					●		★	(情報)
	UJM257	組込みプログラミングⅡ	2	2					●		★	(情報)
	UJM258	コミュニケーション	2	2					⑫			
	UEE251	電気電子工学実験Ⅱ	2	4						●	★	
	UEE252	電子回路Ⅰ及び実習	3	3						●	★	
	UEE253	電子回路Ⅱ及び実習	3	3						●	★	
	UEE254	電子物性工学及び実習	3	3						●	★	
	UEE255	電気エネルギー変換工学	2	2							★	
	UEE256	量子力学	2	2							★	
	UEE257	電子デバイス基礎	2	2							★	
	UEE258	情報通信Ⅰ及び実習	3	3							★	
	UEE259	電磁気学Ⅱ	2	2							★	
	UEE260	電気系数学Ⅱ	2	2								
	UEE261	電気系数学Ⅲ	2	2								
	UEE262	量子力学演習	1	2								
	UEE263	電気系エンジニアのための英語リテラシ	2	2								
	UCL301	物理化学実験	3		6		●				☆	
	UCL302	電気化学実験	3		6		●				☆	
	UCL303	電気化学	2		2		●				☆	
	UCL304	物理化学実践演習	1		2		●				☆	
	UCL305	有機化学実践演習	1		2		●				☆	
	UCL306	無機合成化学	2		2		△				★	
	UCL307	化学技術英語	2		2		△	△			★	
	UCL308	表面工学	2		2		△				★	
	UCL309	クリーンエネルギー工学	2		2		△				★	
	UCL310	光電気化学	2		2		△				★	
	UCL311	エネルギー材料化学	2		2		△				★	
	UAC301	無機材料プロセシング	2		2			△			★	
	UAC302	物理化学演習	1		2		●				★	
	UAC303	界面化学	2		2		△				★	
	UAC304	高分子物性	2		2		△				★	
	UAC305	有機機器分析	2		2		●				★	
	UAC306	無機機器分析	2		2		△	●			★	
	UAC307	分析化学実験	2		6		●				☆	
	UAC308	無機・物理化学実験	2		6		●				☆	
	UCE301	測量学実習第一	1		2			●			★	
	UCE302	測量学実習第二	1		2			●			★	
	UCE303	建設工学実験Ⅰ	1		4			●			★	(2コマ)
	UCE304	建設工学実験Ⅱ	1		4			●			★	(2コマ)
	UCE305	地盤工学	2		2			⑧			★	
	UCE306	コンクリート構造学第二	2		2			△			★	
	UCE307	水文学	2		2			△			★	
	UCE308	景観工学	2		2			△			★	
	UCE309	水処理工学	2		2			△			★	
	UCE310	環境工学実験	1		4			●				(2コマ)

工学 応用 科目	UCE311	防災工学Ⅱ	2		2				⑧			★	
	UCE312	構造解析学	2		2				△				
	UCE313	土木環境行政法	1		2				△				
	UCS301	ハードウェア基礎及び実験	3		4					⑫		★	
	UCS302	プログラミング言語論	2		2					●		★	
	UCS303	ソフトウェア工学及び演習Ⅱ	2		2					⑫		★	
	UCS304	ヒューマンコンピュータインタラクション	2		2					●		★	
	UCS305	数値計算基礎	2		2					⑫		★	
	UCS306	知的システムⅠ	2		2					●		★	
	UCS307	計算機アーキテクチャⅡ	2		2					⑫			
	UCS308	数理と論理に基づく情報処理	2		2					⑫		★	
	UCS309	ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅰ	2		2					●		★	
	UME301	流体力学Ⅱ	2		2						△	★	
	UME302	構造解析	2		2						△	★	
	UME303	バイオメカニクス	2		2						△	★	
	UME304	制御工学Ⅱ	2		2						△	★	
	UME305	熱エネルギー変換工学	2		2						△	★	
	UME306	ナノ・マイクロ工学	2		2						△	★	
	UME307	加工工学Ⅱ	2		2						△	★	
	UME308	数値解析	2		3						△		
	UME309	エンジニアリングコミュニケーション	2		2						△		
	UME310	機械工学実験Ⅰ	1		3					●			
	UME311	モビリティ工学演習	1		2					△			
	UME312	バイオメカニクス演習	1		2					△			
	UJM301	メカトロニクス実験Ⅰ	2		4					●		★	(全分野)
	UJM302	メカトロニクス実習(情報)	2		4					●		★	(全分野)(情報)
	UJM303	マルチメディア工学	2		2					⑫		★	
	UJM304	システム制御工学	2		2					●		★	(全分野)
	UJM305	システム制御工学演習	1		2					●		★	(全分野)
	UJM306	運動の力学Ⅰ	2		2					●		★	(機械)
	UJM307	運動の力学Ⅰ 演習	1		2					●		★	(機械)
	UJM308	機械要素Ⅱ	2		2					●		★	(機械)
	UJM309	アナログ回路Ⅱ	2		2					●		★	(電気)
	UJM310	システム設計	2		2					●		★	(電気)
	UJM311	組込みソフトウェア構成法	2		2					●		★	(情報)
	UJM312	組込み設計	2		2					●		★	(情報)
	UJM313	メカトロニクス演習Ⅰ	1		2					⑫			特別教育プログラム科目
	UEE301	電気電子工学実験Ⅲ	2		4						●	★	
	UEE302	光物性工学	2		2						△	★	
	UEE303	電子デバイス工学Ⅰ及び実習	3		3						△	★	
	UEE304	電子回路Ⅱ	2		2						△	★	
	UEE305	デジタル電子回路	2		2						△	★	
	UEE306	情報通信Ⅱ	2		2						△	★	
	UEE307	先端計測理工学	2		2						△		
	UCL351	クリーンエネルギー化学実験	3		6		●					☆	
	UCL352	無機化学実践演習	1		2		△					☆	
	UCL353	化学工学	2		2		△	△				★	
	UCL354	化学工学実践演習	1		2		△					★	
	UCL355	分析化学実践演習	1		2		△					★	
	UCL356	水素エネルギー特別講義	1		□		△						
	UCL357	電池特別講義	1		□		△						
	UCL358	太陽エネルギー特別講義	1		□		△						
	UAC351	固体物性	2		2			△				★	
	UAC352	無機化学演習	1		2		●					★	
	UAC353	分析化学演習	1		2		●					★	
	UAC354	有機化学演習	1		2		●					★	
	UAC355	生化学	2		2		△					☆	
	UAC356	有機・高分子化学実験	2		6		●					☆	
	UAC357	研究室実践実習	2		6		●						
	UCE351	エンジニアリングデザイン	1		4			●				★	
	UCE352	総合河川学	2		2			△				★	
	UCE353	資源循環工学	2		2			△					
	UCS351	科学技術英語	2		2				●				
	UCS352	形式言語とコンパイラ	2		2				⑫			★	
	UCS353	コンピュータグラフィックス及び演習	2		2				⑫			★	
	UCS354	ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅱ	3		4				●			★	
	UCS355	感性情報工学及び演習	2		2				⑫			★	
	UCS356	知的システムⅡ	2		2				⑫			★	
	UCS357	知的システム演習	1		2				⑫			★	
	UCS358	IoT・AIシステム	2		2				⑫				
	UCS359	IoT・AIシステム演習	1		2				⑫			★	
	UME351	応用流体工学	2		2					△		★	
	UME352	数値シミュレーション	2		2					△		★	

工学応用科目	UME353	航空宇宙工学	2			2						△		★	
	UME354	機構動力学	2			2						△		★	
	UME355	動力エネルギーシステム	2			2						△		★	
	UME356	自動車工学	2			2						△		★	
	UME357	機械工学演習	1			2						△			
	UME358	技術英語	2			2						△			
	UME359	複素関数論	2			2						△			
	UME360	機械工学実験Ⅱ	1			3						●			
	UJM351	メカトロニクス実験Ⅱ	2			4						●		★	(全分野)
	UJM352	デバイス工学	2			2						⑫		★	
	UJM353	メカトロニクス演習Ⅱ	1			2						△			
	UJM354	数値計算	2			2						⑫			
	UJM355	運動の力学Ⅱ	2			2						⑫		★	
	UJM356	流れの科学	2			2						●		★	(機械)
	UJM357	信号とシステム	2			2						●		★	(電気)
	UJM358	信号とシステム演習	1			2						●		★	(電気)
	UJM359	コンピュータ制御	2			2						●		★	(情報)
	UJM360	組込みアーキテクチャ	2			2						●		★	(情報)
	UEE351	電気電子工学実験Ⅳ	2			4							●	★	
	UEE352	電子デバイス工学Ⅱ	2			2							△	★	
	UEE353	パワーエレクトロニクス	2			2							△	★	
	UEE354	マイクロ波工学	2			2							△	★	
	UEE355	光波動工学	2			2							△	★	
	UEE356	高電圧工学	2			2							△	★	
	UEE357	電力発生工学	2			2							△	★	
	UEE358	電機制御工学	2			2							△	★	
	UEE359	未来創造エレクトロニクス研修	1			2							△		特別教育プログラム科目
工学特殊科目	UCL401	クリーンエネルギー化学特別講義	1				2		△						
	UCL402	クリーンエネルギー実装実習	1				2		△						
	UAC401	無機化学特別講義	1				□	□		△					
	UAC402	有機化学特別講義	1				□	□		△					
	UAC403	物理化学特別講義	1				□	□		△					
	UAC404	分析化学特別講義	1				□	□		△					
	UCE401	土木環境特別講義	1				□	□			●				
	UCS401	コンピュータ理工学特別講義	1	□	□	□	□	□							
	UEE401	電気応用実験	1				2						△	★	
	UEE402	電力伝送工学	2				2						△	★	
	UEE403	通信法規	1				1						△		
	UEE404	電気法規及び電気施設管理	1				1						△		
	UEE405	電気設計製図	2				2						△		
工学特殊科目	UPC201	データエンジニアリング基礎	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	★
	UPC202	AI基礎	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	
	UPC251	技術者倫理	2		2		2		2	●	●	●	●	●	
	UPC301	インターンシップⅠ	1			□	□	□	□						
	UPC302	インターンシップⅡ	2			□	□	□	□						
	UPC303	地域リーダー養成特別演習Ⅰ	1	2		2									
	UPC352	地域リーダー養成特別演習Ⅱ	1		2		2								
	UPC304	キャリア形成実習Ⅲ	1			□									
	UPC353	キャリア形成実習Ⅳ	1				□								
	UPC307	ベンチャービジネス論	1	□											
	UPC308	PBLものづくり実践ゼミⅠ	2			2							⑫		
	UPC351	PBLものづくり実践ゼミⅡ	2				2						●		
	UPC401	工学科研修Ⅰ	1					2	2	●	●	●	●	●	工学科研修Ⅰ・Ⅱの順序で履修すること
	UPC402	工学科研修Ⅱ	1					2	2	●	●	●	●	●	工学科卒業研究Ⅰ・Ⅱの順序で履修すること
	UPC403	工学科卒業研究Ⅰ	3					12	12	●	●	●	●	●	
	UPC404	工学科卒業研究Ⅱ	3					12	12	●	●	●	●	●	
	UPC405	品質管理概論	2					2							★
他学部	LPC105	食物科学入門	2		2										生命環境学部(工学部学生はBクラス)
	LPC109	生物学概論	2			2									生命環境学部(工学部学生はBクラス)
	LPC107	生命研究倫理学	1					1							生命環境学部(工学部学生はBクラス)
その他の	UPC203	キャリア形成実習Ⅰ	1	□											※
	UPC204	キャリア形成実習Ⅱ	1		□										※
	UPC305	地域リーダー養成特別実習Ⅰ	1	□	□	□	□								※
	UPC306	地域リーダー養成特別実習Ⅱ	1	□	□	□	□								※
	UPC406	機器分析特別講義ⅠA	1					□	□						※
	UPC407	機器分析特別講義ⅠB	1					□	□						※
	UPC408	機器分析特別講義ⅠC	1					□	□						※
	UPC409	機器分析特別講義ⅠD	1					□	□						※
	UPC410	機器分析特別講義ⅠE	1					□	□						※
	UPC411	機器分析特別講義ⅠF	1					□	□						※
	UPC412	機器分析特別講義ⅠG	1					□	□						※
	UPC413	機器分析特別講義ⅡA	1					□	□						※
	UPC414	機器分析特別講義ⅡC	1					□	□						※
	UPC415	機器分析特別講義ⅢA	1					□	□						※

その他	UPC416	機器分析特別講義ⅢB	1					☐	☐									※
	UPC417	機器分析特別講義ⅢC	1					☐	☐									※
	UPC418	機器分析特別講義ⅢD	1					☐	☐									※
	UPC419	機器分析特別講義ⅢE	1					☐	☐									※
	UPT301	職業指導第一	2					☐	☐								★	※
	UPT302	職業指導第二	2					☐	☐								★	※

●は必修科目（ただしメカトロニクスコースは備考欄に示す分野ごとの科目を修得する） ○に数字は選択必修科目（数字は取得する単位数・

例：⑧と記載している科目の中から8単位を取得する必要がある）

△はコース選択科目 □は集中講義

履修分類の略号

CL：クリーンエネルギー化学コース、AC：応用化学コース、CE：土木環境工学コース、CS：コンピュータ理工学コース

ME：機械工学コース、JM：メカトロニクスコース、EE：電気電子工学コース

備考欄

☆：教職免許（理科）の関連科目 ★：教職免許（工業）の関連科目

ただし、教職免許関連では別表2以外に履修が必要な科目があるので、工学部教育職員免許状履修基準を確認すること。

※：卒業要件外科目

（全分野）（機械）（電気）（情報）はメカトロニクスコース内の分野を示す。

別表2に記載している他学部科目は、卒業要件に含むことができる。

工学部修学指導制度総取得単位数等基準

別表3

年 次	学 期	成績不振注意	退学勧告
1 年次	前 期	20 単位未満	—
	後 期	35 単位未満	—
2 年次	前 期	55 単位未満	30 単位未満
	後 期	70 単位未満	40 単位未満
3 年次	前 期	85 単位未満	45 単位未満
	後 期	卒研履修要件未修	55 単位未満
4 年次	前 期	卒研履修要件未修	70 単位未満
	後 期	卒研履修要件未修	修学状況不良
5～6 年次	前 期	卒研履修要件未修	
	後 期	卒研履修要件未修	
7 年次	前 期	卒研履修要件未修	
	後 期	修学状況不良	

卒業等要件表

授業科目区分			必修単位数		卒業研究履修に必要な単位数		卒業に必要な単位数		
全学共通教育科目	人間形成科目部門		2		30 ^a	96	32 <		

*：履修科目のうち指定された科目（工学部履修規程別表1及び別表2）の単位数を7単位まで算入可

^a：3年次編入生は適用外とする

^b：32単位以上は所属するコースの必修または選択科目の単位から修得すること

^c：所属するコースの必修単位は全て修得すること

教養教育科目（前期）

（注） ◆：2年次生以上が履修可能な科目 【連携】：山梨県立大学科目は3月下旬に公開される電子シラバスで確認すること。

分野	月					火					水				
	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
人文学	II	CAC054	日本古典の女流日記文学	小島 明子	N-41	V	CAC022	ピアノを弾こう	池山 洋子	L527	II	CAC003	考古学について	佐野 隆	M-12
	IV	EEUK51	音楽基礎研究	大内 邦晴	L527							CAC005	山梨大学から見る大学の歴史と現在	日永龍彦	Y-11
	V	CAC036	教育史からみた近代	吉井 智穂	N-12							CAC007	小説における〈他者〉の問題	齋藤 知也	Y-32
												CAC030	日本事情I	伊藤 孝恵	A2-11
社会科学	II	CAS023 A	心理学への誘い	小澤雅也子	M-12	I	CAS003 A	日本国憲法	伊藤 智基	N-11	II	CAS003 B	日本国憲法	菅沼 博子	N-11
	III	CAS032	保育と社会	大野 歩	LC-23		CAS004	住まいの地方性	田中 勝	LC-26		CAS008 A	人間理解の心理学	塚越 奈美	LC-27
		CAS037	Health System and Well-being in the World	宮本和子	Y-11							CAS018	幼児期における特別支援教育	吉井 麗人	Y-33
	IV	CAS044	特別支援教育学	永田 真吾	Y-11	V	CAS011	◆子どもとジェンダー	秋山 麻実	N-12					
自然科学	II	CAN008	家庭の中のエレクトロニクス	矢野 浩司・他	T1-12	I	CAN011	◆これからの機械技術	角田 博之・他	A2-21	II	CAN020	ガイア仮説と地球システム科学	松本 薫	N-12
		CAN023	光る分子の科学	細 俊明	S1-11	II	TEEK08	電力伝送工学	小川 寛美	A1-11		CAN045	◆電気系エンジニアのための日本語リテラシ	白木 一郎	T1-31
	III	CAN035	数学的に考えるとは	清水 宏幸	N-11		CAN010	ワインと宝石	鈴木 俊三・他	N-12	III	CAN043	◆ソフトウェアプロジェクト管理	高橋 正和	A2-12
		TEEK12	計測センシング工学	本間 聡	Y-32										
健康科学	II	CAH004	医工学と現代社会	岸上 哲士・他	N-12	I	CAH001	こころと体の障害の理解と支援	松下 浩之	Y-33	II	CAH033	病氣の子どもを取り巻く社会の現状と課題	川池 順也	S1-11
		CAH038	心に寄り添うコミュニケーションスキル	正木 尊子・他	LC-11		CAH032	運動学習とスポーツ	関口 浩文	N-12		CAH037	障害学生支援技術	永田 真吾・他	Y-15
	IV	CAH015	人体の生命科学	宇賀 貴紀・他	N-11						III	CAH012	医療の最先端	大淵 昌史・他	N-12
	V	CAH029	不登校事例を通して学ぶ発達臨床心理学	若木 純子	Y-33										
教養発展科目		CAH030	グローバルヘルス入門	宮本和子	Y-11										
						I	CAD006	◆これからの機械技術	角田 博之・他	A2-21	II	CAD007	◆電気系エンジニアのための日本語リテラシ	白木 一郎	T1-31
						V	CAD003	◆子どもとジェンダー	秋山 麻実	N-12	III	CAD008	◆ソフトウェアプロジェクト管理	高橋 正和	A2-12

分野	木					金					集中講義				
	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
人文学						III	CAC045	書の様式と鑑賞	清水 文博	S1-22		CAC051	◆外国人の子どもと教育	今澤 穂	Y-33
社会科学							CAC052	ソクラテスの哲学	相澤 康隆	Y-12					
	I	CAS007	生活設計論	志村 結美	N-12	III	CAS013	資本市場の役割と証券投資	青木 淑太・他	S1-11		CAS020	フューチャーサーチ	渡辺 善通・他	
	III	LSTR07	観光政策科学概論A	菊地 康人・他	S1-14		CAS038	消費者教育	神山 久美	M-11		CAS041 A	グローバルヘルスの課題解決に挑戦！フィールドワーク計画を立てよう	宮本和子	
										M-11		CAS041 B	グローバルヘルスの課題解決に挑戦！フィールドワーク計画を立てよう	宮本和子	
自然科学						II	TEEK01	パワーエレクトロニクス	矢野 浩司	A1-31		CAN050	ワイン製造演習及び体験学習	井上 絵梨	ワイン講義室
										第2実習室					ワイン研
						III	CAN022	自然災害と都市防災	宮本 崇	A2-21					
							CAN042	◆食から見える世界いろいろ	乙黒 美彩・他	N-11					
健康科学							CAN048	数と三角関数	吉田 夏海	LC-11					
							TCSK01	情報理論	菅沼 宏治	T1-31					
						III	CAH019	健康とスポーツの科学	安藤 大輔	N-12					
							CAH026	教養としてのジェンダー	角田 聡美	LC-27					
教養発展科目							CAH034	生活習慣と健康行動	志村 広子	LC-17					
						III	CAD014	◆食から見える世界いろいろ	乙黒 美彩・他	N-11		CAD018	◆外国人の子どもと教育	今澤 穂	Y-33

教養教育科目（後期）

（注） ◆：2年次生以上が履修可能な科目 【連携】：山梨県立大学科目は3月下旬に公開される電子シラバスで確認すること。

月						火						水					
分野	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室		
人文科学	Ⅱ	CAC025	実演・楽器学～管弦打楽器の特性と実践的編曲法～	大内 邦雄	L527	I	CAC010	日本語表現の現在	長谷川千秋	N-11	Ⅱ	CAC031	日本事情Ⅱ	伊藤 孝恵	A2-12		
	Ⅳ	CAC014	日本の近代文学	尾形 大	Y-32	V	CAC004	ヨーロッパ中世の諸相	御川 卓	M-12		CAC042 B	大学生のための言語表現	神本康一郎	LC-22		
	Ⅴ	CAC048	ドイツ語圏の文学	寺田 雄介	Y-11		CAC041	切り絵と文化	小島 千か	M-11							
		CAC053	世界の中の日本	布村 猛	T1-11		CAC050	美術の活動と社会	平野千枝子	Y-32							
社会科学	Ⅱ	CAS023 B	心理学への誘い	進藤 聡彦	M-12	V	CAS003 C	日本国憲法	菅沼 博子	N-11	Ⅱ	CAS008 B	人間理解の心理学	尾見 康博	M-11		
	Ⅲ	CAS009	教育問題から見た現代社会	高橋 英晃	Y-31		CAS039	◆政治とグローバル・イシュー	小松 志朗	S1-11		CAS017	現代教育政策論	日永龍彦	Y-12		
		CAS043	コミュニケーションと対人関係スキル	渡部雪子	LC-24		CAS042	AI・デジタル社会の歩み方	坂田 信裕・他	工業会館AL室	Ⅳ	CAS033	土木環境のコミュニケーション	連山 忠・他	T1-11		
	Ⅴ	CAS008 C	人間理解の心理学	小野田亮介	M-11										T1-21		
自然科学	I	CAN031	◆地球環境化学とエネルギー	野原 慎士	T1-12	I	CAN029	◆自然科学と環境	西田 龍・他	S1-22	Ⅱ	CAN009	人間とコンピュータ	渡辺 喜進・他	Y-33		
	I～Ⅱ-1	CAN041	◆情報処理及び実習	則竹 史哉	第4実習室	Ⅳ	TACK19	安全環境化学	和田 智志	M-11		CAN028	生命を科学する	中川 洋史・他	S1-11		
	Ⅱ	CAN039	富士山学	中村 高志・他	N-11	V	CAN014	クリスタルサイエンス	藤打 敏司・他	列334研411		CAN032	地球科学の未解決問題	堀地 龍郎	Y-31		
		CAN040	◆生命科学入門	大槻 隆司・他	S1-11							CAN047	つながりの数学	中村 拓司	S1-14		
		TCEK17	都市計画	石井 啓行・他	T1-12							TAMK18	半導体プロセス工学	近藤 英一	B2-21		
	Ⅲ	CAN046	人と社会の情報化	山際 基	N-12												
		CAN049	数理モデル入門	宮川 雅至・他	N-41												
	Ⅳ	CAN021	物理パズルで親しむ身近な自然現象	長島 礼人	Y-33												
健康科学	Ⅴ	CAN019	数学的見方	小池 健二	Y-14												
	Ⅱ	CAH006	頭と身体の運動学	木島 章文	Y-33	I	CAH014	社会の中の医療・医学	鈴木章司・他	A2-21	Ⅱ	CAH013	社会における看護と介護	宮村 季浩・他	M-12		
		CAH035	身近な健康情報を科学する	木内政孝	M-11												
	Ⅲ	CAH021 A	臨床心理学を学ぶ	田中健史朗	S1-11												
	Ⅳ	CAH024	現代の体育・スポーツを考える	金澤 翔一	M-12												
教養発展科目	Ⅴ	CAH003	現代生活とバイオテクノロジー	鈴木聖太郎	S1-14												
	I	CAD011	◆地球環境化学とエネルギー	野原 慎士	T1-12	I	CAD004	社会の中の医療・医学	鈴木章司・他	A2-21	Ⅱ	CAD005	社会における看護と介護	宮村 季浩・他	M-12		
	I～Ⅱ-1	CAD012	◆情報処理及び実習	則竹 史哉	第4実習室		CAD015	◆自然科学と環境	西田 龍・他	S1-22	Ⅳ	CAD010	土木環境のコミュニケーション	連山 忠・他	T1-11		
	Ⅱ	CAD013	◆生命科学入門	大槻 隆司・他	S1-11	V	CAD017	◆政治とグローバル・イシュー	小松 志朗	S1-11					T1-21		
木						金						集中講義					
分野	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	時限	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室		
人文科学	I	CAC002	日本古代の政治と文化	西本 哲也	N-11	Ⅲ	CAC013	子ども文化	栗田 真司	N-11		CAC051	◆外国人の子どもと教育	今澤 穂	Y-33		
							CAC020	現代美術入門	井坂健一郎	L514							
社会科学	I	CAS003 D	日本国憲法	石塚 迅	M-12	Ⅲ	CAS015	発達と障害	古屋 義博	M-11		CAS020	フューチャーサーチ	渡辺 喜進・他			
							CAS045	大学入学から考える多様性とアメリカ社会	吉田翔太郎	S1-11		CAS041 A	グローバルヘルスの課題解決に挑戦！フィールドワーク計画を立てよう	宮本和子			
												CAS041 B	グローバルヘルスの課題解決に挑戦！フィールドワーク計画を立てよう	宮本和子			
自然科学	I	CAN038	超小型電動車の仕組みとその強度評価	林 大晴	Y-33	I	TCEK20	環境生態学	森 一博・他	T1-32		CAN050	ワイン製造演習及び体験学習	井上 絵梨	ワイン講義室		
	Ⅲ	TMEK09	加工学Ⅰ	李石 憲太	T1-32	Ⅲ	CAN013	一般相対性理論への招待	山下 和之	Y-31					ワイン研		
							CAN018	水圏植物の生物学	芹澤知比古	LC-23							
							CAN034	プラスチックの科学	森長 久豊	Y-32							
健康科学						V	CAN044	◆メカトロニクス入門	岡村 美好・他	A2-12							
						I	LPCK05	食物科学入門	望月 和樹	N-12							
						Ⅲ	CAH018	運動遊び	沢本綾子	LC-24							
教養発展科目							CAH021 B	臨床心理学を学ぶ	西谷 晋二・他	A1-41							
						V	CAD009	◆メカトロニクス入門	岡村 美好・他	A2-12		CAD018	◆外国人の子どもと教育	今澤 穂	Y-33		

新 授 業 科 目			旧 授 業 科 目						適用年度等
授業科目番号	授業科目名	単位	授業科目番号	授業科目名	単位	履修年次	必修	部門	
TCS100	コンピュータ理工学基礎ゼミ	2	060620	コンピュータ理工学基礎ゼミ	2	1	必修	基礎ゼミ	平成28年度以前の入学生に適用
UPC123 D	基礎ゼミ	2	TCS100	コンピュータ理工学基礎ゼミ	2	1	必修	基礎ゼミ	令和5年度以前の入学生に適用
TPC101	微分積分学I	2	257010	微分積分学I	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TPC102	微分積分学II	2	257020	微分積分学II	2	1	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TPC103	線形代数学I	2	257030	線形代数学I	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TPC104	線形代数学II	2	257040	線形代数学II	2	1	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS101	離散数学	2	253051	離散数学	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS102	情報処理及び実習	3	253102	情報処理及び実習	3	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS103	プログラミング基礎	2	253127	プログラミング基礎	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS104	プログラミング基礎演習	1	253128	プログラミング基礎演習	1	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS105	プログラミング応用	2	253137	プログラミング応用	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS106	プログラミング応用演習	1	253138	プログラミング応用演習	1	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS107	コンピュータ理工学概論	2	253142	コンピュータ理工学概論	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS201	情報理論	2	253143	情報理論	2	2	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS108	物理学I	2	253207	物理学I	2	1	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS109	物理学II	2	253208	物理学II	2	1	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS202	基礎電気理論	2	253209	基礎電気理論	2	2	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS110	確率統計及び演習I	2	253307	確率統計及び演習I	2	1	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS111	確率統計及び演習II	2	253308	確率統計及び演習II	2	1	選択	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS301	科学技術英語	2	253410	科学技術英語	2	3	必修	基教	平成28年度以前の入学生に適用
TCS112	計算機アーキテクチャI	2	263111	計算機アーキテクチャI	2	1	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS113	計算機アーキテクチャI演習	1	263112	計算機アーキテクチャI演習	1	1	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS203	計算機アーキテクチャII	2	263113	計算機アーキテクチャII	2	2	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS326	計算機アーキテクチャII	2	TCS203	計算機アーキテクチャII	2	2	選択	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS204	ハードウェア基礎実験	2	263117	ハードウェア基礎実験	2	2	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS205	データベース及び演習	2	263118	データベース及び演習	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS206	情報システムと社会I	2	263119	情報システムと社会I	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TPT209	情報システムと社会 I	2	TCS206	情報システムと社会I	2	2	必修	基工	令和3年度以前の入学生に適用
TCS207	アルゴリズムとデータ構造I	2	263114	アルゴリズムとデータ構造I	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS208	アルゴリズムとデータ構造I演習	1	263115	アルゴリズムとデータ構造I演習	1	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS209	アルゴリズムとデータ構造II	2	263116	アルゴリズムとデータ構造II	2	2	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS210	プログラミング言語論	2	263131	プログラミング言語論	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS211	コンピュータグラフィックス	2	263127	コンピュータグラフィックス	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS327	コンピュータグラフィックス及び演習	2	TCS211	コンピュータグラフィックス	2	2	必修	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS212	コンピュータグラフィックス演習	1	263128	コンピュータグラフィックス演習	1	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS213	情報システムと社会II	2	263120	情報システムと社会II	2	2	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS214	オペレーティングシステム	2	263121	オペレーティングシステム	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS215	オペレーティングシステム演習	1	263122	オペレーティングシステム演習	1	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS216	ソフトウェア工学及び演習I	2	263124	ソフトウェア工学及び演習I	2	2	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS302	ソフトウェア工学及び演習II	2	263125	ソフトウェア工学及び演習II	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS303	ソフトウェアプロジェクト管理	2	263126	ソフトウェアプロジェクト管理	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS304	コンピュータネットワーク	2	263129	コンピュータネットワーク	2	3	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS220	コンピュータネットワーク	2	TCS304	コンピュータネットワーク	2	3	必修	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS305	コンピュータネットワーク実習	2	263130	コンピュータネットワーク実習	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS221	コンピュータネットワーク実習	2	TCS305	コンピュータネットワーク実習	2	3	選択	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS306	形式言語とコンパイラ	2	263135	形式言語とコンパイラ	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS307	論理と形式手法	2	263136	論理と形式手法	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS328	数理と論理に基づく情報処理	2	TCS307	論理と形式手法	2	3	選択	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS308	ヒューマンコンピュータインタラクション	2	263137	ヒューマンコンピュータインタラクション	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS309	数値計算	2	263138	数値計算	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS310	ソフトウェア設計開発演習I	2	263132	ソフトウェア設計開発演習I	2	3	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS329	ソフトウェア開発プロジェクト実習I	2	TCS310	ソフトウェア設計開発演習I	2	3	必修	基礎工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS311	ソフトウェア設計開発演習II	2	263133	ソフトウェア設計開発演習II	2	3	必修	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS312	ITシステム開発実習	1	263134	ITシステム開発実習	1	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TPC201	リスク管理・危機管理概論	2	267390	リスク管理・危機管理概論	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS313	総合科目1	2	263460	総合科目1	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS314	総合科目2	2	263461	総合科目2	2	3	選択	基工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS315	ビジュアルコンピューティング	2	273111	ビジュアルコンピューティング	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS219	画像処理及び演習	2	TCS315	ビジュアルコンピューティング	2	3	選択	応用工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS316	感性情報工学	2	273112	感性情報工学	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS331	感性情報工学及び演習	2	TCS316	感性情報工学	2	3	選択必修	応用工学	平成29年度以前の入学生に適用

新 授 業 科 目			旧 授 業 科 目						適用年度等
授業科目番号	授業科目名	単位	授業科目番号	授業科目名	単位	履修年次	必選	部門	
TCS317	感性情報処理演習	1	273113	感性情報処理演習	1	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS318	知的システムI	2	273121	知的システムI	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS319	知的システムII	2	273122	知的システムII	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS320	知的システム演習	1	273123	知的システム演習	1	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS321	組込みシステム	2	273131	組込みシステム	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS333	IoT・AIシステム	2	TCS321	組込みシステム	2	3	選択必修	応用工学	平成29年度以前の入学生に適用
TCS322	デジタル信号処理	2	273132	デジタル信号処理	2	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS323	組込み情報処理演習	1	273133	組込み情報処理演習	1	3	選必	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS334	IoT・AIシステム演習	1	TCS323	組込み情報処理演習	1	3	選択必修	応用工学	平成29年度以前の入学生に適用
TPC400	ベンチャービジネス論	2	277010	ベンチャービジネス論	2	4	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TPC401	品質管理概論	2	277020	品質管理概論	2	4	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TJM217	組込み設計	2	268150	組込み設計	2	2	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TME317	自動車工学	2	271260	自動車工学	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TEE313	電気エネルギー変換工学	2	272054	電気エネルギー変換工学	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TJM314	運動の力学II	2	278080	運動の力学II	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TJM311	システム設計	2	278040	システム設計	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TJM315	マルチメディア工学	2	278090	マルチメディア工学	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TEE315	電子デバイス工学II	2	272070	電子デバイス工学II	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TME322	航空宇宙工学	2	271280	航空宇宙工学	2	3	選択	応工	平成28年度以前の入学生に適用
TCS324	特別講義I	2	283013	特別講義I	2	3～4	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS325	特別講義II	2	283014	特別講義II	2	3～4	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC105	実践ものづくり実習	1	287030	実践ものづくり実習	1	1	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC301	PBLものづくり実践ゼミ	2	287040	PBLものづくり実践ゼミ	2	3	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC303	キャリア形成実習3	1	290053	キャリア形成実習3	1	3	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC304	キャリア形成実習4	1	290054	キャリア形成実習4	1	3	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC305	リーダー養成特別演習1	1	290001	リーダー養成特別演習1	1	3	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC306	リーダー養成特別演習2	1	290002	リーダー養成特別演習2	1	3	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS217	インターンシップI	1	283015	インターンシップI	1	2～4	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS218	インターンシップII	1	283016	インターンシップII	1	2～4	選択	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS401	コンピュータ理工学研修I	1	283020	コンピュータ理工学研修I	1	4	必修	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS402	コンピュータ理工学研修II	1	283021	コンピュータ理工学研修II	1	4	必修	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TCS400	コンピュータ理工学卒業論文	6	283030	コンピュータ理工学卒業論文	6	4	必修	特研	平成28年度以前の入学生に適用
TPC203	キャリア形成実習1	1	290051	キャリア形成実習1	1	2		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC204	キャリア形成実習2	1	290052	キャリア形成実習2	1	2		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC307	リーダー養成特別インターンシップ1	1	290031	リーダー養成特別インターンシップ1	1	3		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC308	リーダー養成特別インターンシップ2	1	290032	リーダー養成特別インターンシップ2	1	3		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC402	リーダー養成特別インターンシップ3	1	290033	リーダー養成特別インターンシップ3	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC403	機器分析特別講義IA	1	298001A	機器分析特別講義IA	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC404	機器分析特別講義IB	1	298001B	機器分析特別講義IB	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC405	機器分析特別講義IC	1	298001C	機器分析特別講義IC	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC406	機器分析特別講義ID	1	298001D	機器分析特別講義ID	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC407	機器分析特別講義IE	1	298001E	機器分析特別講義IE	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC408	機器分析特別講義IF	1	298001F	機器分析特別講義IF	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC409	機器分析特別講義IG	1	298001G	機器分析特別講義IG	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC410	機器分析特別講義IIA	1	298002A	機器分析特別講義IIA	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC412	機器分析特別講義IIC	1	298002C	機器分析特別講義IIC	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC413	機器分析特別講義IIIA	1	298003A	機器分析特別講義IIIA	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC414	機器分析特別講義IIIB	1	298003B	機器分析特別講義IIIB	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC415	機器分析特別講義IIIC	1	298003C	機器分析特別講義IIIC	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC416	機器分析特別講義IIID	1	298003D	機器分析特別講義IIID	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPC417	機器分析特別講義IIIE	1	298003E	機器分析特別講義IIIE	1	4		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPT101	代数学	2	808200	代数学	2	2		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPT102	幾何学	2	808210	幾何学	2	2		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPT009	情報と職業	2	801050	情報と職業	2	3		その他	平成28年度以前の入学生に適用
TPT406	情報通信技術を活用した教育の方法と技術	2	TPT403	教育の方法と技術	2	2		その他	令和3年度以前の入学生に適用
UPT101 集中講義	教育学概論	2	TPT301	教育学概論	2	1～4		その他	令和5年度以前の入学生に適用
UPT102 前期月曜Ⅳ	現代教職論	2	TPT302	現代教職論	2	1～4		その他	令和5年度以前の入学生に適用
UPT104 前期月曜Ⅲ	青年期心理学	2	TPT304	青年期心理学	2	1～4		その他	令和5年度以前の入学生に適用
UPC106 C 前期水曜Ⅲ	基礎物理学(力学)	2	TCS108	物理学I	2	1	選択	基教	令和5年度以前の入学生に適用