

福井工業高等専門学校学業成績の評価並びに 進級及び卒業の認定に関する規則

(目的)

第1条 福井工業高等専門学校における学業成績の評価、進級及び卒業の認定等については、この規則の定めるところによる。

(学業成績の評価)

第2条 学業成績の評価は、シラバスに記載された評価方法によって評価する。その際の評点は100点法を用いるものとする(評点)。ただし、卒業研究、プロジェクト演習及び特別活動の評価は、合格又は不合格とする。

(試験)

第3条 試験とは、中間学力確認試験、期末試験及び追試験を言う。

(追試験)

第4条 病気その他やむを得ない事由により、中間学力確認試験あるいは期末試験を欠席した者は、追試験を願い出ることができる。

(学業成績の評定)

第5条 学業成績は、次の区分により評定する。また、各評定に対し、G P (Grade Point) を定める。

評定	秀	優	良	可	不可
評点	100点～90点	89点～80点	79点～70点	69点～60点	59点以下
G P	4	3	2	1	0

ただし、特別活動、プロジェクト演習、卒業研究にはG Pは定めない。

2 G P A (Grade Point Average) に、学期G P Aと累積G P Aを定め、次の式によって算出する。それぞれ小数第3位を四捨五入し小数第2位まで求める。ただし、G Pが定められていない科目は除く。

$$\text{学期G P A} = \frac{(\text{履修科目の前期または学年末時点のG P} \times \text{当該科目の単位数}) \text{の総和}}{\text{前期に成績評価された履修科目、または当該学年の履修科目の総単位数}}$$

$$\text{累積G P A} = \frac{(\text{在学期間の合格科目のG P} \times \text{当該科目の単位数}) \text{の総和}}{\text{在学期間の必修科目及び履修届を提出した選択科目の総単位数}}$$

不合格科目が合格認定された場合には、累積G P Aの算出においてのみ合格科目として取り扱う。

ただし、原級留置となった場合、当該学年の科目は、合格した選択科目を除き、累積G P Aの算出に含めない。

3 各学年または学期で成績による序列が必要な場合は、学期G P Aの値が高い者を上位

として序列をつける。ただし、学期G P Aの値が等しい場合は評定の高い科目が多い者を上位とし、なおも等しい場合には履修選択科目数が多い者を上位とする。

(故意に試験に欠席した場合等の学業成績)

第6条 故意に試験に欠席したと認められた者又は懲戒処分のため試験を受けることができなかった者の当該科目の試験の成績は、0点とする。

(不正行為をした場合の学業成績)

第7条 試験監督者は、試験中不正行為を現認した場合は、直ちに当該不正行為を行った者の受験を停止させる。

2 前項の場合において、不正行為を行った者の当該試験期間の全科目の成績は、0点とする。

(不合格の基準)

第8条 学業成績の評定が不可の科目及び欠課時数が年間授業総時数の15分の4を超える科目は、不合格とする。

2 特別活動の欠課時数が年間総時数の15分の4を超える場合は、不合格とする。

(学業成績の記録)

第9条 学業成績を学生指導要録に記載する場合は評点で行い、校外に通知する場合は、評定によるものとする。

(進級及び卒業の認定)

第10条 進級及び卒業は、認定会議に付し、校長が認定する。

2 次の各号の一に該当する者は、原則として進級及び卒業を認めない。

(1) 福井工業高等専門学校学則別表第1及び第2並びに福井工業高等専門学校学則の一部を改正する学則附則第2項の取扱規則第2条に規定する学年別履修単位数に満たない者

(2) 福井工業高等専門学校学則別表第3に規定する特別活動が不合格である者

(その他)

第11条 この規則により難しい場合は、教務委員会の審議を経て校長が決定する。

2 この規則の実施について必要な事項は、別に定める。

附 則

この規則は、昭和40年4月1日から施行する。

(略)

附 則

1 この規則は、昭和26年4月1日から施行する。

2 この規則の施行の際、現に在学する者にかかる成績評定は、第1学年に遡及し適用する。

附 則

この規則は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この規則は、昭和28年4月1日から施行する。
- 2 この規則の施行の際、現に在学する者にかかる成績評定は、第1学年に遡及し適用する。

附 則

この規則は、平成31年4月1日から施行する。

別表第1(第13条第2項関係)

一 般 科 目

各学科共通(平成31年度 第1学年)

授 業 科 目		単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目	国語	国語Ⅰ	2	2					留学生は対象外
		国語Ⅱ	2		2				
		国語Ⅲ	2			2			
		国語表現	2				2		
	社会	公共社会Ⅰ	2		2				留学生は対象外
		公共社会Ⅱ	1			1			
		公共社会Ⅲ	1			1			
		歴史Ⅰ	2	2					
		歴史Ⅱ	2		2				
		地理Ⅰ	1	1					
		地理Ⅱ	1	1					
	数学	基礎解析A	4	4					
		基礎解析B	3	3					
		解析Ⅰ	4		4				
		線形代数	2		2				
		解析Ⅱ	3			3			
		解析Ⅲ	B	2			2		
	理科	物理基礎	2	2					
		物理	3		3				
		化学Ⅰ	2	2					
		化学Ⅱ	2		2				
		生物	1	1					
	保健体育	保健体育Ⅰ	4	4					
		保健体育Ⅱ	2		2				
		保健体育Ⅲ	2			2			
		生涯スポーツ実習	2				2		
	芸術	美術	1		1				
		音楽	1	1					
	外国語	英語Ⅰ	4	4					留学生は対象外
		コミュニケーション	2	2					
英語Ⅱ		4		4					
英語Ⅲ		4			4				
英語Ⅳ		B	2			2			
英語Ⅴ		B	2				2		
第2外国語Ⅰ			2				2		
工学倫理		1					1		
修得単位計			79	29	24	13	10	3	
選択必修科目	第2外国語Ⅱ		1					1	前期開講科目から1単位、後期開講科目から1単位の2単位(2科目)修得
	第2外国語Ⅲ		1					1	
	言語文化特講		1					1	
	日本語表現演習		1					1	
	日本文学論		1					1	
	哲学		1					1	
	歴史学特講		1					1	
	数学特講		1					1	
英語特講		1					1		
修得単位計			2					2	
修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			81	29	24	13	10	5	
外国人留学生修得単位計			73	29	24	9	6	5	
(特設必修科目)	日本語Ⅰ		2			2			留学生のみ対象
	日本語Ⅱ		2				2		
	基礎数学		2			2			
	基礎物理		2			2			
	修得単位計			8			6	2	
外国人留学生 修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			81	29	24	15	8	5	

(注) 学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A: 15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B: 30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C: 45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

各学科共通(平成31年度 第2学年)

授業科目		単位種別	単位数	学年別配当					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国語	国語	6	2	2	2			留学生は対象外
		国語表現	2			2			
	社会	公共社会Ⅰ	2		2				留学生は対象外
		公共社会Ⅱ	1			1			
		公共社会Ⅲ	1			1			
		歴史Ⅰ	2	2					
		歴史Ⅱ	2		2				
		地理Ⅰ	1	1					
		地理Ⅱ	1	1					
	数学	基礎解析A	4	4					
		基礎解析B	3	3					
		解析Ⅰ	4		4				
		線形代数	2		2				
		解析Ⅱ	3			3			
		解析Ⅲ	B	2			2		
	理科	物理	5	2	3				
		化学	4	2	2				
		生物	1	1					
	保健体育			10	4	2	2	2	
	芸術	美術		1		1			
		音楽		1	1				
	外国語	英語Ⅰ		4	4				
		コミュニケーション		2	2				
		英語Ⅱ		4		4			
		英語Ⅲ		4			4		
		英語Ⅳ	B	2				2	
英語Ⅴ		B	2					2	
第2外国語Ⅰ			2				2	留学生は対象外	
工学倫理			1					1	
修得単位計			79	29	24	13	10	3	
選択必修科目	第2外国語Ⅱ		1					1	前期開講科目から1単位、後期開講科目から1単位の2単位(2科目)修得
	第2外国語Ⅲ		1					1	
	言語文化特講		1					1	
	日本語表現演習		1					1	
	日本文学論		1					1	
	哲学		1					1	
	歴史学特講		1					1	
	数学特講		1					1	
	英語特講		1					1	
修得単位計			2					2	
修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			81	29	24	13	10	5	
外国人留学生修得単位計			73	29	24	9	6	5	
(特設必修科目)	日本語Ⅰ		2			2			留学生のみ対象
	日本語Ⅱ		2				2		
	基礎数学		2			2			
	基礎物理		2			2			
	修得単位計			8			6	2	
外国人留学生 修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			81	29	24	15	8	5	

(注) 学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A: 15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B: 30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C: 45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

各学科共通(平成31年度 第3学年・第4学年・第5学年)

授業科目		単位種別	単位数	学年別配当					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国語	国語	6	2	2	2			留学生は対象外
		国語表現	2			2			
	社会	倫理社会	2		2				留学生は対象外
		政治経済	2			2			
		法学	1				1		
		歴史	4	2	2				
		地理	2	2					
	数学	基礎解析A	4	4					
		基礎解析B	3	3					
		解析I	4		4				
		線形代数	2		2				
		解析II	3			3			
	理科	解析III	B	2			2		
		物理		5	2	3			
		化学		4	2	2			
		生物		1	1				
		保健体育		10	4	2	2	2	
	芸術	美術		1		1			
		音楽		1	1				
	外国語	英語I		4	4				
		コミュニケーション		2	2				
		英語II		4		4			
		英語III		4			4		
		英語IV	B	2				2	
		英語V	B	2				2	
	修得単位計			77	29	24	13	8	3
選択必修科目	ドイツ語		4				2	2	同一科目で4単位修得 留学生は対象外
	中国語		4				2	2	
	言語文化特講		1					1	前期開講科目 から1単位、後期 開講科目から1 単位の2単位(2 科目)修得
	日本語表現演習		1					1	
	日本文学論		1					1	
	哲学		1					1	
	歴史学特講		1					1	
	数学特講		1					1	
	英語特講		1					1	
修得単位計			6				2	4	
修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			83	29	24	13	10	7	
外国人留学生修得単位計			72	29	24	9	6	4	
(特設科目)	日本語I		2			2			留学生のみ対象
	日本語II		2			2			
	日本語III		2				2		
	日本語IV		1					1	
	基礎数学		2			2			
	基礎物理		2			2			
	修得単位計			11			8	2	
外国人留学生修得単位合計 (卒業認定必要単位数)			83	29	24	17	8	5	

(注) 学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A: 15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B: 30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C: 45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

専 門 科 目

機械工学科(平成31年度 第1学年)

	授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考			
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年				
必 修 科 目	数理統計学		2			2						
	応用数学	B	2				2					
	応用物理Ⅰ		2			2						
	応用物理Ⅱ	B	2				2					
	専門基礎Ⅰ		2	2								
	専門基礎Ⅱ		2	2								
	専門基礎Ⅲ		2	2								
	C言語基礎		1		1							
	C言語応用		1			1						
	機械計算力学		1					1				
	材料学Ⅰ		1		1							
	*材料学Ⅱ		2			2						
	機械工作法Ⅰ		2		2							
	機械工作法Ⅱ		1			1						
	材料力学Ⅰ		2			2						
	材料力学Ⅱ	B	2				2					
	熱力学	B	2				2					
	*伝熱工学		1						1			
	流れ学Ⅰ		1			1						
	流れ学Ⅱ	B	2				2					
	工業力学	B	2				2					
	機構学		1				1					
	機械設計法	B	2				2					
	*自動制御Ⅰ		1						1			
	振動工学Ⅰ		1						1			
	*センサ工学		1				1					
	電気工学		2			2						
	電子工学		2				2					
	機械製図		4		4							
	機械設計製図Ⅰ		3			3						
機械設計製図Ⅱ		2				2						
CAD・CAE		1						1				
機械工作実習Ⅰ		4		4								
機械工作実習Ⅱ		3			3							
メカトロニクス実習		1			1							
知能機械演習		2				2						
機械工学実験Ⅰ		2				2						
機械工学実験Ⅱ		2						2				
卒業研究		9						9				
修得単位計			78	6	12	20	24	16				
選 択 科 目	材料力学Ⅲ		1						1			
	*熱機関		1						1			
	*流体機械		1						1			
	自動制御Ⅱ		1				1					
	振動工学Ⅱ		1					1				
	システム工学		1						1			
	*材料科学		1						1			
	修得単位計			5以上					5以上			
学 際 カ リ キ ュ ラ ム	必修科目	プロジェクト演習		1			1					
	選 択 科 目	環 境 ・ エ ネ ル ギ ー 群	熱流体エネルギー概論	A	1		1				2単位以上修得すること	
			電力エネルギー工学	A	1		1					
			電磁場エネルギー基礎	A	1				1			
			環境科学	A	1					1		
		情 報 ・ 制 御 群	環境保全工学	A	1				1			2単位以上修得すること
			# ロボットシステム	A	1					1		
			電子計測制御	A	1				1			
			情報・制御基礎	A	1			1				
		材 料 科 学 群	コンピュータ化学	A	1				1			2単位以上修得すること
			空間情報工学	A	1			1				
			機械材料	A	1				1			
			電気電子材料	A	1			1				
			センサ材料工学	A	1					1		
			有機・高分子材料	A	1			1				
建設材料	A	1						1				
修得単位計			2				2以上					
修得単位計			3				3以上					
学際カリキュラム除く			86以上	6	12	20以上	24以上	21以上				
学際カリキュラム含む												

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

機械工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

機械工学科(平成31年度 第2学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
数理統計学		2			2				
応用数学	B	2				2			
工学基礎物理Ⅰ		2			2				
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2			
専門基礎Ⅰ		2	2						
専門基礎Ⅱ		2	2						
専門基礎Ⅲ		2	2						
C言語基礎		1		1					
C言語応用		1			1				
機械計算力学		1					1		
材料学Ⅰ		1		1					
*材料学Ⅱ		2			2				
機械工作法Ⅰ		2		2					
機械工作法Ⅱ		1			1				
材料力学Ⅰ		2			2				
材料力学Ⅱ	B	2				2			
熱力学	B	2				2			
*伝熱工学		1					1		
流れ学Ⅰ		1			1				
流れ学Ⅱ	B	2				2			
工業力学	B	2				2			
機構学		1				1			
機械設計法	B	2				2			
*自動制御Ⅰ		1					1		
振動工学Ⅰ		1					1		
*センサ工学		1				1			
電気工学		2			2				
電子工学		2				2			
機械製図		4		4					
機械設計製図Ⅰ		3			3				
機械設計製図Ⅱ		2				2			
CAD・CAE		1					1		
機械工作実習Ⅰ		4		4					
機械工作実習Ⅱ		3			3				
メカトロニクス実習		1			1				
知能機械演習		2				2			
機械工学実験Ⅰ		2				2			
機械工学実験Ⅱ		2					2		
卒業研究		9						9	
修得単位計		78	6	12	20	24	16		
材料力学Ⅲ		1					1		
*熱機関		1					1		
*流体機械		1					1		
自動制御Ⅱ		1				1			
振動工学Ⅱ		1					1		
システム工学		1					1		
*材料科学		1					1		
修得単位計		5以上					5以上		
選択科目								7単位中5単位以上修得	
必修科目	プロジェクト演習		1				1		
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熟流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること
		電力エネルギー工学	A	1		1			
		電磁場エネルギー基礎	A	1			1		
		環境科学	A	1			1		
	情報・制御群	# ロボットシステム	A	1				1	2単位以上修得すること
		電子計測制御	A	1				1	
		情報・制御基礎	A	1		1			
		コンピュータ化学	A	1			1		
	材料科学群	空間情報工学	A	1		1			2単位以上修得すること
		機械材料	A	1			1		
		電気電子材料	A	1		1			
		センサ材料工学	A	1				1	
		有機・高分子材料	A	1		1			2単位以上修得すること
		建設材料	A	1			1		
修得単位計		2				2以上			
修得単位計		3				3以上			
修得単位合計 (卒業認定必要単位数)	学際カリキュラム除く	86以上	6	12	20以上	24以上	21以上		
	学際カリキュラム含む				68以上				

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

機械工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

機械工学科(平成31年度 第3学年・第4学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理Ⅰ		2			2			
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2		
専門基礎Ⅰ		2	2					
専門基礎Ⅱ		2	2					
専門基礎Ⅲ		2	2					
C言語基礎		1		1				
C言語応用		1			1			
機械計算力学		1					1	
材料学Ⅰ		1		1				
*材料学Ⅱ		2			2			
機械工作法Ⅰ		2		2				
機械工作法Ⅱ		1			1			
材料力学Ⅰ		2			2			
材料力学Ⅱ	B	2				2		
熱力学	B	2				2		
*伝熱工学		1					1	
流れ学Ⅰ		1			1			
流れ学Ⅱ	B	2				2		
工業力学	B	2				2		
機構学		1				1		
機械設計法	B	2				2		
*自動制御Ⅰ		1					1	
振動工学Ⅰ		1					1	
*センサ工学		1				1		
電気工学		2			2			
電子工学		2				2		
機械製図		4		4				
機械設計製図Ⅰ		3			3			
機械設計製図Ⅱ		2				2		
CAD・CAE		1					1	
機械工作実習Ⅰ		4		4				
機械工作実習Ⅱ		3			3			
メカトロニクス実習		1			1			
知能機械演習		2				2		
機械工学実験Ⅰ		2				2		
機械工学実験Ⅱ		2					2	
卒業研究		9					9	
修得単位計		78	6	12	20	24	16	
材料力学Ⅲ		1					1	
*熱機関		1					1	
*流体機械		1					1	
自動制御Ⅱ		1					1	
振動工学Ⅱ		1					1	
システム工学		1					1	
*材料科学		1					1	
修得単位計		5以上					5以上	7単位中5単位以上修得
必修科目								
プロジェクト演習		1				1		
環境・エネルギー群					1			2単位以上修得すること
熱流体エネルギー概論	A	1			1			
電力エネルギー工学	A	1			1			
電磁場エネルギー基礎	A	1					1	
環境科学	A	1					1	
環境保全工学	A	1				1		
情報・制御群							1	2単位以上修得すること
# ロボットシステム	A	1					1	
電子計測制御	A	1					1	
情報・制御基礎	A	1			1			
コンピュータ化学	A	1				1		
空間情報工学	A	1			1			
材料科学群						1		2単位以上修得すること
機械材料	A	1				1		
電気電子材料	A	1			1			
センサ材料工学	A	1					1	
有機・高分子材料	A	1			1			
建設材料	A	1					1	
修得単位計		2				2以上		
修得単位計		3				3以上		
学際カリキュラム除く					20以上	24以上	21以上	
学際カリキュラム含む		86以上	6	12			68以上	
修得単位合計								

*:学際連携科目 # :専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

機械工学科(平成31年度 第5学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理 I		2			2			
工学基礎物理 II	B	2				2		
ものづくり科学		3	3					
コンピュータ科学入門		2	2					
製図		1	1					
C言語基礎		1		1				
C言語応用		1			1			
機械計算力学		1					1	
材料学 I		1		1				
材料学 II		2			2			
機械工作法 I		1		1				
機械工作法 II		2			2			
材料力学 I		2			2			
材料力学 II	B	2				2		
熱力学	B	2				2		
伝熱工学		1					1	
流れ学 I		1			1			
流れ学 II	B	2				2		
工業力学	B	2				2		
機構学		1				1		
機械設計法	B	2				2		
自動制御 I		1					1	
振動工学 I		1					1	
センサ工学		1				1		
電気工学		2			2			
電子工学		2				2		
工学演習		1				1		
機械製図		4		4				
機械設計製図 I		3			3			
機械設計製図 II		2				2		
CAD・CAE		1					1	
機械工作実習 I		4		4				
機械工作実習 II		3			3			
メカトロニクス実習		1			1			
知能機械演習		3				3		
機械工学実験 I		2				2		
機械工学実験 II		3					3	
卒業研究		9					9	
修 得 単 位 計		81	6	11	21	26	17	
選 択 科 目	材料力学Ⅲ	1					1	8単位中5単位 以上修得
	熱機関	1					1	
	流体機械	1					1	
	自動制御Ⅱ	1					1	
	振動工学Ⅱ	1					1	
	システム工学	1					1	
	ロボット工学	1					1	
	材料科学	1					1	
修 得 単 位 計		5以上					5以上	
修 得 単 位 合 計		86以上	6	11	21	26	22以上	

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電気電子工学科(平成31年度 第1学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
数理統計学		2			2					
応用数学	B	2				2				
応用物理 I		2			2					
応用物理 II	B	2				2				
専門基礎 I		2	2							
専門基礎 II		2	2							
専門基礎 III		2	2							
電気磁気学 I		2		2						
電気磁気学 II		2			2					
電気磁気学 III		1				1				
電気数学		1		1						
電気回路 I		2		2						
電気回路 II		2			2					
電気回路 III	B	2				2				
電気回路 IV	B	2					2			
電気回路演習		2		2						
計測工学		2			2					
電子工学 I		2			2					
*電子工学 II	B	1				1				
*電子工学 III		1					1			
電子回路 I		1			1					
電子回路 II		2				2				
情報処理 I		1		1						
情報処理 II		1			1					
情報処理システム論 I		2			2					
*情報処理システム論 II		2				2				
情報通信工学 I		2				2				
電気機器		2				2				
発変電工学		2				2				
*電力系統工学		1					1			
パワーエレクトロニクス		1					1			
制御工学 I	B	1				1				
制御工学 II	B	1					1			
機械工学概論 I		1				1				
機械工学概論 II		2					2			
電子創造工学		2			2					
電気電子工学実験 I		2		2						
電気電子工学実験 II		2			2					
電気電子工学実験 III		4				4				
電気電子工学実験 IV		2					2			
卒業研究		9					9			
修得単位計		79	6	10	20	24	19			
*電気電子応用工学		1					1			
*情報通信工学 II		1					1			
*現代制御工学		1					1			
*電気電子設計		1					1			
*電気情報工学		1					1			
技術者基礎		1					1			
修得単位計		4以上					4以上			
選択科目								6単位中4単位以上修得		
必修科目	プロジェクト演習	1				1				
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1		1				
		電磁場エネルギー基礎	A	1				1		
		環境科学	A	1				1		
	情報・制御群	環境保全工学	A	1				1		
		ロボットシステム	A	1				1		
		#電子計測制御	A	1				1		
		情報・制御基礎	A	1		1				
	材料科学群	コンピュータ化学	A	1			1			
		空間情報工学	A	1		1				
		機械材料	A	1			1			
		電気電子材料	A	1			1			
		センサ材料工学	A	1				1		
	有機・高分子材料	A	1			1				
建設材料	A	1				1				
修得単位計		2			2以上					
修得単位計		3			3以上					
修得単位合計(卒業認定必要単位数)	学際カリキュラム除く	86以上	6	10	20以上	24以上	23以上			
	学際カリキュラム含む				70以上					

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

電気電子工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電気電子工学科(平成31年度 第2学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理Ⅰ		2			2			
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2		
専門基礎Ⅰ		2	2					
専門基礎Ⅱ		2	2					
専門基礎Ⅲ		2	2					
電気磁気学Ⅰ		2		2				
電気磁気学Ⅱ		2			2			
電気磁気学Ⅲ		1				1		
電気数学		1		1				
電気回路Ⅰ		2		2				
電気回路Ⅱ		2			2			
電気回路Ⅲ	B	2				2		
電気回路Ⅳ	B	2					2	
電気回路演習		2		2				
計測工学		2			2			
電子工学Ⅰ		2			2			
*電子工学Ⅱ	B	1				1		
*電子工学Ⅲ		1					1	
電子回路Ⅰ		1			1			
電子回路Ⅱ		2				2		
情報処理Ⅰ		1		1				
情報処理Ⅱ		1			1			
情報処理システム論Ⅰ		2			2			
*情報処理システム論Ⅱ		2				2		
情報通信工学Ⅰ		2				2		
電気機器		2				2		
発変電工学		2				2		
*電力系統工学		1					1	
パワーエレクトロニクス		1					1	
制御工学Ⅰ	B	1				1		
制御工学Ⅱ	B	1					1	
機械工学概論Ⅰ		1				1		
機械工学概論Ⅱ		2					2	
電子創造工学		2			2			
電気電子工学実験Ⅰ		2		2				
電気電子工学実験Ⅱ		2			2			
電気電子工学実験Ⅲ		4				4		
電気電子工学実験Ⅳ		2					2	
卒業研究		9					9	
修得単位計		79	6	10	20	24	19	
*電気電子応用工学		1					1	
*情報通信工学Ⅱ		1					1	
*現代制御工学		1					1	
*電気電子設計		1					1	
*電気情報工学		1					1	
技術者基礎		1					1	
修得単位計		4以上					4以上	
必修科目								
プロジェクト演習		1				1		
環境・エネルギー群					1			2単位以上修得すること
熱流体エネルギー概論	A	1			1			
電力エネルギー工学	A	1			1			
電磁場エネルギー基礎	A	1				1		
環境科学	A	1					1	
環境保全工学	A	1				1		
情報・制御群							1	2単位以上修得すること
ロボットシステム	A	1					1	
#電子計測制御	A	1					1	
情報・制御基礎	A	1			1			
コンピュータ化学	A	1				1		
空間情報工学	A	1			1			
材料科学群						1		2単位以上修得すること
機械材料	A	1				1		
電気電子材料	A	1			1			
センサ材料工学	A	1					1	
有機・高分子材料	A	1			1			
建設材料	A	1					1	
修得単位計		2			2以上			
修得単位計		3			3以上			
学際カリキュラム除く		86以上	6	10	20以上	24以上	23以上	
学際カリキュラム含む					70以上			

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

電気電子工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電気電子工学科(平成31年度 第3学年・第4学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
数学統計学		2			2					
応用数学	B	2				2				
工学基礎物理Ⅰ		2			2					
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2				
専門基礎Ⅰ		2	2							
専門基礎Ⅱ		2	2							
専門基礎Ⅲ		2	2							
電気磁気学Ⅰ		2		2						
電気磁気学Ⅱ		2			2					
電気磁気学Ⅲ		1				1				
電気数学		1		1						
電気回路Ⅰ		2		2						
電気回路Ⅱ		2			2					
電気回路Ⅲ	B	2				2				
電気回路Ⅳ	B	2					2			
電気回路演習		2		2						
計測工学		2			2					
電子工学Ⅰ		2			2					
*電子工学Ⅱ	B	1				1				
*電子工学Ⅲ		1					1			
電子回路Ⅰ		1			1					
電子回路Ⅱ		2				2				
情報処理Ⅰ		1		1						
情報処理Ⅱ		1			1					
情報処理システム論Ⅰ		2			2					
*情報処理システム論Ⅱ		2				2				
情報通信工学Ⅰ		2				2				
電気機器		2				2				
発変電工学		2				2				
*電力系統工学		1					1			
パワーエレクトロニクス		1					1			
制御工学Ⅰ	B	1				1				
制御工学Ⅱ	B	1					1			
機械工学概論Ⅰ		1				1				
機械工学概論Ⅱ		2					2			
電子創造工学		2			2					
電気電子工学実験Ⅰ		2		2						
電気電子工学実験Ⅱ		2			2					
電気電子工学実験Ⅲ		4				4				
電気電子工学実験Ⅳ		2					2			
卒業研究		9						9		
修得単位計		79	6	10	20	24	19			
*電気電子応用工学		1					1			
*情報通信工学Ⅱ		1					1			
*現代制御工学		1					1			
*電気電子設計		1					1			
*電気情報工学		1					1			
技術者基礎		1					1			
修得単位計		4以上					4以上			
必修科目	プロジェクト演習	1				1				
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1		1				
		電磁場エネルギー基礎	A	1			1			
		環境科学	A	1				1		
		環境保全工学	A	1			1			
	情報・制御群	ロボットシステム	A	1				1	2単位以上修得すること	
		#電子計測制御	A	1				1		
		情報・制御基礎	A	1		1				
		コンピュータ化学	A	1			1			
	材料科学群	空間情報工学	A	1		1			2単位以上修得すること	
		機械材料	A	1			1			
		電気電子材料	A	1		1				
		センサ材料工学	A	1				1		
有機・高分子材料		A	1		1					
建設材料	A	1				1				
修得単位計		2			2以上					
修得単位計		3			3以上					
修得単位合計	学際カリキュラム除く	86以上	6	10	20以上	24以上	23以上			
	学際カリキュラム含む				70以上					

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電気電子工学科(平成31年度 第5学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理 I		2			2			
工学基礎物理 II	B	2				2		
ものづくり科学		3	3					
コンピュータ科学入門		2	2					
製図		1	1					
電気磁気学 I		2		2				
電気磁気学 II		2			2			
電気数学		1		1				
電気回路 I		2		2				
電気回路 II		2			2			
電気回路 III	B	2				2		
電気回路 IV	B	2					2	
電気回路演習		1		1				
計測工学 I		2			2			
電子工学 I		2			2			
電子工学 II	B	2				2		
電子回路 I		2			2			
電子回路 II		2				2		
情報処理 I		2		2				
情報処理 II		1			1			
情報処理システム論 I		2			2			
情報処理システム論 II		1				1		
情報通信工学 I		2				2		
電気電子工学演習 I		1			1			
電気電子工学演習 II		1				1		
電気機器		2				2		
電力システム I	B	2				2		
制御工学 I	B	1				1		
制御工学 II	B	1					1	
機械工学概論 I		1				1		
機械工学概論 II		2					2	
工業英語		1					1	
電子創造工学		2			2			
電気電子工学実験 I		2		2				
電気電子工学実験 II		2			2			
電気電子工学実験 III		4				4		
電気電子工学実験 IV		2					2	
卒業研究		9					9	
修 得 単 位 計		79	6	10	22	24	17	
選 択 科 目	計測工学 II	1					1	10単位中7 単位以上修 得
	電気電子材料	1					1	
	電気電子応用工学	1					1	
	情報通信工学 II	1					1	
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	電力システム II	1					1	
	現代制御工学	1					1	
	電気電子設計	1					1	
	電気情報工学	1					1	
	技術者基礎	1					1	
修 得 単 位 計		7以上					7以上	
修 得 単 位 合 計		86以上	6	10	22	24	24以上	

(注) 学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電子情報工学科(平成31年度 第1学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	数理統計学		2			2			
	応用数学	B	2				2		
	応用物理 I		2			2			
	応用物理 II	B	2				2		
	専門基礎 I		2	2					
	専門基礎 II		2	2					
	専門基礎 III		2	2					
	機械工学概論	B	2				2		
	電子工学基礎		2		2				
	電気回路		2			2			
	信号解析基礎		1				1		
	電子回路 I		2			2			
	電子回路 II		2				2		
	電気磁気学 I		1			1			
	電気磁気学 II		2				2		
	数値計算		1			1			
	電子材料・デバイス		2				2		
	工業英語	B	1					1	
	情報工学基礎		1		1				
	情報基礎演習		1		1				
	プログラミング基礎		2		2				
	プログラミング応用		2			2			
	情報ネットワーク基礎		1			1			
	論理回路		1		1				
	計算機構成論 I		2			2			
	計算機構成論 II	B	1				1		
	オペレーティングシステム		2			2			
	創造工学演習		2				2		
	ソフトウェア工学		1				1		
	情報構造論	B	2				2		
	制御工学		2					2	
	通信システム		1					1	
情報ネットワーク	B	1					1		
情報理論 I		1				1			
情報理論 II	B	1					1		
電子情報工学実験 I		4		4					
電子情報工学実験 II		4			4				
電子情報工学実験 III		4				4			
電子情報工学実験 IV		2					2		
卒業研究		9					9		
修得単位計		79	6	11	21	24	17		
選択科目	*情報数学		1				1	8単位中4単位以上修得	
	*人工知能		1				1		
	*計算機アーキテクチャ		1				1		
	*デジタル信号処理		1				1		
	*システム工学		1				1		
	*計算機シミュレーション		1				1		
	*認知科学		1				1		
	*データベース		1				1		
	修得単位計		4以上				4以上		
必修科目	プロジェクト演習		1			1			
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1			1	2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1			1		
		# 電磁場エネルギー基礎	A	1					1
		環境科学	A	1					1
	情報・制御群	環境保全工学	A	1				1	2単位以上修得すること
		ロボットシステム	A	1				1	
		電子計測制御	A	1				1	
		情報・制御基礎	A	1			1		
	材料科学群	コンピュータ化学	A	1			1		2単位以上修得すること
		空間情報工学	A	1			1		
		機械材料	A	1				1	
		電気電子材料	A	1			1		
		# センサ材料工学	A	1				1	
		有機・高分子材料	A	1			1		
建設材料	A	1				1			
修得単位計		2				2以上			
修得単位計		3				3以上			
修得単位合計(卒業認定必要単位数)	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	21以上	24以上	21以上		
	学際カリキュラム含む						69以上		

*:学際連携科目 # : 専門選択科目に単位振替可能 (単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

電子情報工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電子情報工学科(平成31年度 第2学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理 I		2			2			
工学基礎物理 II	B	2				2		
専門基礎 I		2	2					
専門基礎 II		2	2					
専門基礎 III		2	2					
機械工学概論	B	2				2		
電子工学基礎		2		2				
電気回路		2			2			
信号解析基礎		1				1		
電子回路 I		2			2			
電子回路 II		2				2		
電気磁気学 I		1			1			
電気磁気学 II		2				2		
数値計算		1			1			
電子材料・デバイス		2				2		
工業英語	B	1					1	
情報工学基礎		1		1				
情報基礎演習		1		1				
プログラミング基礎		2		2				
プログラミング応用		2			2			
情報ネットワーク基礎		1			1			
論理回路		1		1				
計算機構成論 I		2			2			
計算機構成論 II	B	1				1		
オペレーティングシステム		2			2			
創造工学演習		2				2		
ソフトウェア工学		1				1		
情報構造論	B	2				2		
制御工学		2					2	
通信システム		1					1	
情報ネットワーク	B	1					1	
情報理論 I		1				1		
情報理論 II	B	1					1	
電子情報工学実験 I		4		4				
電子情報工学実験 II		4			4			
電子情報工学実験 III		4				4		
電子情報工学実験 IV		2					2	
卒業研究		9						9
修得単位計		79	6	11	21	24	17	
*情報数学		1					1	
*人工知能		1					1	
*計算機アーキテクチャ		1					1	
*デジタル信号処理		1					1	
*システム工学		1					1	
*計算機シミュレーション		1					1	
*認知科学		1					1	
*データベース		1					1	
修得単位計		4以上					4以上	
プロジェクト演習	必修科目	1				1		
環境・エネルギー群	環境・エネルギー	熱流体エネルギー概論	A	1		1		2単位以上修得すること
		電力エネルギー工学	A	1		1		
	#	電磁場エネルギー基礎	A	1			1	
		環境科学	A	1			1	
		環境保全工学	A	1			1	
情報・制御群	情報・制御	ロボットシステム	A	1			1	2単位以上修得すること
		電子計測制御	A	1			1	
		情報・制御基礎	A	1		1		
		コンピュータ化学	A	1		1		
		空間情報工学	A	1		1		
材料科学群	材料科学	機械材料	A	1			1	2単位以上修得すること
		電気電子材料	A	1		1		
	#	センサ材料工学	A	1			1	
		有機・高分子材料	A	1		1		
		建設材料	A	1			1	
修得単位計		2				2以上		
修得単位計		3				3以上		
修得単位合計(卒業認定必要単位数)		86以上	6	11	21以上	24以上	21以上	
						69以上		

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

電子情報工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電子情報工学科(平成31年度 第3学年・第4学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考	
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年		
数理統計学		2			2				
応用数学	B	2				2			
工学基礎物理Ⅰ		2			2				
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2			
専門基礎Ⅰ		2	2						
専門基礎Ⅱ		2	2						
専門基礎Ⅲ		2	2						
機械工学概論	B	2				2			
電子工学基礎		2		2					
電気回路		2			2				
信号解析基礎		1				1			
電子回路Ⅰ		2			2				
電子回路Ⅱ		2				2			
電気磁気学Ⅰ		1			1				
電気磁気学Ⅱ		2				2			
数値計算		1			1				
電子材料・デバイス		2				2			
工業英語	B	1					1		
情報工学基礎		1		1					
情報基礎演習		1		1					
プログラミング基礎		2		2					
プログラミング応用		2			2				
情報ネットワーク基礎		1			1				
論理回路		1		1					
計算機構成論Ⅰ		2			2				
計算機構成論Ⅱ	B	1				1			
オペレーティングシステム		2			2				
創造工学演習		2				2			
ソフトウェア工学		1				1			
情報構造論	B	2				2			
制御工学		2					2		
通信システム		1					1		
情報ネットワーク	B	1					1		
情報理論Ⅰ		1				1			
情報理論Ⅱ	B	1					1		
電子情報工学実験Ⅰ		4		4					
電子情報工学実験Ⅱ		4			4				
電子情報工学実験Ⅲ		4				4			
電子情報工学実験Ⅳ		2					2		
卒業研究		9						9	
修得単位計		79	6	11	21	24	17		
*情報数学		1					1		
*人工知能		1					1		
*計算機アーキテクチャ		1					1		
*デジタル信号処理		1					1		
*システム工学		1					1		
*計算機シミュレーション		1					1		
*認知科学		1					1		
*データベース		1					1		
修得単位計		4以上					4以上		
必修科目	プロジェクト演習	1				1			
学 際 カ リ キ ュ ラ ム	環 境 ・ エ ネ ル 群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること
		電力エネルギー工学	A	1		1			
		# 電磁場エネルギー基礎	A	1				1	
	情 報 ・ 制 御 群	環境科学	A	1				1	2単位以上修得すること
		環境保全工学	A	1			1		
		ロボットシステム	A	1				1	
		電子計測制御	A	1				1	
		情報・制御基礎	A	1		1			
		コンピュータ化学	A	1			1		
	材 料 科 学 群	空間情報工学	A	1		1			2単位以上修得すること
		機械材料	A	1			1		
		電気電子材料	A	1		1			
		# センサ材料工学	A	1				1	
	有機・高分子材料	A	1		1				
	建設材料	A	1				1		
	修得単位計	2				2以上			
	修得単位計	3				3以上			
修 得 単 位 合 計	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	21以上	24以上	21以上		
	学際カリキュラム含む						69以上		

*:学際連携科目 # :専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

電子情報工学科(平成31年度 第5学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
数理統計学		2			2			
応用数学	B	2				2		
工学基礎物理Ⅰ		2			2			
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2		
ものづくり科学		3	3					
コンピュータ科学入門		2	2					
製図		1	1					
機械工学概論	B	2				2		
電子工学基礎		2		2				
電気回路		2			2			
信号解析基礎		1				1		
電子回路Ⅰ		2			2			
電子回路Ⅱ		2				2		
電気磁気学Ⅰ		1			1			
電気磁気学Ⅱ		2				2		
数値計算		1			1			
電子材料・デバイス		2				2		
工業英語	B	1						1
情報工学基礎		1		1				
情報基礎演習		1		1				
プログラミング基礎		2		2				
プログラミング応用		2			2			
情報ネットワーク基礎		1			1			
論理回路		1		1				
計算機構成論Ⅰ		2			2			
計算機構成論Ⅱ	B	2				2		
オペレーティングシステム		2			2			
創造工学演習		2				2		
ソフトウェア工学		1				1		
情報構造論	B	2				2		
制御工学		2						2
通信システム		1						1
情報ネットワーク	B	1						1
情報理論Ⅰ		1				1		
情報理論Ⅱ	B	1						1
情報数学Ⅰ	B	1						1
人工知能Ⅰ	B	1						1
電子情報工学実験Ⅰ		4		4				
電子情報工学実験Ⅱ		4			4			
電子情報工学実験Ⅲ		4				4		
電子情報工学実験Ⅳ		2						2
卒業研究		9						9
修得単位計		82	6	11	21	25	19	
選 択 科 目	情報数学Ⅱ		1					1
	人工知能Ⅱ		1					1
	計算機アーキテクチャ		1					1
	デジタル信号処理		1					1
	システム工学		1					1
	計算機シミュレーション		1					1
	認知科学		1					1
	データベース		1					1
修得単位計		4以上					4以上	
修得単位合計		86以上	6	11	21	25	23以上	

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

物質工学科(平成31年度 第1学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	共通	数理統計学	2			2			
		応用数学	1				1		
		応用物理Ⅰ	2			2			
		応用物理Ⅱ	B 2				2		
		専門基礎Ⅰ	2	2					
		専門基礎Ⅱ	2	2					
		専門基礎Ⅲ	2	2					
		基礎工学概論	B 1					1	
		工業英語	B 1					1	
		分析化学Ⅰ	1		1				
		分析化学Ⅱ	1			1			
		機器分析	2				2		
		無機化学Ⅰ	2		2				
		無機化学Ⅱ	1			1			
		無機化学Ⅲ	1					1	
		基礎材料化学	1					1	
		有機化学Ⅰ	2		2				
		有機化学Ⅱ	2			2			
		高分子化学	1				1		
		有機合成化学	1					1	
		物理化学Ⅰ	2			2			
	物理化学Ⅱ	B 2				2			
	*物理化学Ⅲ	B 2					2		
	化学工学Ⅰ	2			2				
	化学工学Ⅱ	B 2				2			
	*化学工学Ⅲ	B 2					2		
	生化学Ⅰ	2			2				
	生化学Ⅱ	2				2			
	生命科学	1					1		
	情報化学Ⅰ	2		2					
	*情報化学Ⅱ	2				2			
	品質管理	1					1		
	物質工学実験Ⅰ	5		5					
物質工学実験Ⅱ	C 4			4					
卒業研究	8					8			
生物工学コース	微生物学	A 2				2			
	食品科学	A 2				2			
	分子生物学	A 2				2			
	生物工学実験Ⅰ	C 4				4			
	生物工学実験Ⅱ	C 2				2			
	材料工学コース	材料化学	A 2			2			
	材料工学	A 2				2			
反応工学	A 2				2				
材料工学実験Ⅰ	C 4				4				
材料工学実験Ⅱ	C 2				2				
修得単位数計		81	6	12	19	22	22		
選択科目	共通	*創薬化学	1				1	コース別に修得すること	
	共通	*食料生産工学概論	1				1		
	生物学	生理学	1				1		
	生物学	栄養化学	1				1		
	材料工学	応用電気化学	1				1		
	材料工学	高分子材料設計	1				1		
修得単位数計		2以上				2以上			
学際カリキュラム	必修科目	プロジェクト演習	1				1		
	環境・エネルギー群	環境流体エネルギー概論	A 1			1		2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A 1			1			
		電磁場エネルギー基礎	A 1				1		
		環境科学	A 1				1		
		環境保全工学	A 1				1		
	情報・制御群	ロボットシステム	A 1				1	2単位以上修得すること	
		電子計測制御	A 1				1		
		情報・制御基礎	A 1		1				
		コンピュータ化学	A 1			1			
	材料科学群	空間情報工学	A 1		1			2単位以上修得すること	
		機械材料	A 1			1			
		電気電子材料	A 1			1			
		センサ材料工学	A 1				1		
	有機・高分子材料	A 1			1				
建設材料	A 1				1				
修得単位数計		2				2以上			
修得単位数計		3				3以上			
修得単位数合計(卒業認定必要単位数)		86以上	6	12	19以上	22以上	24以上		
学際カリキュラム除く									
学際カリキュラム含む								68以上	

*:学際連携科目 # : 専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

物質工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。

- A: 15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
- B: 30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
- C: 45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

物質工学科(平成31年度 第2学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
必修科目	共通	数理統計学	2			2				
		応用数学	1			1				
		工学基礎物理Ⅰ	2			2				
		工学基礎物理Ⅱ	B	2			2			
		専門基礎Ⅰ		2	2					
		専門基礎Ⅱ		2	2					
		専門基礎Ⅲ		2	2					
		基礎工学概論	B	1				1		
		工業英語	B	1				1		
		分析化学Ⅰ		1		1				
		分析化学Ⅱ		1			1			
		機器分析		2				2		
		無機化学Ⅰ		2		2				
		無機化学Ⅱ		1			1			
		無機化学Ⅲ		1				1		
		基礎材料化学		1				1		
		有機化学Ⅰ		2		2				
		有機化学Ⅱ		2			2			
		高分子化学		1			1			
		有機合成化学		1				1		
		物理化学Ⅰ		2			2			
		物理化学Ⅱ	B	2				2		
		*物理化学Ⅲ	B	2					2	
		化学工学Ⅰ		2			2			
	化学工学Ⅱ	B	2				2			
	*化学工学Ⅲ	B	2					2		
	生化学Ⅰ		2			2				
	生化学Ⅱ		2				2			
	生命科学		1					1		
	情報化学Ⅰ		2		2					
	*情報化学Ⅱ		2				2			
	品質管理		1					1		
	物質工学実験Ⅰ		5		5					
	物質工学実験Ⅱ	C	4			4				
卒業研究		8					8			
生物工学コース	微生物学	A	2				2			
	食品科学	A	2					2		
	分子生物学	A	2					2		
	生物工学実験Ⅰ	C	4				4			
	生物工学実験Ⅱ	C	2					2		
	材料工学コース	材料化学	A	2			2		コース別に修得すること	
材料工学	A	2					2			
反応工学	A	2					2			
材料工学実験Ⅰ	C	4				4				
材料工学実験Ⅱ	C	2					2			
修得単位数計		81	6	12	19	22	22			
共通	*創薬化学		1					1	コース別に、4単位(共通及びコース別開設単位数の合計)中2単位以上修得すること。	
	*食料生産工学概論		1					1		
	生理学		1					1	1単位以上修得すること。	
	栄養化学		1					1	1単位以上修得すること。	
	応用電気化学		1					1	1単位以上修得すること。	
高分子材料設計		1					1	1単位以上修得すること。		
修得単位数計		2以上					2以上			
学際カリキュラム	必修科目	プロジェクト演習		1			1			
	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1			1			2単位以上修得すること
		電力エネルギー工学	A	1			1			
		電磁場エネルギー基礎	A	1				1		
		環境科学	A	1					1	
		環境保全工学	A	1				1		
	情報・制御群	ロボットシステム	A	1					1	2単位以上修得すること
		電子計測制御	A	1					1	
		情報・制御基礎	A	1			1			
		コンピュータ化学	A	1				1		
	材料科学群	空間情報工学	A	1			1			2単位以上修得すること
		機械材料	A	1				1		
		電気電子材料	A	1			1			
		センサ材料工学	A	1					1	
	有機・高分子材料	A	1			1				
建設材料	A	1					1			
修得単位数計		2				2以上				
修得単位数計		3				3以上				
修得単位数合計(卒業認定必要単位数)		86以上	6	12	19以上	22以上	24以上	68以上		
学際カリキュラム除く										
学際カリキュラム含む										

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

物質工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

物質工学科(平成31年度 第3学年・第4学年)

授 業 科 目		単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
必 修 科 目	共 通	数理統計学		2			2			
		応用数学	B	1				1		
		工学基礎物理Ⅰ		2			2			
		工学基礎物理Ⅱ		2				2		
		専門基礎Ⅰ		2	2					
		専門基礎Ⅱ		2	2					
		専門基礎Ⅲ		2	2					
		基礎工学概論	B	1					1	
		工業英語	B	1					1	
		分析化学Ⅰ		1		1				
		分析化学Ⅱ		1			1			
		機器分析		2				2		
		無機化学Ⅰ		2	2					
		無機化学Ⅱ		1			1			
		無機化学Ⅲ		1					1	
		基礎材料化学		1				1		
		有機化学Ⅰ		2	2					
		有機化学Ⅱ		2		2				
		高分子化学		1			1			
		有機合成化学		1					1	
		物理化学Ⅰ		2			2			
		物理化学Ⅱ	B	2				2		
		*物理化学Ⅲ	B	2					2	
		化学工学Ⅰ		2			2			
	化学工学Ⅱ	B	2				2			
	*化学工学Ⅲ	B	2					2		
	生化学Ⅰ		2			2				
	生化学Ⅱ		2				2			
	生命科学		1					1		
	情報化学Ⅰ		2	2						
	*情報化学Ⅱ		2				2			
	品質管理		1					1		
	物質工学実験Ⅰ		5	5						
物質工学実験Ⅱ	C	4			4					
卒業研究		8						8		
生 物 工 学 コ ー ス	微生物学	A	2				2			
	食品科学	A	2					2		
	分子生物学	A	2					2		
	生物工学実験Ⅰ	C	4				4			
	生物工学実験Ⅱ	C	2					2		
	材 料 工 学 コ ー ス	材料化学	A	2				2		
材料工学		A	2					2		
反応工学		A	2					2		
材料工学実験Ⅰ		C	4				4			
材料工学実験Ⅱ		C	2					2		
修 得 単 位 計			81	6	12	19	22	22		
選 択 科 目	共 通	*創薬化学		1				1	コース別に、4単位(共通)及びコース別開設単位数(合計)中2単位以上修得すること	
	大 学 生 コ ー ス	*食料生産工学概論		1				1		
		生理学		1				1		
	材 料 工 学 コ ー ス	栄養化学		1				1		
		応用電気化学		1				1		
		高分子材料設計		1				1		
修 得 単 位 計			2以上				2以上			
学 際 カ リ キ ュ ラ ム	必 修 科 目	プロジェクト演習		1			1			
		キ ー 群	環境・エネルギー	熱流体エネルギー概論	A	1		1		2単位以上修得すること
	電力エネルギー工学		電力エネルギー工学	A	1		1			
	電磁場エネルギー基礎		電磁場エネルギー基礎	A	1			1		
	環境科学		環境科学	A	1			1		
	環境保全工学		環境保全工学	A	1			1		
	情 報 ・ 制 御 群	ロボットシステム	ロボットシステム	A	1			1	2単位以上修得すること	
		電子計測制御	電子計測制御	A	1			1		
		情報・制御基礎	情報・制御基礎	A	1		1			
		コンピュータ化学	コンピュータ化学	A	1			1		
	材 料 科 学 群	空間情報工学	空間情報工学	A	1		1		2単位以上修得すること	
		機械材料	機械材料	A	1			1		
		電気電子材料	電気電子材料	A	1		1			
		センサ材料工学	センサ材料工学	A	1			1		
修 得 単 位 合 計	学 際 カ リ キ ュ ラ ム 除 く	有機・高分子材料	A	1		1		19以上 22以上 24以上		
		建設材料	A	1			1			
	修 得 単 位 計			2			2以上			
	修 得 単 位 計			3			3以上			
学 際 カ リ キ ュ ラ ム 除 く			86以上	6	12	19以上	22以上	24以上		
学 際 カ リ キ ュ ラ ム 含 む						68以上				

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

物質工学科(平成31年度 第5学年)

授 業 科 目		単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
必 修 科 目	共 通	数理統計学		2			2			
		応用数学		1				1		
		工学基礎物理Ⅰ		2			2			
		工学基礎物理Ⅱ	B	2				2		
		ものづくり科学		3	3					
		コンピュータ科学入門		2	2					
		製図		1	1					
		基礎工学概論	B	2				2		
		工業英語	B	2				2		
		分析化学		1			1			
		機器分析		2				2		
		プログラミング基礎Ⅰ		1		1				
		プログラミング基礎Ⅱ		1		1				
		無機化学Ⅰ		2		2				
		無機化学Ⅱ		2			2			
		有機化学Ⅰ		2		2				
		有機化学Ⅱ		2			2			
		物理化学Ⅰ		2			2			
		物理化学Ⅱ	B	2				2		
		情報処理演習		1			1			
	化学工学Ⅰ		2			2				
	化学工学Ⅱ	B	2				2			
	生物化学Ⅰ		2			2				
	情報ネットワーク		1					1		
	微生物学		1				1			
	基礎材料化学		1				1			
	情報化学	B	2				2			
	生物機能化学		2					2		
	電気化学		2					2		
	物質工学実験Ⅰ		5		5					
	物質工学実験Ⅱ		5			5				
	物質工学実験Ⅲ		5				5			
	卒業研究		8					8		
生 物 工 学 コ ー ス	生化学Ⅱ		2				2	コース別に修得すること		
	応用微生物学Ⅰ		1				1			
	応用微生物学Ⅱ		1				1			
	分子生物学		2				2			
	遺伝子工学		1				1			
生物工学実験		3				3				
材 料 工 学 コ ー ス	無機材料化学		1				1			
	有機材料化学		2				2			
	材料工学		2				2			
	反応工学		2				2			
	材料工学実験		3				3			
修得単位計			83	6	11	21	25		20	
選 択 科 目	共 通	計測制御		1					1	1単位以上修得すること コース別に、8単位(共通及びコース別開設単位数合計)中3単位以上修得すること
		品質管理		1					1	
		設計製図		1					1	
		放射線概論		1				1		
		環境科学		1				1		
	コ ー ス 生 物 工 学	生命科学		1				1		
		生理学		1				1		
		環境微生物学		1				1		
	コ ー ス 材 料 工 学	合成化学		1				1		
		機能材料化学		1				1		
量子化学			1				1			
修得単位計			3以上				3以上			
修得単位合計			86以上	6	11	21	25	23以上		

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

環境都市工学科(平成31年度 第1学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
数理統計学		2			2				
応用数学	B	2				2			
応用物理Ⅰ		2			2				
応用物理Ⅱ	B	2				2			
専門基礎Ⅰ		2	2						
専門基礎Ⅱ		2	2						
専門基礎Ⅲ		2	2						
プログラミング		1		1					
数値解析		1					1		
構造力学Ⅰ		2		2					
構造力学Ⅱ		2			2				
構造力学Ⅲ	B	2				2			
鋼構造学		2					2		
コンクリート構造学Ⅰ	B	2				2			
建設材料学Ⅰ		1		1					
建設材料学Ⅱ		1			1				
建設複合材料		1					1		
水理学Ⅰ		2			2				
水理学Ⅱ	A	2				2			
河川水文学		1					1		
地盤工学Ⅰ	A	2			2				
地盤工学Ⅱ	B	2				2			
環境衛生工学		2			2				
建築環境Ⅰ		1				1			
建築設備Ⅰ		1					1		
測量学		2		2					
応用測量学		1			1				
環境都市計画論	A	2			2				
交通工学		2				2			
施工管理学	A	2					2		
建設法規		1					1		
構造デザイン		1					1		
建築計画Ⅰ		1		1					
建築計画Ⅱ	A	2				2			
環境都市工学設計製図Ⅰ		2		2					
環境都市工学設計製図Ⅱ		2			2				
環境都市工学設計製図Ⅲ		2				2			
環境都市工学設計製図Ⅳ		2					2		
環境都市工学実験実習Ⅰ		2		2					
環境都市工学実験実習Ⅱ	C	2			2				
環境都市工学実験実習Ⅲ	C	2				2			
卒業研究		9					9		
修得単位計		79	6	11	20	23	19		
選択科目	*地盤防災工学		1				1		
	*地震工学		1				1		
	*コンクリート構造学Ⅱ		1				1		
	*地域都市計画		1				1		
	*海岸工学		1				1		
	*メンテナンス工学		1				1		
	建築史		1				1		
	建築意匠		1				1		
	*建築環境Ⅱ		1				1		
	*建築設備Ⅱ		1				1		
	*建築計画Ⅲ	A	2				2		
	環境都市工学設計製図Ⅴ		1				1		
修得単位計		4以上					4以上		
学際カリキュラム	必修科目	プロジェクト演習		1			1		
	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること
		電力エネルギー工学	A	1		1			
		電磁場エネルギー基礎	A	1				1	
		環境科学	A	1				1	
	情報・制御群	環境保全工学	A	1			1		2単位以上修得すること
		ロボットシステム	A	1				1	
		電子計測制御	A	1				1	
		情報・制御基礎	A	1		1			
	材料科学群	コンピュータ化学	A	1			1		2単位以上修得すること
		空間情報工学	A	1		1			
		機械材料	A	1			1		
		電気電子材料	A	1		1			
		センサ材料工学	A	1				1	
	有機・高分子材料	A	1		1				
#建設材料	A	1				1			
修得単位計		2				2以上			
修得単位計		3				3以上			
修得単位合計	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	20以上	23以上	23以上		
(卒業認定必要単位数)	学際カリキュラム含む								69以上

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

環境都市工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

環境都市工学科(平成31年度 第2学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
数理解析		2			2					
応用数学	B	2				2				
工学基礎物理 I		2			2					
工学基礎物理 II	B	2				2				
専門基礎 I		2	2							
専門基礎 II		2	2							
専門基礎 III		2	2							
プログラミング		1		1						
数値解析		1					1			
構造力学 I		2		2						
構造力学 II		2			2					
構造力学 III	B	2				2				
鋼構造学		2					2			
コンクリート構造学 I	B	2				2				
建設材料学 I		1		1						
建設材料学 II		1			1					
建設複合材料		1					1			
水理学 I		2			2					
水理学 II	A	2				2				
河川水文学		1					1			
地盤工学 I	A	2			2					
地盤工学 II	B	2				2				
環境衛生工学		2			2					
建築環境 I		1				1				
建築設備 I		1					1			
測量学		2		2						
応用測量学		1			1					
環境都市計画論	A	2			2					
建築空間学	A	1				1				
交通工学		2				2				
施工管理学	A	2				2				
建設法規		1					1			
構造デザイン		1					1			
建築計画 I		1		1						
建築計画 II	A	1				1				
環境都市工学設計製図 I		2		2						
環境都市工学設計製図 II		2			2					
環境都市工学設計製図 III		2				2				
環境都市工学設計製図 IV		2					2			
環境都市工学実験実習 I		2		2						
環境都市工学実験実習 II	C	2			2					
環境都市工学実験実習 III	C	2				2				
卒業研究		9					9			
修得単位計		79	6	11	20	23	19			
*地盤防災工学		1					1	13単位中4単位以上修得		
*地震工学		1					1			
*コンクリート構造学 II		1					1			
*地域都市計画		1					1			
*海岸工学		1					1			
*メンテナンス工学		1					1			
建築史		1					1			
建築意匠		1					1			
*建築環境 II		1					1			
*建築設備 II		1					1			
*建築計画 III	A	2				2				
環境都市工学設計製図 V		1					1			
修得単位計		4以上					4以上			
必修科目	プロジェクト演習	1				1				
学際カリキュラム	選択科目	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1		2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1		1				
		電磁場エネルギー基礎	A	1			1			
		環境科学	A	1			1			
		環境保全工学	A	1				1		
		情報・制御群	ロボットシステム	A	1				1	2単位以上修得すること
		電子計測制御	A	1				1		
		情報・制御基礎	A	1			1			
		コンピュータ化学	A	1				1		
		空間情報工学	A	1			1			2単位以上修得すること
		機械材料	A	1				1		
		電気電子材料	A	1			1			
		センサ材料工学	A	1					1	
有機・高分子材料	A	1			1					
# 建設材料	A	1					1			
修得単位計		2				2以上				
修得単位計		3				3以上				
修得単位合計(卒業認定必要単位数)	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	20以上	23以上	23以上			
	学際カリキュラム含む					69以上				

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

環境都市工学科の全課程の修了の認定に必要な単位数は、平成30年度以降の入学者については167単位以上(そのうち、一般科目については81単位以上、専門科目については86単位以上)、平成29年度以前の入学者については169単位以上(そのうち、一般科目については83単位以上、専門科目については86単位以上)とする。

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
 A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
 B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
 C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

環境都市工学科(平成31年度 第3学年)

授 業 科 目	単 位 種 別	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考		
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年			
数理統計学		2			2					
応用数学	B	2				2				
工学基礎物理 I		2			2					
工学基礎物理 II	B	2				2				
専門基礎 I		2	2							
専門基礎 II		2	2							
専門基礎 III		2	2							
プログラミング		1		1						
数値解析		1					1			
構造力学 I		2		2						
構造力学 II		2			2					
構造力学 III	B	2				2				
鋼構造学		2					2			
コンクリート構造学 I	B	2				2				
建設材料学 I		1		1						
建設材料学 II		1			1					
建設複合材料		1					1			
水理学 I		2			2					
水理学 II	A	2				2				
河川水文学		1					1			
地盤工学 I	A	2			2					
地盤工学 II	B	2				2				
環境衛生工学		2			2					
建築環境 I		1				1				
建築設備 I		1					1			
測量学		2		2						
応用測量学		1			1					
環境都市計画論	A	2			2					
建築空間学	A	1				1				
交通工学		2				2				
施工管理学	A	2				2				
建設法規		1					1			
構造デザイン		1					1			
建築計画 I		1		1						
建築計画 II	A	1				1				
環境都市工学設計製図 I		2		2						
環境都市工学設計製図 II		2			2					
環境都市工学設計製図 III		2				2				
環境都市工学設計製図 IV		2					2			
環境都市工学実験実習 I		2		2						
環境都市工学実験実習 II	C	2			2					
環境都市工学実験実習 III	C	2				2				
卒業研究		9					9			
修得単位計		79	6	11	20	23	19			
*地盤防災工学		1					1			
*地震工学		1					1			
*コンクリート構造学 II		1					1			
*地域都市計画		1					1			
*海岸工学		1					1			
*メンテナンス工学		1					1			
建築史		1					1			
建築意匠		1					1			
*建築環境 II		1					1			
*建築設備 II		1					1			
*建築計画 III	A	2					2			
環境都市工学設計製図 V		1					1			
修得単位計		4以上					4以上			
選択科目								13単位中4単位以上修得		
必修科目	プロジェクト演習		1			1				
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1		1				
		電磁場エネルギー基礎	A	1				1		
		環境科学	A	1				1		
	情報・制御群	環境保全工学	A	1			1		2単位以上修得すること	
		ロボットシステム	A	1				1		
		電子計測制御	A	1				1		
		情報・制御基礎	A	1		1				
	材料科学群	コンピュータ化学	A	1			1		2単位以上修得すること	
		空間情報工学	A	1		1				
		機械材料	A	1			1			
		電気電子材料	A	1		1				
		センサ材料工学	A	1				1		
		有機・高分子材料	A	1		1				
# 建設材料	A	1				1				
修得単位計		2				2以上				
修得単位計		3				3以上				
修得単位合計	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	20以上	23以上	23以上			
	学際カリキュラム含む					69以上				

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

環境都市工学科(平成31年度 第4学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
数理統計学		2			2					
応用数学	B	2				2				
工学基礎物理Ⅰ		2			2					
工学基礎物理Ⅱ	B	2				2				
専門基礎Ⅰ		2	2							
専門基礎Ⅱ		2	2							
専門基礎Ⅲ		2	2							
プログラミング		1		1						
数値解析		1					1			
構造力学Ⅰ		2		2						
構造力学Ⅱ		2			2					
構造力学Ⅲ	B	2				2				
鋼構造学		2					2			
コンクリート構造学Ⅰ	B	2				2				
建設材料学Ⅰ		1		1						
建設材料学Ⅱ		1			1					
建設複合材料		1					1			
水理学Ⅰ		2			2					
水理学Ⅱ	A	2				2				
河川水文学		1					1			
地盤工学Ⅰ		2			2					
地盤工学Ⅱ	B	2				2				
環境衛生工学		2			2					
建築環境Ⅰ		1				1				
建築設備Ⅰ		1					1			
測量学		2		2						
応用測量学		1			1					
環境都市計画論		2			2					
計数数学	A	1				1				
交通工学		2				2				
施工管理学	A	2				2				
建設法規		1					1			
構造デザイン		1					1			
建築計画Ⅰ		1		1						
建築計画Ⅱ	A	1				1				
環境都市工学設計製図Ⅰ		2		2						
環境都市工学設計製図Ⅱ		2			2					
環境都市工学設計製図Ⅲ		2				2				
環境都市工学設計製図Ⅳ		2					2			
環境都市工学実験実習Ⅰ		2		2						
環境都市工学実験実習Ⅱ		2			2					
環境都市工学実験実習Ⅲ	C	2				2				
卒業研究		9					9			
修得単位計		79	6	11	20	23	19			
*地盤防災工学		1					1			
*地震工学		1					1			
*コンクリート構造学Ⅱ		1					1			
*地域都市計画		1					1			
*海岸工学		1					1			
*メンテナンス工学		1					1			
建築史		1					1			
建築意匠		1					1			
*建築環境Ⅱ		1					1			
*建築設備Ⅱ		1					1			
環境都市工学設計製図Ⅴ		1					1			
修得単位計		4以上					4以上			
選択科目								11単位中4単位以上修得		
必修科目	プロジェクト演習	1				1				
学際カリキュラム	環境・エネルギー群	熱流体エネルギー概論	A	1		1			2単位以上修得すること	
		電力エネルギー工学	A	1		1				
		電磁場エネルギー基礎	A	1				1		
	情報・制御群	環境科学	A	1				1		
		環境保全工学	A	1			1			
		ロボットシステム	A	1				1		
	材料科学群	電子計測制御	A	1				1		2単位以上修得すること
		情報・制御基礎	A	1		1				
		コンピュータ化学	A	1			1			
		空間情報工学	A	1		1				
		機械材料	A	1			1			
		電気電子材料	A	1			1			
	センサ材料工学	A	1				1			
有機・高分子材料	A	1			1					
#建設材料	A	1					1			
修得単位計		2				2以上				
修得単位計		3				3以上				
修得単位合計	学際カリキュラム除く	86以上	6	11	20以上	23以上	23以上			
	学際カリキュラム含む					69以上				

*:学際連携科目 #:専門選択科目に単位振替可能(単位の付与は学際カリキュラム科目又は専門選択科目のいずれか一方とする)

(注)学修単位の単位種別は次のとおりとする。
A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。
B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。
C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

環境都市工学科(平成31年度 第5学年)

授業科目	単位種別	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	数理統計学		2			2		
	応用数学	B	2				2	
	工学基礎物理Ⅰ		2			2		
	工学基礎物理Ⅱ	B	2				2	
	ものづくり科学		3	3				
	コンピュータ科学入門		2	2				
	製図		1	1				
	数値解析		2					2
	構造力学Ⅰ		2		2			
	構造力学Ⅱ		2			2		
	構造力学Ⅲ	B	2				2	
	鋼構造学		2					2
	コンクリート構造学Ⅰ	B	2				2	
	建設材料学		2			2		
	建設複合材料		1					1
	水理学Ⅰ		2			2		
	水理学Ⅱ	B	2				2	
	地盤工学Ⅰ		2			2		
	地盤工学Ⅱ	B	2				2	
	環境衛生工学		2			2		
	建築環境Ⅰ		1				1	
	建築設備Ⅰ		1					1
	測量学		3		3			
	応用測量学		1			1		
	環境都市計画論		2			2		
	計画数理学	B	2				2	
	都市交通工学		1				1	
	施工管理学		2				2	
	建設法規		1					1
	構造デザイン		1					1
	建築計画Ⅰ		1		1			
	建築計画Ⅱ		1				1	
環境都市工学設計製図Ⅰ		2		2				
環境都市工学設計製図Ⅱ		2			2			
環境都市工学設計製図Ⅲ		2				2		
環境都市工学設計製図Ⅳ		2				2		
環境都市工学実験実習Ⅰ		3		3				
環境都市工学実験実習Ⅱ		3			3			
環境都市工学実験実習Ⅲ		3				3		
卒業研究		9					9	
修得単位計		82	6	11	22	26	17	
選択科目	地盤防災工学		1				1	16単位中4単位以上修得
	地震工学		1				1	
	コンクリート構造学Ⅱ		1				1	
	地域都市計画		1				1	
	舗装工学		1				1	
	環境保全工学		1				1	
	河川工学	A	1				1	
	流域水文学	A	1				1	
	海岸工学		1				1	
	水理学Ⅲ		1				1	
	空間情報工学		1				1	
	建築史		1				1	
	建築意匠		1				1	
	建築環境Ⅱ		1				1	
	建築設備Ⅱ		1				1	
環境都市工学設計製図Ⅴ		1				1		
修得単位計		4以上					4以上	
修得単位合計		86以上	6	11	22	26	21以上	

(注) 学修単位の単位種別は次のとおりとする。

A:15時間の授業と30時間の授業外学修で1単位とする。

B:30時間の授業と15時間の授業外学修で1単位とする。

C:45時間の授業で1単位とする。(実験、実習のみ可)

別表第3

特 別 活 動

各学科共通

	単位時間	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
特 別 活 動	90	30	30	30			必 修