

一般科目【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	国語 I A	2	2										○		
	国語 I B	2		2									○		
	国語 II A	1			1										
	国語 II B	1				1									
	国語 III	1					1								
	国語表現	1								1					
	地理 A	1	1												
	地理 B	2		2										○	
	歴史 A	1			1										
	歴史 B	2				2								○	
	現代社会 A	1					1								
	現代社会 B	2						2						○	
	美術	1		1											前期又は後期に受講
	英語 I A	1	1												
	英語 I B	1		1											
	英語 II A	1	1												
	英語 II B	1		1											
	英文法	2	2											○	
	英語 III A	1			1										
	英語 III B	1				1									
	英語 IV A	1			1										
	英語 IV B	1				1									
	英語 V A	1					1								
	英語 V B	1						1							
	ドイツ語 I A	1					1								
	ドイツ語 I B	1						1							
	保健体育 I A	1	1												
	保健体育 I B	1		1											
	保健体育 II A	1			1										
	保健体育 II B	1				1									
	体育 I A	1					1								
	体育 I B	1						1							
	体育 II	1							1						
	体育 III	1								1					
	基礎数学 I	3	3												
	基礎数学 II	2		2											
	基礎数学 III	1		1											
	線形代数 I A	1			1										
	線形代数 I B	1				1									
	微分積分 I A	2			2										
	微分積分 I B	2				2									
	線形代数 II	1						1							
微分積分 II	2					2									
微分積分 III	2						2						○		
基礎科学	1	1													
物理学 I	1		1												
物理学 II A	1			1											
物理学 II B	1				1										
ライフサイエンス・アースサイエンス	1					1									
物理学 III	1					1									
物理学 IV	1						1								
基礎化学 I A	1	1													
基礎化学 I B	1		1												
化学 I A	1			1											
化学 I B	1				1										
化学 II	1						1								
開設単位計	69		26		21		19		2		1		14		

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択科目	英語演習 I A	1							1						同時開講 [注2] うち1科目選択
	英会話 I A	1						1							
	英語演習 I B	1								1					同時開講 [注2] うち1科目選択
	英会話 I B	1								1					
	英語演習 II	1									1				同時開講 [注2] うち1科目選択
	英会話 II	1									1				
	哲学 A	2							2					○	同時開講 うち1科目選択
	経済学 A	2							2					○	
	社会学 A	2							2					○	
	哲学 B	2								2				○	同時開講 うち1科目選択
	経済学 B	2								2				○	
	社会学 B	2									2			○	
	一般特別セミナー	1					1								プロジェクト実習と 同時開講、いずれか選択
開設単位計	19	0	0	1	16	2						12			
選択科目	国文学	1									1				同時開講
	心理学	1									1				
	法学	1									1				
	ドイツ語 II A	1							1						同時開講
	中国語 I A	1							1						
	ドイツ語 II B	1								1					同時開講
	中国語 I B	1								1					
	ドイツ語 III A	1									1				同時開講
	中国語 II A	1									1				
	ドイツ語 III B	1										1			同時開講
	中国語 II B	1										1			
	日本文化論	1					1								集中講義、 2年生以上対象
	開設単位計	12	0	1	0	4	7						0		
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注3]			
本校以外の教育施設における学修												[注4]			
開設単位合計	100	26	22	20	22	10						26		特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：英語科目に関し、次のような振替措置を行う。なお、詳細については、英語の授業時に説明される。

資格試験（合格/得点）	振替を行う授業科目	単位数	評点
実用英検準2級	英語演習 I	2	90
工業英検4級			
TOEIC L&R 400点以上※	英語演習 II	1	80～※
※ TOEIC L&R 400～424点：80点、425～449点：90点、450～469点：100点。 470点以上得点の場合は「特別学修」による単位認定も併せて行われる。			

注3：特別学修の内容は、別に定める。

注4：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

一般科目【2～5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考			
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修	国語 I	3	3													
	国語 II	2			2											
	国語 III	2					2									
	国語表現	1							1							
	歴史 I	2	2													
	歴史 II	2			2											
	現代の社会	2	2													
	技術と社会	1					1									
	美術	1	1													
	音楽	1	1													
	英語 I A	2	2													
	英語 I B	2	2													
	英文法 I	1	1													
	必修科目	英語 II A	2			2										
		英語 II B	2			2										
		英文法 II	1			1										
英語 III		2					2									
英語表現		1					1									
ドイツ語 I		2					2									
保健体育 I		3	3													
保健体育 II		3			3											
体育 I		2					2									
体育 II		1							1							
体育 III		1									1					
必修科目		基礎数学 I	3	3												
		基礎数学 II	2		2											
		基礎数学 III	1		1											
		代数幾何	3			3										
		解析 I A	2			2										
	解析 I B	2			2											
	解析 II	2					2									
	解析 III	1					1									
	基礎科学	1	1													
	物理学 I	1		1												
	物理学 II	2			2											
	物理学 III	1					1									
	基礎化学	3	3													
	化学	2			2											
	一般特別研究	1					1									
	開設単位計	69	28		23		15		2		1					

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修 選択 科目	数学演習 A	1						1					同時開講 うち1単位選択
	数学演習 B	1						1					
	生物学	1						1					
	地学	1						1					
	英語演習 I	2							2				同時開講 [注1] うち2単位選択
	英会話 I	2							2				
	英語演習 II	1									1		同時開講 [注1] うち1単位選択
	英会話 II	1									1		
	哲学	2								2			同時開講 うち2単位選択 B[注2]
	経済学	2								2			
	社会学	2									2		
開設単位計	16	0	0	4	10	2						学修単位数 6	
選択 科目	国文学	1									1		同時開講
	心理学	1									1		
	法学	1									1		
	ドイツ語 II	2							2				同時開講
	中国語 I	2							2				
	ドイツ語 III	2									2		同時開講
	中国語 II	2									2		
	日本文化論	1		1									集中講義
	開設単位計	12	0	1	0	4	7						
	特別学修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効										[注3]	
本校以外の教育施設における学修											[注4]		
開設単位合計	97	28	24	19	16	10						特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1：英語科目に関し、次のような振替措置を行う。なお、詳細については、英語の授業時に説明が行われる。

資格試験（合格/得点）	振替を行う授業科目	単位数	評点
実用英検準2級	英語演習 I	2	90
工業英検4級			
TOEIC L&R400点以上※	英語演習 II	1	80～※
※ TOEIC L&R400～424点：80点、425～449点：90点、450～469点：100点。 470点以上得点の場合は「特別学修」による単位認定も併せて行われる。			

注2：B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注3：特別学修の内容は、別に定める。

注4：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

機械工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	応用数学 A	2							2				○	
	応用物理実験	1								1				
	情報処理 I	1	1											
	情報処理 II	1		1										
	情報処理 III	1			1									
	機構学 I	1				1								
	機構学 II	2					2						○	
	工業力学 I	1			1									
	工業力学 II	1				1								
	機械力学 I	2								2			○	
	機械力学 II	2									2		○	
	材料力学 I	1						1						
	材料力学 II	2							2				○	
	材料力学 III	2									2		○	
	材料学 I	1					1							
	材料学 II	2						2					○	
	材料学 III	2								2			○	
	熱力学 I	2								2			○	
	熱力学 II	2									2		○	
	伝熱工学	1										1		
	流体力学 I	1								1				
	流体力学 II	2									2		○	
	流体力学 III	2										2	○	
	機械工作法 I	2						2					○	
	機械工作法 II	2								2			○	
	設計法 I	1									1			
	設計法 II	1										1		
	図学製図 I	1	1											
	図学製図 II	1		1										
	設計製図 I	1			1									
	設計製図 II	1					1							
	設計製図 III	1						1						
	設計製図 IV	1							1					
	電気回路	1			1									
	計測工学 I	1					1							
	計測工学 II	2						2					○	
	マイコン制御	1								1				
	電気工学演習	1									1			
	論理回路	1										1		
	制御工学 I	2										2	○	
	制御工学 II	2											2	○
	工学演習 I	1										1		
工学演習 II	1										1			
工学演習 III	1											1		
技術者入門 I	1	1												
技術者入門 II	1		1											
工学実験 I A	1	1												
工学実験 I B	1		1											
工学実験 II A	1			1										
工学実験 II B	1				1									
工学実験 III A	1					1								
工学実験 III B	1						1							
工学実験 IV A	1							1						
工学実験 IV B	1								1					
製作実習 I	2				2									
製作実習 II	2					2								
製作実習 III	1							1						
製作実習 IV	1								1					
課題研究	1									1				
卒業研究	8											2	6	
開設年度学生数	計	86	8	10	16	17	29	22	34					

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1									一般特別セミナー と同時開講、いづ れか選択
	応用数学B	2							2					○	1科目は必修	
	応用数学C	2								2				○	他方は選択科目	
	開設単位計	5	0	0	1	4	0						4			
選択科目	統計学	2								2			○			
	応用物理	1								1						
	学外実習	2						2								
	工業英語演習	1									1					
	論文作成技法	1									1					
	工学演習Ⅳ	1									1					
	開設単位計	8	0	0	0	2	6					2				
	特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修 をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設 における学修												[注3]				
開設単位合計		99	8	10	18	35	28	40					特別学修および本 校以外の教育施設 における学修は含 まない			

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目
機械工学科【2～4年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	応用数学A	2							2				A	
	応用物理Ⅰ	1					1							
	応用物理Ⅱ	1							1				B	
	応用物理実験	1								1				
	情報処理Ⅰ	2	2											
	情報処理Ⅱ	2			2									
	数値計算法	1							1					
	機械工学概論	1	1											
	機械運動学	1						1						
	機構学(前期)	2									2		A	
	工業力学	2			2									
	機械力学(前期)	2							2				A	
	機械力学(後期)	2								2			A	
	材料力学Ⅰ	2					2							
	材料力学Ⅱ(前期)	2							2				A	
	材料力学Ⅱ(後期)	2								2			A	
	材料学Ⅰ	2					2							
	材料学Ⅱ(前期)	2									2		A	
	熱力学(前期)	2							2				A	
	熱力学(後期)	2								2			A	
	水力学(前期)	2							2				A	
	水力学(後期)	2								2			A	
	機械工作法	2					2							
	図学製図	2			2									
	設計製図Ⅰ	2					2							
	設計製図Ⅱ	2							2					
	電気電子回路	2					2							
	論理回路	1							1				B	
	自動制御	1								1			B	
	ロボット制御(前期)	2									2		A	
	計測工学	1					1							
	センサ工学(前期)	2									2		A	
	工業英語演習	1								1				
	論文作成技法	1										1		
	課題研究	1								1				
	工学演習	1									1			
工学実験Ⅰ	1		1											
工学実験Ⅱ	2			2										
工学実験Ⅲ	2					2								
工学実験Ⅳ	2							2						
工学実験Ⅴ	1									1				
製作実習Ⅰ	2			2										
製作実習Ⅱ	2					2								
製作実習Ⅲ	1							1						
製作実習Ⅳ	1									1				
電気工学実験	1								1					
卒業研究	8										8			
開設単位計	82		4		10			17			31		20	29

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修 選択	応用数学B	2							2				A	1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	応用数学C	2							2				A	
	開設単位計	4	0		0		0		4		0		4	
選 択 科 目	統計学	2									2		A	
	応用物理Ⅲ	1									1			
	設計法	2						2						
	伝熱工学	1									1			
	流体力学	1									1			
	数値流体力学	1										1		
	マイコン制御	1								1				
	自動車工学	1										1		
	機構学(後期)	1											1	
	材料学Ⅱ(後期)	1											1	
	ロボット制御(後期)	1											1	
	センサ工学(後期)	1											1	
	学外実習	2							2					
	開設単位計	16	0		0		0		5		11		2	
特別学修 学修 単位 [注1]	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]		
													[注3]	
開設単位合計		102	4		10		17		40		31		35	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない

注1 : A (1単位 : 15時間+自学自習30時間) 1履修単位→2.0学修単位

B (1単位 : 22.5時間+自学自習22.5時間) 1履修単位→1学修単位

注2 : 特別学修の内容は、別に定める。

注3 : 本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

機械工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必	応用数学 A	1							1				B [注1]
	応用数学 B	1						1					B
	応用数学 C	1							1				B
	統計学	1								1			B
	応用物理 I	1					1						
	応用物理 II	1						1					B
	応用物理実験	1							1				
	情報処理 I	2	2										
	情報処理 II	2		2									
	数値計算法	1						1					
修	機械工学概論	1	1										
	機械運動学	1					1						
	機構学	3									3		A
	工業力学	2		2									
	機械力学	3						3					A
	材料力学 I	2				2							
	材料力学 II	3						3					A
	材料学 I	2				2							
	材料学 II	3								3			A
	熱力学	3						3					A
	水力学	3						3					A
	機械工作法	2				2							
	図学製図	2		2									
	設計製図 I	2				2							
	設計製図 II	2						2					
	電気電子回路	2				2							
	論理回路	1						1					B
	自動制御	1							1				B
	ロボット制御	3									3		A
	計測工学	1				1							
センサ工学	3									3		A	
目	工業英語演習	1							1				
	論文作成技法	1									1		
	課題研究	1							1				
	工学演習	1								1			
	工学実験 I	1	1										
	工学実験 II	2		2									
	工学実験 III	2				2							
	工学実験 IV	2						2					
	工学実験 V	1								1			
	製作実習 I	2		2									
製作実習 II	2				2								
製作実習 III	1						1						
製作実習 IV	1								1				
電気工学実験	1							1					
卒業研究	8									8			
開設単位計	84	4	10	17	28	25	学修単位数 31						

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
選択科目	応用物理Ⅲ	1										1		
	設計法	2							2					
	伝熱工学	1										1		
	流体力学	1										1		
	数値流体力学	1											1	
	マイコン制御	1								1				
	自動車工学	1										1		
	学外実習	2							2					
	開設単位計	10	0	0	0	0	0	0	5	5				
	特別学修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]	
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	94	4	10	17	33	30							特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1： A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

電気電子工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修科目	応用物理実験	1							1							
	技術者入門Ⅰ	1	1													
	技術者入門Ⅱ	1		1												
	電気電子工学入門	1		1												
	工学基礎演習Ⅰ	1				1										
	工学基礎演習Ⅱ	1							1							
	電気磁気学ⅠA	1				1										
	電気磁気学ⅠB	1					1									
	電気磁気学ⅡA	1							1							
	電気磁気学ⅡB	1								1						
	電気磁気学ⅢA	2									2				○	
	電気磁気学ⅢB	2										2			○	
	電気回路ⅠA	1				1										
	電気回路ⅠB	1					1									
	電気回路ⅡA	1							1							
	電気回路ⅡB	1									1					
	電気回路ⅢA	2										2			○	
	電気回路ⅢB	2											2		○	
	電子回路Ⅰ	2										2			○	
	電子回路Ⅱ	2											2		○	
	電気機器Ⅰ	2										2			○	
	電気機器Ⅱ	2											2		○	
	電子計測	2												2	○	
	制御工学	2											2		○	
	電子工学Ⅰ	1							1							
	電子工学Ⅱ	1									1					
	電力工学Ⅰ	2												2	○	
	情報リテラシー	1	1													
	プログラミングⅠ	1			1											
	プログラミングⅡ	1				1										
	デジタル回路Ⅰ	1				1										
	デジタル回路Ⅱ	1							1							
	組み込みプログラミング	1							1							
	電気電子製図Ⅰ	1	1													
実験実習ⅠA	2				2											
実験実習ⅠB	2					2										
実験実習ⅡA	2							2								
実験実習ⅡB	2								2							
実験実習ⅢA	2									2						
実験実習ⅢB	2										2					
機械工作実習	1								1							
課題研究	2										2					
卒業研究	8												8			
開設単位計	68		7		10			14			25		12		22	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2					○	1科目以上を選択
	応用数学C	2							2					○	
	開設単位計	5	0	0	1	4	0						4		
選択科目	統計学	2									2			○	
	応用数学B	2										2		○	
	応用物理	1									1				
	工業英語	2							2					○	
	情報伝送工学	2							2					○	
	電気電子材料	1									1				
	高電圧大電流工学	1									1				
	パワーエレクトロニクス	1									1				
	情報ネットワーク	1										1			
	ロボット制御	1										1			
	情報通信	2										2		○	
	半導体工学	2										2		○	
	電力工学Ⅱ	2										2		○	
	電気電子製図Ⅱ	1										1			
	電気法規	1										1			
	学外実習	2								2					
	開設単位計	24	0	0	0	6	18						14		
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	97	7	10	15	35	30						40		特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電気電子工学科【2～4年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	工業英語演習	1								1					
	応用物理Ⅰ	1					1								
	応用物理Ⅱ	1								1			B		
	応用物理実験	1							1						
	電気電子工学概論	2	2												
	工学基礎演習Ⅰ	1			1										
	工学基礎演習Ⅱ	2				2									
	電気磁気学Ⅰ	2			2										
	電気磁気学Ⅱ	2				2									
	電気磁気学Ⅲ(前期)	2							2				A		
	電気磁気学Ⅲ(後期)	2								2			A		
	電気回路Ⅰ	2			2										
	電気回路Ⅱ	2				2									
	電気回路Ⅲ(前期)	2							2				A		
	電気回路Ⅲ(後期)	2								2			A		
	電子工学	2					2								
	情報処理Ⅰ	2	2												
	情報処理Ⅱ	1				1									
	コンピュータ工学Ⅰ	1			1										
	コンピュータ工学Ⅱ	1					1								
	コンピュータ実習	1					1								
	情報処理演習	1						1							
	実験実習Ⅰ	3			3										
	実験実習Ⅱ	4					4								
	実験実習Ⅲ	4								4					
	実験実習Ⅳ	2									2				
機械工作実習	1						1								
課題研究	2									2					
卒業研究	8										8				
開設単位計	58	4		10		17		17		10		9			

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修 選択科目	応用数学A	2							2				A	1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	応用数学C	2						2					A	
	電気機器(前期)	2							2				A	4科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	電気機器(後期)	2							2				A	
	電子回路Ⅰ(前期)	2							2				A	
	電子回路Ⅰ(後期)	2							2				A	
	情報伝送工学(前期)	2							2				A	
	情報伝送工学(後期)	2							2				A	
	電気数学演習A	1							1					1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	電気数学演習B	1								1				
	制御工学(前期)	2									2		A	4科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	制御工学(後期)	2									2		A	
	半導体工学(前期)	2									2		A	
	半導体工学(後期)	2									2		A	
	コンピュータ工学Ⅲ(前期)	2									2		A	
	コンピュータ工学Ⅲ(後期)	2									2		A	
開設単位計	30	0	0	0	0	0	0	18	0	12	0	28		
選択科目	応用数学B	2							2				A	
	統計学	2								2			A	
	応用物理Ⅲ	1								1				
	情報通信Ⅰ	1						1						
	情報通信Ⅱ	1									1			
	電気電子材料	1									1			
	電子計測	1									1			
	電子回路Ⅱ(前期)	1								1				
	電子回路Ⅱ(後期)	1									1			
	放電工学	1						1						
	高電圧大電流工学	1								1				
	電力工学(前期)	1								1				
	電力工学(後期)	1									1			
	パワーエレクトロニクス	1								1				
	回路網理論	1									1			
	電気電子製図(前期)	1							1					
	電気電子製図(後期)	1								1				
	電気法規(前期)	1									1			
	電気法規(後期)	1										1		
	学外実習	2							2					
開設単位計	23	0	0	0	0	0	0	8	0	15	0	4		
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	111	4	10	17	43	37						41	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電気電子工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修科目	応用数学 A	1							1				B [注1]
	応用数学 B	1								1			B
	応用数学 C	1							1				B
	統計学	1									1		B
	工業英語演習	1								1			
	応用物理 I	1						1					
	応用物理 II	1								1			B
	応用物理実験	1							1				
	電気電子工学概論	2	2										
	工学基礎演習 I	1			1								
	工学基礎演習 II	2				2							
	電気磁気学 I	2			2								
	電気磁気学 II	2				2							
	電気磁気学 III	3							3				A
	電気回路 I	2			2								
	電気回路 II	2					2						
	電気回路 III	3							3				A
	電子工学	2					2						
	情報処理 I	2	2										
	情報処理 II	1			1								
	コンピュータ工学 I	1			1								
	コンピュータ工学 II	1				1							
	コンピュータ実習	1				1							
	情報処理演習	1						1					
	実験実習 I	3			3								
	実験実習 II	4					4						
実験実習 III	4							4					
実験実習 IV	2									2			
機械工作実習	1						1						
課題研究	2								2				
卒業研究	8										8		
開設単位計	60		4		10		17		18		11	学修単位数 11	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考		
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択	電気機器	3							3					A	3科目中、2科目以上選択
	電子回路Ⅰ	3						3						A	
	情報伝送工学	3						3						A	
	電気数学演習A	1						1							2科目中、1科目以上選択
	電気数学演習B	1							1						
	制御工学	3									3			A	3科目中、2科目以上選択
	半導体工学	3								3				A	
	コンピュータ工学Ⅲ	3								3				A	
	開設単位計	20	0	0	0	0	0	0	11	9					学修単位数 18
選択 科目	応用物理Ⅲ	1								1					
	情報通信Ⅰ	1						1							
	情報通信Ⅱ	1									1				
	電気電子材料	1									1				
	電子計測	1									1				
	電子回路Ⅱ	2									2				
	放電工学	1						1							
	高電圧大電流工学	1									1				
	電力工学	2									2				
	パワーエレクトロニクス	1									1				
	回路網理論	1										1			
	電気電子製図	2							2						
	電気法規	2									2				
	学外実習	2							2						
	開設単位計	19	0	0	0	0	0	0	6	13					
特別学修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	99	4	10	17	35	33								特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間）

1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間）

1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

〈主任技術者認定科目一覧表〉

区 分	授 業 科 目	単 位 数					◎は 必修	必要 単位数
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年		
1. 電気電子理論 電気工学又は電子工学等の基礎に関する科目	電 気 磁 気 学 I		2				◎	15 単 位
	電 気 磁 気 学 II			2			◎	
	電 気 磁 気 学 III				3		◎	
	電 気 回 路 I		2				◎	
	電 気 回 路 II			2			◎	
	電 気 回 路 III				3		◎	
	電 子 計 測					1	◎	
2. 電力発生輸送 発電、変電、送電、配電及び電気材料並びに電気法規に関する科目	電 力 工 学					2	◎	7 単 位
	電 気 電 子 材 料					1	◎	
	電 気 法 規					2	◎	
	放 電 工 学				1		◎	
	高 電 圧 大 電 流 工 学					1	◎	
3. 電気利用等 電気及び電子機器、自動制御、電気エネルギー利用並びに情報伝達及び処理に関する科目	電 気 機 器				3		◎	9 単 位 以 上
	パワ－エレクトロニクス					1	◎	
	制 御 工 学					3	◎	
	情 報 処 理 I	2						
	情 報 処 理 II		1					
	コンピュータ工学I		1					
	コンピュータ工学II			1				
コンピュータ工学III					3			
4. 実験・実習	実 験 実 習 I		3				◎	13 単 位
	実 験 実 習 II			4			◎	
	実 験 実 習 III				4		◎	
	実 験 実 習 IV					2	◎	
5. 設計・製図	電 気 電 子 製 図				2		◎	2単位

電子制御工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修科目	統計学	2										2		○		
	応用物理実験	1							1							
	機械制御入門Ⅰ	1	1													
	機械制御入門Ⅱ	1		1												
	製図Ⅰ	1			1											
	製図Ⅱ	1				1										
	工業力学	1					1									
	機械力学	1						1								
	材料力学Ⅰ	2								2					○	
	材料力学Ⅱ	2									2				○	
	材料力学Ⅲ	2										2			○	
	機械設計工学Ⅰ	2									2				○	
	機械設計工学Ⅱ	2										2			○	
	電磁気学Ⅰ	1				1										
	電磁気学Ⅱ	1					1									
	電磁気学Ⅲ	1						1								
	電気回路Ⅰ	1				1										
	電気回路Ⅱ	1					1									
	電気回路Ⅲ	1						1								
	電子工学Ⅰ	1					1									
	電子工学Ⅱ	1						1								
	電子回路Ⅰ	2								2						○
	電子回路Ⅱ	2									2					○
	電子回路Ⅲ	2										2				○
	電子計算機Ⅰ	1		1												
	電子計算機Ⅱ	1			1											
	電子計算機Ⅲ	1				1										
	プログラミング技法Ⅰ	1			1											
	プログラミング技法Ⅱ	1				1										
	情報処理Ⅰ	2								2						○
	情報処理Ⅱ	2									2					○
	情報工学	2											2			○
	計測工学Ⅰ	1					1									
	計測工学Ⅱ	1						1								
	制御工学Ⅰ	2								2						○
	制御工学Ⅱ	2									2					○
	制御工学Ⅲ	2										2				○
	制御工学Ⅳ	2											2			○
	制御機器	2												2		○
	計算機演習	1	1													
工業英語演習	1									1						
技術者入門Ⅰ	1	1														
技術者入門Ⅱ	1		1													
実験実習Ⅰ	1			1												
実験実習Ⅱ	1				1											
実験実習Ⅲ	2					2										
実験実習Ⅳ	2						2									
実験実習Ⅴ	2							2								
課題研究	2									2						
卒業研究	8										4	4				
開設単位数計	78		6		10			14		24		24		34		

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2					○	2科目以上を選択
	応用数学B	2								2				○	
	応用数学C	2								2				○	
開設単位計	7	0	0	1	6	0	6						6		
選択科目	応用物理	1									1				
	流体力学	1									1				
	熱力学	1										1			
	電磁気学Ⅳ	1							1						
	電気回路Ⅳ	1								1					
	電子工学Ⅲ	1							1						
	電子工学Ⅳ	1								1					
	電子回路Ⅳ	1										1			
	計算機制御工学	1										1			
	ロボット工学Ⅰ	1									1				
	ロボット工学Ⅱ	1										1			
	システム工学	1										1			
	学外実習	2							2						
	開設単位計	14	0	0	0	6	8	0						0	
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	99	6	10	15	36	32	40	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない							

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目
電子制御工学科【2～4年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	統計学	2									2		A	
	応用物理Ⅰ	1					1							
	応用物理Ⅱ	1							1				B	
	応用物理実験	1							1					
	プログラミング技法	2			2									
	製図	2			2									
	機械制御入門	2	2											
	機械力学	2				2								
	材料力学Ⅰ	1					1							
	材料力学Ⅱ(前期)	2							2				A	
	材料力学Ⅱ(後期)	2								2			A	
	電磁気学Ⅰ	2			2									
	電磁気学Ⅱ	2					2							
	電気回路Ⅰ	2					2							
	電子工学Ⅰ	2					2							
	電子回路Ⅰ(前期)	2							2				A	
	電子回路Ⅰ(後期)	2								2			A	
	電子回路Ⅱ(前期)	2									2		A	
	電子回路Ⅱ(後期)	1										1	B	
	電子計算機Ⅰ	2			2									
	情報処理	2					2							
	電子計算機Ⅱ(前期)	2							2				A	
	電子計算機Ⅱ(後期)	2								2			A	
	計測工学	2					2							
	制御工学Ⅰ(前期)	2							2				A	
	制御工学Ⅰ(後期)	2								2			A	
	制御工学Ⅱ(前期)	2									2		A	
	制御工学Ⅱ(後期)	1										1	B	
	制御機器(前期)	2									2		A	
	制御機器(後期)	1										1	B	
	情報工学(前期)	2									2		A	
	情報工学(後期)	1										1	B	
	総合演習	1					1							
工業英語演習	1								1					
実験実習Ⅰ	2	2												
実験実習Ⅱ	2			2										
実験実習Ⅲ	3					3								
実験実習Ⅳ	2							2						
課題研究	2								2					
卒業研究	8										8			
開設単位計	77		4		10		18		23		22		31	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修選択	応用数学A	2							2				A	2科目必修扱い(残りは選択科目扱い)
	応用数学B	2							2				A	
	応用数学C	2						2					A	
	開設単位計	6	0	0	0	0	6	0	6	0	6			
選択科目	応用物理Ⅲ	1									1			
	精密工学(前期)	1									1			
	精密工学(後期)	1										1		
	熱流体力学(前期)	1									1			
	熱流体力学(後期)	1										1		
	電気回路Ⅱ(前期)	1						1						
	電気回路Ⅱ(後期)	1							1					
	電子工学Ⅱ(前期)	1						1						
	電子工学Ⅱ(後期)	1							1					
	電子材料	1										1		
	工業解析(前期)	1						1						
	工業解析(後期)	1							1					
	計算機制御工学(前期)	1									1			
	計算機制御工学(後期)	1										1		
	ロボット工学(前期)	1									1			
	ロボット工学(後期)	1										1		
	システム工学	1										1		
	設計工学(前期)	1						1						
	設計工学(後期)	1							1					
	学外実習	2						2						
開設単位計	21	0	0	0	0	10	11	0						
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	104	4	10	18	39	33	37	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない						

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電子制御工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修	応用数学 A	1							1				B [注1]
	応用数学 B	1								1			B
	応用数学 C	1							1				B
	統計学	1									1		B
	応用物理 I	1						1					
	応用物理 II	1								1			B
	応用物理実験	1							1				
	プログラミング技法	2			2								
	製 図	2			2								
	機械制御入門	2	2										
必修 科	機械力学	2						2					
	材料力学 I	1						1					
	材料力学 II	3							3				A
	電磁気学 I	2		2									
	電磁気学 II	2				2							
	電気回路 I	2				2							
	電子工学 I	2				2							
	電子回路 I	3							3				A
	電子回路 II	3									3		A
	電子計算機 I	2		2									
	情報処理	2				2							
	電子計算機 II	3							3				A
	計測工学	2				2							
	制御工学 I	3							3				A
	制御工学 II	3									3		A
	制御機器	3									3		A
	情報工学	3									3		A
	必修 目	総合演習	1				1						
工業英語演習		1								1			
実験実習 I		2	2										
実験実習 II		2		2									
実験実習 III		3				3							
実験実習 IV		2						2					
課題研究		2								2			
卒業研究		8									8		
開設単位小計		75	4	10	18	22	21	学修単位数 29					

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
選択科目	精密工学	2										2		
	熱流体力学	2										2		
	電気回路Ⅱ	2							2					
	電子工学Ⅱ	2							2					
	電子材料	1											1	
	工業解析	2							2					
	計算機制御工学	2										2		
	ロボット工学	2										2		
	システム工学	1												1
	応用物理Ⅲ	1										1		
	設計工学	2							2					
	学外実習	2							2					
	開設単位小計	21	0	0	0	0	0	0	10	11				
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修を合わせて最大10単位まで有効											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	96	4	10	18	32	32							特別学修及び本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1： A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

情報工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修科目	コンピュータ入門Ⅰ	1	1													
	コンピュータ入門Ⅱ	1		1												
	コンピュータ演習Ⅰ	1	1													
	コンピュータ演習Ⅱ	1		1												
	技術者入門Ⅰ	1	1													
	技術者入門Ⅱ	1		1												
	実験・実習ⅠA	1	1													
	実験・実習ⅠB	1		1												
	プログラミング基礎Ⅰ	1			1											
	プログラミング基礎Ⅱ	1				1										
	プログラミング演習ⅠA	1			1											
	プログラミング演習ⅠB	1				1										
	電気回路Ⅰ	1			1											
	電気回路Ⅱ	1				1										
	論理回路Ⅰ	1			1											
	論理回路Ⅱ	1				1										
	実験・実習ⅡA	1			1											
	実験・実習ⅡB	1				1										
	ネットワーク演習	1					1									
	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								
	プログラミング演習ⅡA	1					1									
	プログラミング演習ⅡB	1						1								
	情報数学Ⅰ	1					1									
	情報数学Ⅱ	1						1								
	ネットワーク入門Ⅰ	1					1									
	ネットワーク入門Ⅱ	1						1								
	コンピュータアーキテクチャⅠ	1					1									
	コンピュータアーキテクチャⅡ	1						1								
	実験・実習ⅢA	1					1									
	実験・実習ⅢB	1						1								
	コンピュータアーキテクチャⅢ	1							1							
	インターフェース回路	1							1							
	プログラミング言語Ⅰ	2								2						○
	プログラミング言語Ⅱ	2									2					○
	言語処理系Ⅰ	2									2					○
	言語処理系Ⅱ	2										2				○
	オペレーティングシステムⅠ	2									2					○
	オペレーティングシステムⅡ	2										2				○
	計算機インターフェースⅠ	2									2					○
計算機インターフェースⅡ	2										2				○	
情報セキュリティⅠ	2									2					○	
情報セキュリティⅡ	2										2				○	
プレゼンテーション技法	1										1					
プログラミング演習ⅢA	1									1						
プログラミング演習ⅢB	1										1					
実験・実習Ⅳ	1									1						
工業英語	1										1					
課題研究	2										2					
数値計算	2											2			○	
ソフトウェア設計Ⅰ	2											2			○	
ソフトウェア設計Ⅱ	2												2		○	
情報理論Ⅰ	1											1				
情報理論Ⅱ	1												1			
ネットワークシステムⅠ	2											2			○	
ネットワークシステムⅡ	2												2		○	
卒業研究	8											4	4			
開設単位計	80														30	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2					○	2科目必修、残りは選択科目となる
	応用数学B	2								2				○	
	統計学	2							2					○	
	開設単位計	7	0	0	1	6	0	6	0	6					
選択科目	学外実習	2							2						
	画像情報システム	1									1				
	知能システム	1									1				
	制御情報システム	1									1				
	分散情報システム	1										1			
	信号処理工学	1										1			
	認知科学	1									1				
	データマイニング	1										1			
	バイオインフォマティクス	1										1			
	メディアデザイン	1										1			
	計測システム	1										1			
	開設単位計	12	0	0	0	2	10	0							
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効										[注2]				
本校以外の教育施設における学修											[注3]				
開設単位合計	99	8	10	14	37	30	36	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない							

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修選択	応用数学A	2							2				A	2科目必修扱い(残りは選択科目扱い)
	応用数学B	2						2				A		
	統計学	2							2			A		
	開設単位計	6	0	0	0	0	6	0	6	0	6	学修単位数6		
選択科目	応用物理Ⅲ	1								1				
	制御工学Ⅰ	1						1						
	制御工学Ⅱ	1							1					
	半導体工学Ⅰ	1								1				
	半導体工学Ⅱ	1									1			
	知能システムⅠ	1								1				
	知能システムⅡ	1									1			
	信号処理工学Ⅰ	1								1				
	信号処理工学Ⅱ	1									1			
	画像情報システムⅠ	1								1				
	画像情報システムⅡ	1									1			
	分散情報システムⅠ	1								1				
	分散情報システムⅡ	1									1			
	学外実習	2						2						
開設単位計	15	0	0	0	0	4	11	0						
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	105	4	10	15	38	38	43	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない						

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位
 B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位
 注2：特別学修の内容は、別に定める。
 注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

情報工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考		
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修	応用物理Ⅰ	1						1							
	応用物理Ⅱ	1								1					B [注1]
	応用物理実験	1							1						
	応用数学A	1							1						B
	応用数学B	1							1						B
	統計学	1									1				B
	コンピュータ入門	2	2												
	プログラミング言語	2			2										
	データ構造アルゴリズム	2					2								
	言語処理系	3								3					A
修	オペレーティングシステム	3								3					A
	ソフトウェア設計	3									3				A
	シミュレーション工学	3									3				A
	情報数学	2					2								
	情報理論	3									3				A
	ネットワーク入門	2					2								
	情報通信システム	3									3				A
	論理回路	2			2										
	電気回路	2			2										
	電子回路	2					2								
科目	電子計算機Ⅰ	2					2								
	電子計算機Ⅱ	3								3					A
	計算機インターフェース	3								3					A
	計算機システム	3									3				A
	工業英語演習	1								1					
	理工学演習	2								2					
	ドキュメント書法演習	1									1				
	プログラミング演習Ⅰ	2			2										
	プログラミング演習Ⅱ	2					2								
	プログラミング演習Ⅲ	2								2					
目	実験・実習Ⅰ	2	2												
	実験・実習Ⅱ	2			2										
	実験・実習Ⅲ	2					2								
	実験・実習Ⅳ	2							2						
	課題研究	2								2					
	卒業研究	7										7			
	開設単位数計	78	4	10	15	27	22							学修単位数 31	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
選択科目	応用物理Ⅲ	1										1		
	制御工学	2							2					
	半導体工学	2										2		
	知能システム	2										2		
	信号処理工学	2										2		
	画像情報システム	2										2		
	分散情報システム	2										2		
	学外実習	2							2					
	開設単位計	15	0	0	0	0	4	11						
	特別学修 本校以外の教育施設における学修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効										[注2] [注3]		
開設単位合計	93	4	10	15	31	33	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない							

注1： A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

環境都市工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	統計学	2									2		○	
	応用物理	1							1					
	環境都市工学概論Ⅰ	1	1											
	技術者入門Ⅰ	1	1											
	技術者入門Ⅱ	1		1										
	情報処理入門	1	1											
	測量学Ⅰ	1		1										
	力学基礎	1		1										
	環境都市工学概論Ⅱ	1			1									
	測量学Ⅱ	1			1									
	測量学Ⅲ	1				1								
	構造力学Ⅰ	1			1									
	構造力学Ⅱ	1				1								
	建設材料学	1			1									
	材料実験	2				2								
	測量実習A	1			1									
	測量実習B	1				1								
	プログラミング演習	1					1							
	測量学Ⅳ	1					1							
	土木総合学習Ⅰ	1						1						
	水理学Ⅰ	1					1							
	水理学Ⅱ	1						1						
	土質力学Ⅰ	1					1							
	土質力学Ⅱ	1						1						
	コンクリート構造学Ⅰ	1					1							
	コンクリート構造学Ⅱ	2						2					○	
	環境概論	1					1							
	上下水道工学Ⅰ	2						2					○	
	水環境工学	1					1							
	測量実習C	1					1							
	構造力学Ⅲ	2							2				○	
	構造力学Ⅳ	2								2			○	
	水理学Ⅲ	2							2				○	
	水理学Ⅳ	2								2			○	
	土質力学Ⅲ	2							2				○	
	土質力学Ⅳ	2								2			○	
	コンクリート構造設計学	2							2				○	
	上下水道工学Ⅱ	2							2				○	
	水域システム工学	2								2			○	
	コンクリート構造設計製図	2								2				
土木総合学習Ⅱ	1								1					
防災工学	2								2			○		
水理実験	2							2						
土質実験	2							2						
応用物理実験	1								1					
課題研究	1								1					
環境統計学	2									2		○		
土木英語演習	1									1				
卒業研究Ⅰ	2									2				
卒業研究Ⅱ	6										6			
開設単位計	74		6		10		15		30		13		28	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2						○ ○ ○ 2科目必修、残りは選択科目となる
	応用数学B	2							2						
	応用数学C	2								2					
	環境工学実験	2									2				同時開講 いずれかを選択
	構造工学実験	2									2				
開設単位計	11	0	0	1	6	4	6								
選択科目	水資源工学	2				2								○	
	土木総合学習Ⅲ	1								1					
	生態環境工学	1									1				
	計算工学	1									1				
	建設プロジェクト実践	1										1			
	橋構造	1									1				
	耐震構造	1										1			
	プレストレストコンクリート工学	1										1			
	環境管理手法	2									2			○	
	空間情報工学	2									2			○	
	学外実習	2							2						
開設単位計	15	0	0	2	2	11	6								
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	100	6	10	18	38	28	40	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない							

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目
環境都市工学科【2～4年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必 修 科 目	統計学	2										2		A	
	応用物理Ⅰ	1						1							
	応用物理Ⅱ	1							1						
	応用物理実験	1								1					
	環境都市工学概論Ⅰ	1	1												
	図学	1	1												
	情報処理入門	1		1											
	測量学Ⅰ	1		1											
	環境都市工学概論Ⅱ	1			1										
	コンピュータ基礎演習	1				1									
	測量学Ⅱ	2			2										
	測量実習A	2			2										
	構造力学Ⅰ	2			2										
	建設材料学	2			2										
	測量学Ⅲ	1					1								
	測量実習B	1					1								
	構造力学Ⅱ	2					2								
	水理学Ⅰ	2					2								
	土質力学Ⅰ	2					2								
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2					2								
	環境概論	1						1							
	構造力学演習	1						1							
	材料実験	2						2							
	プログラミング演習	1					1								
	構造力学Ⅲ(前期)	2								2					A
	構造力学Ⅲ(後期)	2									2				A
	水理学Ⅱ(前期)	2								2					A
	水理学Ⅱ(後期)	2									2				A
	土質力学Ⅱ(前期)	2								2					A
	土質力学Ⅱ(後期)	2									2				A
	上下水道工学(前期)	2								2					A
	上下水道工学(後期)	2									2				A
	水環境工学Ⅰ(前期)	2								2					A
	水環境工学Ⅰ(後期)	2									2				A
	鉄筋コンクリート工学Ⅱ	1								1					
	工業英語演習	1									1				
RC構造設計製図	2									2					
情報処理演習	1									1					
水理実験	2								2						
土質実験	2								2						
課題研究	1									1					
計算工学(前期)	2										2			A	
環境シミュレーション工学(後期)	2											2		A	
生態環境工学	1											1			
卒業研究Ⅰ	2											2			
卒業研究Ⅱ	6												6		
開設単位計	77		4		10		16		32		15		26		

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択 科目	応用数学A	2							2				A	2科目必修扱い(残り は選択科目扱い)	
	応用数学B	2						2				A			
	応用数学C	2							2			A			
	環境 コース	水域システム工学	1							1			B		
		水環境工学Ⅱ	1								1		B	※[注2]	
		環境管理手法	1									1	B		
		環境工学実験	2								2			※[注2]	
	都市 コース	防災工学	1							1			B		
		橋構造	1								1		B	※[注2]	
		耐震構造	1									1	B		
		構造工学実験	2								2			※[注2]	
	開設単位計		16	0		0		0		8		8		12	
	選 択 科 目	廃棄物管理	1							1					
水域シミュレーション工学		1								1					
プレストレストコンクリート工学		1								1					
地球環境科学		1								1					
都市デザイン		1									1				
測量リモートセンシング		1									1				
環境保全工学演習		1								1					
地盤設計製図		1								1					
環境シミュレーション工学(前期)		1								1					
計算工学(後期)		1									1				
学外実習		2							2						
開設単位計		12	0		0		0		3		9		0		
特別学修		一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修を あわせて最大10単位まで有効										[注3]			
本校以外の教育施設 における学修												[注4]			
開設単位合計		105	4		10		16		43		32		38	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：※印の科目は、同時開講科目

注3：特別学修の内容は、別に定める。

注4：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

環境都市工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修	応用数学 A	1							1				B [注1]
	応用数学 B	1							1				B
	応用数学 C	1								1			B
	統計学	1									1		B
	応用物理 I	1						1					
	応用物理 II	1							1				B
	環境都市工学概論 I	1	1										
	環境都市工学概論 II	1			1								
	図学	1	1										
	情報処理入門	1		1									
コンピュータ基礎演習	1				1								
プログラミング演習	1					1							
情報処理演習	1									1			
計算工学	3										3	A	
修	測量学 I	1		1									
	測量学 II	2			2								
	測量学 III	1				1							
	構造力学 I	2			2								
	構造力学 II	2					2						
	構造力学 III	3							3				A
	水理学 I	2					2						
	水理学 II	3							3				A
	土質力学 I	2					2						
	土質力学 II	3							3				A
科	建設材料学	2			2								
	鉄筋コンクリート工学I	2					2						
	鉄筋コンクリート工学II	1							1				B
	上下水道工学	3							3				A
	環境概論	1						1					
	環境シミュレーション工学	3									3		A
	水環境工学 I	3							3				A
	生態環境工学	1									1		B
	構造力学演習	1						1					
	工業英語演習	1								1			
目	RC 構造設計製図	2								2			
	材料実験	2						2					
	水理実験	2							2				
	土質実験	2							2				
	応用物理実験	1								1			
	測量実習 A	2			2								
	測量実習 B	1					1						
	課題研究	1								1			
	卒業研究	8									8		
	開設単位数計	76	4		10			16		30		16	学修単位数 28

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修選択科目	環境コース	水域システム工学	1							1			B
		水環境工学Ⅱ	1							1*			*[注2] B
		環境管理手法	1								1		B
		環境工学実験	2							2*			*[注2]
	都市コース	防災工学	1							1			B
		橋構造	1							1*			*[注2] B
		耐震構造	1								1		B
		構造工学実験	2							2*			*[注2]
	開設単位計		10	0	0	0	0	0	2	8			学修単位数 6
	選択科目	廃棄物管理	1						1				
水域シミュレーション工学		1							1				
プレストレストコンクリート工学		1							1				
地球環境科学		1							1				
都市デザイン		1								1			
測量リモートセンシング		1								1			
環境保全工学演習		1							1				
地盤設計製図		1							1				
学外実習		2						2					
開設単位計		10	0	0	0	0	0	3	7				
特別学修		一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効										[注3]	
本校以外の教育施設における学修												[注4]	
開設単位合計		96	4	10	16	35	31					特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1： A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：※印の科目は、同時開講科目。

注3：特別学修の内容は、別に定める。

注4：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

注5：平成26年度より科目名が以下の通り変更となる。

開講学年	必/選(単位)	旧科目名	新科目名
1年・後期	必修(1)	測量学	測量学Ⅰ
2年・通年	必修(2)	測量学	測量学Ⅱ
3年・前期	必修(1)	測量学	測量学Ⅲ
2年・通年	必修(2)	測量実習	測量実習A
3年・前期	必修(1)	測量実習	測量実習B
3年・通年	必修(2)	構造力学Ⅰ	構造力学Ⅱ
4年・通年	必修(3)	構造力学Ⅱ	構造力学Ⅲ