

## 第4章 教育課程等

### (授業日数)

第12条 1年間の授業を行う期間は、定期試験等の期間を含め、35週にわたることを原則とする。

### (授業科目等)

第13条 授業科目はその内容により、各学科に共通する一般科目及び学科ごとの専門科目に分ける。

2 各授業科目の単位数は、30単位時間の履修を1単位として計算するものとする。

3 前項の規定にかかわらず、本校が定める授業科目については、1単位の授業科目を45時間の学習を必要とする内容をもって構成することを標準とし、授業の方法に応じ、当該授業による教育効果、授業時間外に必要な学習等を考慮して、次の基準により単位数を計算することができる。

(1) 講義及び演習については、15時間から30時間までの範囲で本校が定める時間の授業をもって1単位とする。

(2) 実験、実習及び実技については、30時間から45時間までの範囲で本校が定める時間の授業をもって1単位とする。

4 前項の規定により計算することのできる授業科目の単位数の合計数は、60単位を超えないものとする。

5 前3項の規定にかかわらず、卒業研究の授業科目については、この学修の成果を評価して単位の修得を認定することが適切と認められる場合には、これに必要な学修等を考慮して、単位数を定めることができる。

6 学年ごとの授業科目及びその単位数は、別表第1から別表第7の定めるところによる。

7 前各項に定める授業科目のほか、特別活動を行う。特別活動の単位時間数は、別表第8のとおりとする。

### (他の高等専門学校における授業科目の履修)

第13条の2 校長は、教育上有益と認められるときは、学生が他の高等専門学校において履修した授業科目について修得した単位を、30単位を超えない範囲で本校における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

2 前項に関し必要な事項は、別に定める。

### (高等専門学校以外の教育施設等における学修等)

第13条の3 校長は、教育上有益と認められるときは、学生が行う大学における学修その他文部科学大臣が別に定める学修を、本校における授業科目の履修とみなし、単位の修得を認定することができる。

2 前項により認定することができる単位数は、前条により本校において修得したものとみなす単位数と合わせて30単位を超えないものとする。

3 第1項の規定は、学生が、外国の大学が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合について準用する。この場合において認定することができる単位数は、第26条の2第2項により本校において修得したものとみなす単位数と合わせて30単位を超えないものとする。

4 前3項に関し必要な事項は、別に定める。

## 一般教科教育課程

(平成20年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	基礎数学 1	4	4					
	数学 A	2	2					
	基礎数学 2	4		4				
	数学 B	2		2				
	微分積分	4			4			
	数学 C	1			1			
	微分方程式	1			1			
	英語 1	2	2					
	英語 2	3		3				
	英語 3	3			3			
	英語総合 1	2					* 2	
	必修科目合計単位数	28	8	9	9	2		
選択 科目	日本語総合	6	2	2	2			
	倫理	2	2					
	地理	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	政治社会	2			2			
	物理	3	1	2				
	物理実験・演習	1		1				
	化学 1	2	2					
	化学 2	2		2				
	保健	1	1					
	体育	9	2	3	2	1	1	
	美術・デザイン	2	2					
	科学英語	2	2					
	英語総合 2	2					* 2	
	英会話英作文	6	2	2	2			
	英語の語彙・文法(1)	1				1		
	英語の語彙・文法(2)	1				1		
	英語の語彙・文法(3)	1					1	
	英語の語彙・文法(4)	1					1	
	中国語	1					1	
	日本語の表現	2					* 2	
	経済学	2					* 2	
	哲学	2				2		
	法学	2				2		
	化学 3	2				* 2		
バイオテクノロジー	2					* 2		
ヒューマンヘルスケアリング	2				2			
選択科目合計単位数	65	16	16	10	11	12		
一般科目合計単位数	93	24	25	19	13	12		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		

\* 学修単位を示す

## 一般教科教育課程

(平成21年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	基礎数学 1	4	4					
	数学 A	2	2					
	基礎数学 2	4		4				
	数学 B	2		2				
	微分積分	4			4			
	数学 C	1			1			
	微分方程式	1			1			
	英語 1	2	2					
	英語 2	3		3				
	英語 3	3			3			
	英語総合 1	2					* 2	
	必修科目合計単位数	28	8	9	9	2		
選択 科目	日本語総合	6	2	2	2			
	倫理	2	2					
	地理	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	政治社会	2			2			
	物理	3	1	2				
	物理実験・演習	1		1				
	化学 1	2	2					
	化学 2	2		2				
	保健	1	1					
	体育	9	2	3	2	1	1	
	美術・デザイン	2	2					
	科学英語	2	2					
	英語総合 2	2					* 2	
	英会話英作文	6	2	2	2			
	英語の語彙・文法(1)	1				1		
	英語の語彙・文法(2)	1				1		
	英語の語彙・文法(3)	1					1	
	英語の語彙・文法(4)	1					1	
	中国語	1					1	
	日本語の表現	2					* 2	
	経済学	2					* 2	
	哲学	2				2		
法学	2				2			
化学 3	2				* 2			
バイオテクノロジー	2					* 2		
選択科目合計単位数	63	16	16	10	9	12		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		

\* 学修単位を示す

## 一般教科教育課程

(平成22年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	基礎数学 1	4	4					
	数学 A	2	2					
	基礎数学 2	4		4				
	数学 B	2		2				
	微分積分	4			4			
	数学 C	1			1			
	微分方程式	1			1			
	英語 1	2	2					
	英語 2	3		3				
	英語 3	3			3			
	英語総合 1	2					* 2	
	必修科目合計単位数	28	8	9	9	2		
選択 科目	日本語総合	6	2	2	2			
	倫理	2	2					
	地理	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	政治社会	2			2			
	物理	3	1	2				
	物理実験・演習	1		1				
	化学 1	2	2					
	化学 2	2		2				
	保健	1	1					
	体育	9	2	3	2	1	1	
	美術・デザイン	2	2					
	英文法	2	2					
	英語総合 2	2					* 2	
	英会話英作文	6	2	2	2			
	英語の語彙・文法(1)	1				1		
	英語の語彙・文法(2)	1				1		
	英語の語彙・文法(3)	1					1	
	英語の語彙・文法(4)	1					1	
	中国語	1					1	
	日本語の表現	2					* 2	
	経済学	2					* 2	
哲学	2				2			
法学	2				2			
化学 3	2				* 2			
バイオテクノロジー	2					* 2		
選択科目合計単位数	63	16	16	10	9	12		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		

\* 学修単位を示す

## 一般教科教育課程

(平成23年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	基礎数学 1	4	4					
	数学 A	2	2					
	基礎数学 2	4		4				
	数学 B	2		2				
	微分積分	4			4			
	数学 C	1			1			
	微分方程式	1			1			
	英語 1	2	2					
	英語 2	2		2				
	英語 3	3			3			
	英語総合 1	2					* 2	
	必修科目合計単位数	27	8	8	9	2		
選択 科目	日本語総合	6	2	2	2			
	倫理	2	2					
	地理	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	政治社会	2			2			
	物理	3	1	2				
	物理実験・演習	1		1				
	化学 1	2	2					
	化学 2	2		2				
	保健	1	1					
	体育	8	2	2	2	1	1	
	美術・デザイン	2	2					
	英文法	2	2					
	英語 B	2		2				
	英語総合 2	2						* 2
	英会話英作文	6	2	2	2			
	英語の語彙・文法(1)	1				1		
	英語の語彙・文法(2)	1				1		
	英語の語彙・文法(3)	1					1	
	英語の語彙・文法(4)	1					1	
	中国語	1					1	
	日本語の表現	2						* 2
	経済学	2						* 2
	哲学	2				2		
	法学	2				2		
	化学 3	2				* 2		
バイオテクノロジー	2						* 2	
選択科目合計単位数	64	16	17	10	9	12		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		

\* 学修単位を示す

## 一般教科教育課程

(平成24年度以降の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	基礎数学 1	4	4					
	数学 A	2	2					
	基礎数学 2	4		4				
	数学 B	2		2				
	微分積分	4			4			
	数学 C	1			1			
	微分方程式	1			1			
	英語 1	2	2					
	英語 2	2		2				
	英語 3	3			3			
	英語総合 1	2					* 2	
	必修科目合計単位数	27	8	8	9	2		
選択 科目	日本語総合	6	2	2	2			
	倫理	2	2					
	地理	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	政治社会	2			2			
	物理	3	1	2				
	物理実験・演習	1		1				
	化学 1	2	2					
	化学 2	2		2				
	保健	1	1					
	体育	8	2	2	2	1	1	
	美術・デザイン	2	2					
	英語 A	2	2					
	英語 B	2		2				
	英語総合 2	2					* 2	
	英会話英作文	6	2	2	2			
	英語の語彙・文法(1)	1				1		
	英語の語彙・文法(2)	1				1		
	英語の語彙・文法(3)	1					1	
	英語の語彙・文法(4)	1					1	
	中国語	1					1	
	日本語の表現	2					* 2	
	経済学	2					* 2	
	哲学	2				2		
	法学	2				2		
化学 3	2				* 2			
バイオテクノロジー	2					* 2		
選択科目合計単位数	64	16	17	10	9	12		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		

\* 学修単位を示す

## 一般教養教育課程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修 科目	基礎数学 1	4	4						
	数学 A	2	2						
	基礎数学 2	4		4					
	数学 B	2		2					
	微分積分	2			2				
	数学 C	2			2				
	日本語総合	5	2	2	1				
	英語 1	2	2						
	英語 2	2		2					
	英語 3	4			4				
	英語総合 1	2					* 2		
	英語 A	2	2						
	英語 B	2		2					
	英会話	2		2					
	英作文	2			2				
	理科総合	4	4						
	物理	4		2	2				
	物理実験・演習	1		1					
	化学	2		2					
倫理	2	2							
世界史	2		2						
日本史	2			2					
政治経済	2		2						
地理	2			2					
必修科目合計単位数	60	18	23	17	2				
選択 科目	日本語の表現	2					* 2	哲学・法学の何れかを選択	
	哲学	2				2			
	法学	2				2			
	保健	1	1						
	体育	8	2	2	2	1	1		
	美術・デザイン	2	2						
	英語の語彙・文法	2				2			
	英語総合 2	2					* 2		
	第二外国語入門	1					1		
	応用化学	1				1			
	選択科目合計単位数	23	5	2	2	8	6		
一般科目合計単位数	83	23	25	19	10	6			
一般科目履修可能単位数	81	23	25	19	8	6			

\* 学修単位を示す

## 機 械 工 学 科 教 育 課 程

(平成17年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	機 械 製 図	4	2	2				
	機 械 設 計 製 図	6			2	* 4		
	機 械 工 作 実 習	6	3	3				
	機 械 工 学 創 造 実 習	3			3			
	機 械 工 学 実 験	5				* 3	* 2	
	卒 業 研 究	10						10
	必修科目合計単位数	34	5	5	5	7	12	
選 択 科 目	応 用 数 学 1	2				* 2		
	応 用 数 学 2	2				* 2		
	応 用 物 理 1	2			2			
	応 用 物 理 2	2				* 2		
	情 報 リ テ ラ シ ー	5	2	2	1			
	情 報 処 理	5	2	1	2			
	機 械 工 学 基 礎	1	1					
	材 料 力 学	4			2	* 2		
	材 料 力 学 演 習	1				* 1		
	材 料 学	3			1	* 2		
	工 業 力 学	2				* 2		
	水 力 学	2				* 2		
	水 力 学 演 習	1				* 1		
	熱 力 学	2				* 2		
	熱 力 学 演 習	1				* 1		
	加 工 学	3	1	1	1			
	機 構 学	1			1			
	機 械 要 素 設 計	1			1			
	文 献 講 読	1				* 1		
	制 御 シ ス テ ム 工 学	2					* 2	
	電 気 電 子 工 学 概 論	1				1		
	応 用 物 理 3	2					* 2	
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習	2					* 2	
	メ カ ト ロ ニ ク ス	2				* 2		
	流 体 力 学	2					* 2	
	3 次 元 C A D	1				* 1		
	生 産 技 術 概 論	2					* 2	
	機 械 力 学	2					* 2	
	熱 工 学	2					* 2	
	材 料 科 学	1					1	
	塑 性 加 工 工 学	1					1	
	環 境 工 学	2					* 2	
	校 外 実 習	1				1		
材 料 工 学 1	1				1			
材 料 工 学 2	1					1		
材 料 工 学 3	1					1		
選択科目合計単位数	67	6	4	11	26	20		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	101	11	9	16	33	32		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	94	23	26	21	13	11		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	195	34	35	37	46	43		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	101	11	9	16	33	32		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	90	23	26	21	9	11		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	191	34	35	37	42	43		

\* 学修単位を示す



別表第2(第13条関係)

## 機 械 工 学 科 教 育 課 程

(平成18年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	機 械 製 図	4	2	2				
	機 械 設 計 製 図	6			2	* 4		
	機 械 工 作 実 習	6	3	3				
	機 械 工 学 創 造 実 習	3			3			
	機 械 工 学 実 験	5				* 3	* 2	
	卒 業 研 究	10					10	
	必 修 科 目 合 計 単 位 数	34	5	5	5	7	12	
選 択 科 目	応 用 数 学 1	2				* 2		
	応 用 数 学 2	2				* 2		
	応 用 物 理 1	2			2			
	応 用 物 理 2	2				* 2		
	応 用 物 理 3	2					* 2	
	情 報 リ テ ラ シ ー	5	2	2	1			
	情 報 処 理	5	2	1	2			
	機 械 工 学 基 礎	1	1					
	加 工 学	3	1	1	1			
	機 構 学	1			1			
	機 械 要 素 設 計	1			1			
	3 次 元 C A D	1				* 1		
	工 業 力 学	2				* 2		
	材 料 力 学	4			2	* 2		
	材 料 力 学 演 習	1				* 1		
	材 料 学	3			1	* 2		
	水 力 学	2				* 2		
	水 力 学 演 習	1				* 1		
	熱 力 学	2				* 2		
	熱 力 学 演 習	1				* 1		
	電 気 電 子 工 学 概 論	1				1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	2				* 2		
	機 械 力 学	2					* 2	
	制 御 シ ス テ ム 工 学	2					* 2	
	流 体 力 学	2					* 2	
	熱 工 学	2					* 2	
	環 境 工 学	2					* 2	
	材 料 科 学	1					1	
	塑 性 加 工 工 学	1					1	
	生 産 技 術 概 論	2					* 2	
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習	2					* 2	
	文 献 講 読	1				* 1		
	校 外 実 習	1				1		
材 料 工 学 1	1				1			
材 料 工 学 2	1					1		
材 料 工 学 3	1					1		
選 択 科 目 合 計 単 位 数	67	6	4	11	26	20		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	101	11	9	16	33	32		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	91	22	25	20	13	11		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	192	33	34	36	46	43		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	101	11	9	16	33	32		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	87	22	25	20	9	11		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	188	33	34	36	42	43		

\* 学修単位を示す

別表第2(第13条関係)

## 機 械 工 学 科 教 育 課 程

(平成19年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	機 械 製 図	4	2	2				
	機 械 設 計 製 図	6			2	* 4		
	機 械 工 作 実 習	6	3	3				
	機 械 工 学 創 造 実 習	3			3			
	機 械 工 学 実 験	5				* 3	* 2	
	卒 業 研 究	10						10
	必修科目合計単位数	34	5	5	5	7	12	
選 択 科 目	応 用 数 学 1	2				* 2		
	応 用 数 学 2	2				* 2		
	応 用 物 理 1	2			2			
	応 用 物 理 2	2				* 2		
	応 用 物 理 3	2					* 2	
	情 報 リ テ ラ シ ー	5	2	2	1			
	情 報 処 理	5	2	1	2			
	機 械 工 学 基 礎	1	1					
	加 工 学	3	1	1	1			
	機 構 学	1			1			
	機 械 要 素 設 計	1			1			
	3 次 元 C A D	1				* 1		
	工 業 力 学	2				* 2		
	材 料 力 学	4			2	* 2		
	材 料 力 学 演 習	1				* 1		
	材 料 学	3			1	* 2		
	水 力 学	2				* 2		
	水 力 学 演 習	1				* 1		
	熱 力 学	2				* 2		
	熱 力 学 演 習	1				* 1		
	電 気 電 子 工 学 概 論	1				1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	2				* 2		
	機 械 力 学	2					* 2	
	制 御 シ ス テ ム 工 学	2					* 2	
	流 体 力 学	2					* 2	
	熱 工 学	2					* 2	
	環 境 工 学	2					* 2	
	材 料 科 学	1					1	
	塑 性 加 工 工 学	1					1	
	生 産 技 術 概 論	2					* 2	
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習	2					* 2	
	文 献 講 読	1				* 1		
	校 外 実 習	1				1		
材 料 工 学 1	1				1			
材 料 工 学 2	1					1		
材 料 工 学 3	1					1		
生 産 工 学 1	1					1		
生 産 工 学 2	1					1		
	選択科目合計単位数	69	6	4	11	26	22	
	専門科目合計単位数	103	11	9	16	33	34	
	一般科目合計単位数	91	22	25	20	13	11	
	開講講座合計単位数	194	33	34	36	46	45	
	専門科目履修可能単位数	103	11	9	16	33	34	
	一般科目履修可能単位数	87	22	25	20	9	11	
	履修可能単位数合計	190	33	34	36	42	45	

\* 学修単位を示す

別表第2(第13条関係)

## 機 械 工 学 科 教 育 課 程

(平成20年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	機械製図	2		2				
	機械設計製図	6			2	*4		
	機械工作実習	3		3				
	機械工学創造実習	3			3			
	機械工学実験	5				*3	*2	
	卒業研究	10					10	
必修科目合計単位数	39	10	5	5	7	12		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	情報処理	4		2	2			
	加工学	3		2	1			
	機構学	1			1			
	機械要素設計	1			1			
	3次元CAD	1				*1		
	工業力学	2				*2		
	材料力学	4			2	*2		
	材料力学演習	1				*1		
	材料学	3			1	*2		
	水力学	2				*2		
	水力学演習	1				*1		
	熱力学	2				*2		
	熱力学演習	1				*1		
	電気電子工学概論	1				1		
	メカトロニクス	2				*2		
	機械力学	2					*2	
	制御システム工学	2					*2	
	流体力学	2					*2	
	熱工	2					*2	
	環境工学	2					*2	
	材料科学	1					1	
	塑性加工工学	1					1	
	生産技術概論	2					*2	
	プログラミング演習	2					*2	
	文献講読	1				*1		
校外実習	1				1			
材料工学 1	1				1			
材料工学 2	1					1		
材料工学 3	1					1		
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
選択科目合計単位数	62	0	4	10	26	22		
専門科目合計単位数	101	10	9	15	33	34		
一般科目合計単位数	93	24	25	19	13	12		
開講講座合計単位数	194	34	34	34	46	46		
専門科目履修可能単位数	101	10	9	15	33	34		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	189	34	34	34	42	45		

\* 学修単位を示す

別表第2(第13条関係)

## 機 械 工 学 科 教 育 課 程

(平成21年度以降の入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	機械製図	2		2				
	機械設計製図	6			2	*4		
	機械工作実習	3		3				
	機械工学創造実習	3			3			
	機械工学実験	5				*3	*2	
	卒業研究	10					10	
必修科目合計単位数	39	10	5	5	7	12		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	情報処理	4		2	2			
	加工学	3		2	1			
	機構学	1			1			
	機械要素設計	1			1			
	3次元CAD	1				*1		
	工業力学	2				*2		
	材料力学	4			2	*2		
	材料力学演習	1				*1		
	材料学	3			1	*2		
	水力学	2				*2		
	水力学演習	1				*1		
	熱力学	2				*2		
	熱力学演習	1				*1		
	電気電子工学概論	1				1		
	メカトロニクス	2				*2		
	機械力学	2					*2	
	制御システム工学	2					*2	
	流体力学	2					*2	
	熱工学	2					*2	
	環境工学	2					*2	
	材料科学	1					1	
	塑性加工工学	1					1	
	生産技術概論	2					*2	
	プログラミング演習	2					*2	
	文献講読	1				*1		
	校外実習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
材料工学 2	1					1		
材料工学 3	1					1		
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
選択科目合計単位数	62	0	4	10	26	22		
専門科目合計単位数	101	10	9	15	33	34		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	192	34	34	34	44	46		
専門科目履修可能単位数	101	10	9	15	33	34		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	189	34	34	34	42	45		

\* 学修単位を示す

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	機 械 製 図	2		2				
	機 械 設 計 製 図 1	2			2			
	機 械 設 計 製 図 2	2				* 2		
	機 械 設 計 製 図 3	2				* 2		
	機 械 工 作 実 習 1	3		3				
	機 械 工 作 実 習 2	3			3			
	機 械 工 学 実 験 1	3				* 3		
	機 械 工 学 実 験 2	2					* 2	
	機 械 要 素 設 計	1			1			
	機 構 学	1			1			
	機 械 力 学 1	1			1			
	機 械 力 学 2	2				* 2		
	材 料 力 学 1	2			2			
	材 料 力 学 2	2				* 2		
	材 料 力 学 3	2				* 2		
	水 力 学 1	2				* 2		
	水 力 学 2	2				* 2		
	熱 力 学 1	2				* 2		
	熱 力 学 2	2				* 2		
	伝 熱 工 学	2					* 2	
	機 械 工 作 法 1	2		2				
	機 械 工 作 法 2	1			1			
	機 械 材 料 1	2		2				
	機 械 材 料 2	1			1			
	情 報 処 理 1	2				2		
	計 測 工 学	2				* 2		
	自 動 制 御	2					* 2	
校外実習(インターンシップ)	1				1			
共 同 教 育	1				1			
確 率 統 計	2				* 2			
工 業 力 学	2				* 2			
卒 業 研 究	10					10		
必修科目合計単位数	70	2	9	12	31	16		
選 択 科 目	も の づ く り 工 学	3	3					
	デ ザ イン 基 礎	2	2					
	3 次 元 C A D	1			1			
	機 械 工 学 ゼ ミ ナ ー ル	1				1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	2				* 2		
	流 体 力 学	2					* 2	
	塑 性 加 工 工 学	2					* 2	
	材 料 選 択 の 科 学	2					* 2	
	環 境 工 学	2					* 2	
	電 磁 気 学	2				* 2		副専門[後期開講]
	副 専 門 ( 別 紙 参 照 )	2					* 2	副専門[前期開講]
	情 報 処 理 2	2					* 2	
	副 専 門 ( 最 大 2 科 目 ) **	4					* 4	副専門[後期開講]
選択科目合計単位数	27	5		1	5	16		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	97	7	9	13	36	32		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	83	23	25	19	10	6		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	180	30	34	32	46	38		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	97	7	9	13	36	32		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	81	23	25	19	8	6		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	178	30	34	32	44	38		

\* 学修単位を示す

\*\* 5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

別表第3(第13条関係)

## 電気電子工学科教育課程

(平成17年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	デジタル回路	2	2					
	電気磁気学・演習	2		2				
	電気回路論・演習	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路論	2				*2		
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	13	2	2	3	*3	*3	
	卒業研究	10					10	
必修科目合計単位数	37	4	6	5	7	15		
選 択 目	応用数学1	2				*2		共通基礎科目
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	電気基礎・演習	2	2					
	電気磁気学・演習	4			2	*2		
	電気回路論・演習	4			2	*2		
	電子工学	1			1			
	制御工学1	2				*2		
	情報リテラシー	5	2	2	1			
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	デジタル回路演習	1	1					
	電気電子製図	2	2					
科 目	発変電工学	2					2	電力・エネルギー 変換工学コース
	電気電子材料	2				*2		
	送配電工学	2				2		
	原子力工学	2					*2	
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	電気法規	1					1	
	電気機器工学1	1			1			
科 目	電気機器工学2	2				*2		共通科目
	電気機器工学3	1				1		
	校外実習1	1				1		
	校外実習2	1				1		
	応用物理3	2					*2	
	高電圧工学	1					1	
	制御工学2	2					*2	
	半導体電子工学	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	材料工学1	1				1		
科 目	材料工学2	1					1	電子・情報通信 工学コース
	材料工学3	1					1	
	通信工学理論	2					*2	
	無線工学	2					*2	
	情報理論	2					*2	
	電磁波工学	2				*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	68	7	2	9	25	25		
専門科目合計単位数	105	11	8	14	32	40		
一般科目合計単位数	94	23	26	21	13	11		
開講講座合計単位数	199	34	34	35	45	51		
専門科目履修可能単位数	105	11	8	14	32	40		
一般科目履修可能単位数	90	23	26	21	9	11		
履修可能単位数合計	195	34	34	35	41	51		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成18年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	デ ィ ジ タ ル 回 路	2	2					
	電 気 磁 気 学 ・ 演 習	2		2				
	電 気 回 路 論 ・ 演 習	2		2				
	電 気 計 測	2			2			
	電 子 回 路 論	2				* 2		
	電 子 回 路 設 計 製 作 実 習	2				* 2		
	創 造 工 学 実 習	2					* 2	
	電 気 電 子 工 学 実 験	13	2	2	3	* 3	* 3	
	卒 業 研 究	10					10	
必 修 科 目 合 計 単 位 数	37	4	6	5	7	15		
選 択 科 目	応 用 数 学 1	2				* 2		
	応 用 数 学 2	2				* 2		
	応 用 物 理 1	2			2			
	応 用 物 理 2	2				* 2		
	応 用 物 理 3	2					* 2	
	デ ィ ジ タ ル 回 路 演 習	1	1					
	校 外 実 習 1	1				1		
	校 外 実 習 2	1				1		
	半 導 体 電 子 工 学	2					* 2	
	材 料 工 学 1	1				1		
	材 料 工 学 2	1					1	
	材 料 工 学 3	1					1	
	電 気 電 子 製 図	2	2					
	電 気 基 礎 ・ 演 習	2	2					
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 磁 気 学 ・ 演 習	4			2	* 2		
	電 気 回 路 論 ・ 演 習	4			2	* 2		
	情 報 リ テ ラ シ ー	5	2	2	1			
	電 気 機 器 工 学 1	1			1			
	電 気 機 器 工 学 2	2				* 2		
	電 気 機 器 工 学 3	1				1		
	パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	制 御 工 学 1	2				* 2		
	制 御 工 学 2	2					* 2	
	電 気 電 子 材 料	2				* 2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 実 習	2				* 1	* 1	
	情 報 理 論	2					* 2	
オ プ ト エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2					* 2		
発 変 電 工 学	2				2			
送 配 電 工 学	2					2		
原 子 力 工 学	2					* 2		
高 電 圧 工 学	1					1		
電 気 法 規	1					1		
電 磁 波 工 学	2				* 2			
通 信 工 学 理 論	2					* 2		
無 線 工 学	2					* 2		
電 波 法 規	1					1		
選 択 科 目 合 計 単 位 数	68	7	2	9	25	25		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	105	11	8	14	32	40		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	91	22	25	20	13	11		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	196	33	33	34	45	51		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	105	11	8	14	32	40		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	87	22	25	20	9	11		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	192	33	33	34	41	51		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成19年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	デ ィ ジ タ ル 回 路	2	2					
	電 気 磁 気 学 ・ 演 習	2		2				
	電 気 回 路 論 ・ 演 習	2		2				
	電 気 計 測	2			2			
	電 子 回 路 論	2				* 2		
	電 子 回 路 設 計 製 作 実 習	2				* 2		
	創 造 工 学 実 習	2					* 2	
	電 気 電 子 工 学 実 験	13	2	2	3	* 3	* 3	
	卒 業 研 究	10					10	
必 修 科 目 合 計 単 位 数	37	4	6	5	7	15		
選 択 科 目	応 用 数 学 1	2				* 2		
	応 用 数 学 2	2				* 2		
	応 用 物 理 1	2			2			
	応 用 物 理 2	2				* 2		
	応 用 物 理 3	2					* 2	
	デ ィ ジ タ ル 回 路 演 習	1	1					
	校 外 実 習 1	1				1		
	校 外 実 習 2	1				1		
	半 導 体 電 子 工 学	2					* 2	
	材 料 工 学 1	1				1		
	材 料 工 学 2	1					1	
	材 料 工 学 3	1					1	
	生 産 工 学 1	1					1	
	生 産 工 学 2	1					1	
	電 気 電 子 製 図	2	2					
	電 気 基 礎 ・ 演 習	2	2					
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 磁 気 学 ・ 演 習	4			2	* 2		
	電 気 回 路 論 ・ 演 習	4			2	* 2		
	情 報 リ テ ラ シ ー	5	2	2	1			
	電 気 機 器 工 学 1	1			1			
	電 気 機 器 工 学 2	2				* 2		
	電 気 機 器 工 学 3	1				1		
	パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	制 御 工 学 1	2				* 2		電気主任技術者の資格関係科目
	制 御 工 学 2	2					* 2	
	電 気 電 子 材 料	2				* 2		
プ ロ グ ラ ミ ン グ 実 習	2				* 1	* 1		
情 報 理 論	2					* 2		
オ プ ト エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2					* 2		
発 変 電 工 学	2					2		
送 配 電 工 学	2					2		
原 子 力 工 学	2					* 2		
高 電 圧 工 学	1					1		
電 気 法 規	1					1		
電 磁 波 工 学	2					* 2		
通 信 工 学 理 論	2					* 2	特殊無線技士の資格関係科目	
無 線 工 学	2					* 2		
電 波 法 規	1					1		
選 択 科 目 合 計 単 位 数	70	7	2	9	25	27		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	107	11	8	14	32	42		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	91	22	25	20	13	11		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	198	33	33	34	45	53		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	107	11	8	14	32	42		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	87	22	25	20	9	11		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	194	33	33	34	41	53		

\* 学修単位を示す



別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成20年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	デジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3	
	卒業研究	10					10	
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
	生産工学 1	1					1	
	生産工学 2	1					1	
	電気電子製図	1		1				
	デジタル回路	1			1			
	電子工学	1			1			
	電気磁気学	4			2	*2		
	電気回路論	4			2	*2		
	電子回路	2				*2		
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	電気機器工学 3	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	電気電子材料	2				*2		
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	情報理論	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	発変電工学	2				2		
	送配電工学	2					2	
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1					1		
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	65	0	1	9	28	27		
専門科目合計単位数	109	10	9	15	33	42		
一般科目合計単位数	93	24	25	19	13	12		
開講講座合計単位数	202	34	34	34	46	54		
専門科目履修可能単位数	109	10	9	15	33	42		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	197	34	34	34	42	53		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電気電子工学科教育課程

(平成21年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	ディジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3	
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選択 科目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
電気電子製図	1		1					
ディジタル回路	1			1				
電子工学	1			1				
電気磁気学	4			2	*2			
電気回路論	4			2	*2			
電子回路	2				*2			
電気機器工学 1	1			1				
電気機器工学 2	2				*2			
電気機器工学 3	1				1			
パワーエレクトロニクス	1					1		
制御工学 1	2				*2			
制御工学 2	2					*2		
電気電子材料	2				*2			
プログラミング実習	2				*1	*1		
情報理論	2					*2		
オプトエレクトロニクス	2					*2		
発電電工学	2					2		
送配電工学	2				2			
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1				1			
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	65	0	1	9	29	26		
専門科目合計単位数	109	10	9	15	34	41		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	200	34	34	34	45	53		
専門科目履修可能単位数	109	10	9	15	34	41		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	197	34	34	34	43	52		

電気主任技術者の資格関係科目

特殊無線技士の資格関係科目

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成22年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	デジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3	
	卒業研究	10						10
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子基礎	1		1				
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
	生産工学 1	1					1	
	生産工学 2	1					1	
	電気電子製図	1		1				
	デジタル回路	1			1			
	電子工学	1			1			
	電気磁気学	4			2	*2		
	電気回路論	4			2	*2		
	電子回路	2				*2		
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	電気機器工学 3	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	電気電子材料	2				*2		
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	情報理論	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	発変電工学	2				2		
	送配電工学	2					2	
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1				1			
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	66	0	2	9	29	26		
専門科目合計単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	201	34	35	34	45	53		
専門科目履修可能単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	198	34	35	34	43	52		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成23年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	ディジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3	
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子基礎	1		1				
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
	生産工学 1	1					1	
	生産工学 2	1					1	
	電気電子製図	1		1				
	ディジタル回路	1			1			
	電子工学	1			1			
	電気磁気学	4			2	*2		
	電気回路論	4			2	*2		
	電子回路	2				*2		
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	電気機器工学 3	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	電気電子材料	2				*2		
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	情報理論	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	発変電工学	2					2	
送配電工学	2				2			
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1				1			
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	66	0	2	9	29	26		
専門科目合計単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	201	34	35	34	45	53		
専門科目履修可能単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	198	34	35	34	43	52		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成24年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	ディジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子基礎	1		1				
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
	生産工学 1	1					1	
	生産工学 2	1					1	
	電気電子製図	1		1				
	ディジタル回路	1			1			
	電子工学	1			1			
	電気磁気学	4			2	*2		
	電気回路論	4			2	*2		
	電子回路	2				*2		
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	電気機器工学 3	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	電気電子材料	2				*2		
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	情報理論	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	発変電工学	2				2		
送配電工学	2					2		
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1				1			
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	66	0	2	9	29	26		
専門科目合計単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	201	34	35	34	45	53		
専門科目履修可能単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	198	34	35	34	43	52		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電 気 電 子 工 学 科 教 育 課 程

(平成25年度以降の入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	ディジタル回路	1		1				
	電気磁気学	2		2				
	電気回路論	2		2				
	電気計測	2			2			
	電子回路	1			1			
	電子回路設計製作実習	2				*2		
	創造工学実習	2					*2	
	電気電子工学実験	12		3	3	*3	*3	
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	44	10	8	6	5	15		
選 択 科 目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	校外実習 1	1				1		
	校外実習 2	1				1		
	半導体電子工学	2					*2	
	電気電子基礎	1		1				
	電気電子工学総合演習	1				1		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
	生産工学 1	1					1	
	生産工学 2	1					1	
	電気電子製図	1		1				
	ディジタル回路	1			1			
	電子工学	1			1			
	電気磁気学	4			2	*2		
	電気回路論	4			2	*2		
	電子回路	2				*2		
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	電気機器工学 3	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	電気電子材料	2				*2		
	プログラミング実習	2				*1	*1	
	情報理論	2					*2	
	オプトエレクトロニクス	2					*2	
	発変電工学	2					2	
	送配電工学	2				2		
原子力工学	2					*2		
高電圧工学	1				1			
電気法規	1					1		
電磁波工学	2				*2			
通信工学理論	2					*2		
無線工学	2					*2		
電波法規	1					1		
選択科目合計単位数	66	0	2	9	29	26		
専門科目合計単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	201	34	35	34	45	53		
専門科目履修可能単位数	110	10	10	15	34	41		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	198	34	35	34	43	52		

\* 学修単位を示す

別表第3(第13条関係)

## 電気コース教育課程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	情報リテラシー	2	2					
	電気電子基礎	1		1				
	電気回路論 1	2		2				
	電気回路論 2	2			2			
	電気回路論 3	2				*2		
	電気磁気学 1	2		2				
	電気磁気学 2	2			2			
	電気磁気学 3	2				*2		
	電子回路	2				*2		
	電子工学	1			1			
	電気電子材料	2				*2		
	半導体電子工学	2				*2		
	半導体デバイス	2					*2	
	電気機器工学 1	1			1			
	電気機器工学 2	2				*2		
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	発変電工学	2				2		
	送配電工学	2					2	
	電気計測	2			2			
	制御工学 1	2				*2		
	制御工学 2	2					*2	
	デジタル回路 1	1			1			
	デジタル回路 2	1			1			
	プログラミング実習	1				*1		
	電気電子工学実験 1	3		3				
	電気電子工学実験 2	3			3			
	電気電子工学実験 3	3				*3		
	電気電子工学実験 4	3					*3	
校外実習	1				1			
共同教育	1				1			
電子回路設計製作実習	2				*2			
創造工学実習	2					*2		
確率統計	2				*2			
工業力学	2				*2			
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	73	2	8	13	28	22		
選択 科目	ものづくり工学	3	3					
	デザイン基礎	2	2					
	電気電子製図	1		1				
	電気電子工学総合演習	1				1		
	電子回路論	1				1		
	電磁波工学	2				*2		
	通信工学理論	2					*2	
	無線工学	2				*2		
	熱力学	2				*2		副専門[後期開講]
	副専門(別紙参照)	2					*2	副専門[前期開講]
	電気法規	1					1	
	電波法規	1					1	
副専門(最大2科目)**	4					*4	副専門[後期開講]	
選択科目合計単位数	24	5	1		8	10		
専門科目合計単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目合計単位数	83	23	25	19	10	6		
開講講座合計単位数	180	30	34	32	46	38		
専門科目履修可能単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目履修可能単位数	81	23	25	19	8	6		
履修可能単位数合計	178	30	34	32	44	38		

\* 学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可で出た場合受講可)

## 制御情報工学科教育課程

(平成17年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	電気回路	2	1	1				
	電気回路実習	2		2				
	論理回路	1			1			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	マイクロコンピュータ実習	3			3			
	情報リテラシー	2	2					
	ロボット制作実習	2						*2
	制御情報基礎実習	4	4					
	制御情報実験	4					*4	
	制御工学1	2					*2	
	計測工学	2					*2	
	卒業研究	10						10
	必修科目合計単位数	37	7	5	5	8	12	
選択 科目	応用数学1	2					*2	
	応用数学2	2					*2	
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2					*2	
	基礎数理演習	2	2					
	電気磁気学	2	1	1				
	プログラミング演習	2			2			
	情報リテラシー	3		2	1			
	基礎CAD	2			2			
	シーケンス制御基礎	1			1			
	製図	2	2					
	文献講読	2					*2	
	応用物理3	2						*2
	信号処理基礎	2						*2
	回路設計	2					*2	
	電子回路	2					*2	
	制御工学2	2						*2
	制御工学3	2						*2
	情報理論	2						*2
	プログラミング応用	2					*2	
	システム開発	2						*2
	ネットワーク技術	2						*2
	生産技術概論	2						*2
	CADシステム	2						*2
	ソフトウェア工学	1						1
	言語処理	1						1
	計算機工学	2						*2
	ロボット工学基礎	2					*2	
	機械工学概論	2					*2	
	校外実習	1					1	
創造工学ゼミナール	1					1		
材料工学1	1					1		
材料工学2	1						1	
材料工学3	1						1	
選択科目合計単位数	61	5	3	8	21	24		
専門科目合計単位数	98	12	8	13	29	36		
一般科目合計単位数	94	23	26	21	13	11		
開講講座合計単位数	192	35	34	34	42	47		
専門科目履修可能単位数	98	12	8	13	29	36		
一般科目履修可能単位数	90	23	26	21	9	11		
履修可能単位数合計	188	35	34	34	38	47		

\* 学修単位を示す



## 制御情報工学科教育課程

(平成18年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	電気回路	2	1	1				
	電気回路実習	2		2				
	論理回路	1			1			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	マイクロコンピュータ実習	3			3			
	情報リテラシー	2	2					
	ロボット制作実習	2						*2
	制御情報基礎実習	4	4					
	制御情報実験	4					*4	
	制御工学1	2					*2	
	計測工学	2					*2	
	卒業研究	10						10
	必修科目合計単位数	37	7	5	5	8	12	
選択 科目	応用数学1	2					*2	
	応用数学2	2					*2	
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2					*2	
	応用物理3	2						*2
	基礎数理演習	2	2					
	電気磁気学	2	1	1				
	プログラミング演習	2			2			
	情報リテラシー	3		2	1			
	基礎CAD	2			2			
	シーケンス制御基礎	1			1			
	製図	2	2					
	文献講読	2					*2	
	信号処理基礎	2						*2
	回路設計	2					*2	
	電子回路	2					*2	
	制御工学2	2						*2
	制御工学3	2						*2
	情報理論	2						*2
	プログラミング応用	2					*2	
	システム開発	2						*2
	ネットワーク技術	2						*2
	生産技術概論	2						*2
	CADシステム	2						*2
	ソフトウェア工学	1						1
	言語処理	1						1
	計算機工学	2						*2
	ロボット工学基礎	2					*2	
	機械工学概論	2					*2	
	校外実習	1					1	
創造工学ゼミナール	1					1		
材料工学1	1					1		
材料工学2	1						1	
材料工学3	1						1	
選択科目合計単位数	61	5	3	8	21	24		
専門科目合計単位数	98	12	8	13	29	36		
一般科目合計単位数	91	22	25	20	13	11		
開講講座合計単位数	189	34	33	33	42	47		
専門科目履修可能単位数	98	12	8	13	29	36		
一般科目履修可能単位数	87	22	25	20	9	11		
履修可能単位数合計	185	34	33	33	38	47		

\* 学修単位を示す

### 制御情報工学科教育課程

(平成19年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	電気回路	2	1	1				
	電気回路実習	2		2				
	論理回路	1			1			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	マイクロコンピュータ実習	3			3			
	情報リテラシー	2	2					
	ロボット制作実習	2						*2
	制御情報基礎実習	4	4					
	制御情報実験	4					*4	
	制御工学1	2					*2	
	計測工学	2					*2	
	卒業研究	10						10
必修科目合計単位数	37	7	5	5	8	12		
選択 科目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	応用物理3	2					*2	
	基礎数理演習	2	2					
	電気磁気学	2	1	1				
	プログラミング演習	2			2			
	情報リテラシー	3		2	1			
	基礎CAD	2			2			
	シーケンス制御基礎	1			1			
	製図	2	2					
	文献講読	2				*2		
	信号処理基礎	2					*2	
	回路設計	2				*2		
	電子回路	2				*2		
	制御工学2	2					*2	
	制御工学3	2					*2	
	情報理論	2					*2	
	プログラミング応用	2				*2		
	システム開発	2					*2	
	ネットワーク技術	2					*2	
	生産技術概論	2					*2	
	CADシステム	2					*2	
	ソフトウェア工学	1					1	
	言語処理	1					1	
	計算機工学	2					*2	
	ロボット工学基礎	2				*2		
	機械工学概論	2				*2		
	校外実習	1				1		
	創造工学ゼミナール	2				2		
	材料工学1	1				1		
	材料工学2	1					1	
材料工学3	1					1		
生産工学1	1					1		
生産工学2	1					1		
選択科目合計単位数	64	5	3	8	22	26		
専門科目合計単位数	101	12	8	13	30	38		
一般科目合計単位数	91	22	25	20	13	11		
開講講座合計単位数	192	34	33	33	43	49		
専門科目履修可能単位数	101	12	8	13	30	38		
一般科目履修可能単位数	87	22	25	20	9	11		
履修可能単位数合計	188	34	33	33	39	49		

\* 学修単位を示す

## 制御情報工学科教育課程

(平成20年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	電気基礎	2		2				
	回路技術実習	2		2				
	回路技術基礎	2			2			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	組み込みマイコン実習	3			3			
	ロボット創造実習	4				*4		
	ソフトウェア工学実習	2					*2	
	制御工学基礎	2				*2		
	計測工学基礎	2				*2		
	計測基礎実習	1				1		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	43	10	6	6	9	12		
選択 科目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	プログラミング演習	2			2			
	データ構造とアルゴリズム	1		1				
	ソフトウェア設計	2			2			
	計算機基礎演習	3		3				
	情報処理演習	2			2			
	シーケンス制御工学	2				*2		
	文献講読	2				*2		
	デジタル信号処理	2					*2	
	回路技術	4				*2	*2	
	システム設計 1	2					*2	
	システム設計 2	2					*2	
	制御数理	1				1		
	情報数理	1				1		
	応用プログラミング 1	2				*2		
	言語処理	2					2	
	生産技術概論	2					*2	
	メディア情報処理	2					*2	
	オペレーティングシステム	2					*2	
	情報通信ネットワーク	2					*2	
	ロボット工学基礎	2				*2		
	機械工学概論	2				*2		
	材料科学概論	2					*2	
	校外実習	1					1	
	創造工学ゼミナール	2					2	
	材料工学 1	1					1	
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
選択科目合計単位数	62	0	4	8	24	26		
専門科目合計単位数	105	10	10	14	33	38		
一般科目合計単位数	93	24	25	19	13	12		
開講講座合計単位数	198	34	35	33	46	50		
専門科目履修可能単位数	105	10	10	14	33	38		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	193	34	35	33	42	49		

\* 学修単位を示す

## 制御情報工学科教育課程

(平成21年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	電気基礎	2		2				
	回路技術実習	2		2				
	回路技術基礎	2			2			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	組み込みマイコン実習	3			3			
	ロボット創造実習	4				*4		
	ソフトウェア工学実習	2					*2	
	制御工学基礎	2				*2		
	計測工学基礎	2				*2		
	計測基礎実習	1				1		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	43	10	6	6	9	12		
選択 科目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	プログラミング演習	2			2			
	データ構造とアルゴリズム	2		2				
	ソフトウェア設計	2			2			
	計算機基礎演習	2		2				
	情報処理演習	2			2			
	シーケンス制御工学	2				*2		
	文献講読	2				*2		
	デジタル信号処理	2					*2	
	回路技術	4				*2	*2	
	システム設計 1	2					*2	
	システム設計 2	2					*2	
	制御数理	1				1		
	情報数理	1				1		
	応用プログラミング	2				*2		
	言語処理	2					2	
	生産技術概論	2					*2	
	メディア情報処理	2					*2	
	オペレーティングシステム	2					*2	
	情報通信ネットワーク	2					*2	
	ロボット工学基礎	2				*2		
	機械工学概論	2				*2		
	材料科学概論	2					*2	
	校外実習	1				1		
	創造工学ゼミナール	2				2		
	材料工学 1	1				1		
材料工学 2	1					1		
材料工学 3	1					1		
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
選択科目合計単位数	62	0	4	8	24	26		
専門科目合計単位数	105	10	10	14	33	38		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	196	34	35	33	44	50		
専門科目履修可能単位数	105	10	10	14	33	38		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	193	34	35	33	42	49		

\* 学修単位を示す

別表第4(第13条関係)

## 制御情報工学科教育課程

(平成22年度以降の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	電気基礎	2		2				
	回路技術実習	2		2				
	回路技術基礎	2			2			
	プログラミング演習	2		2				
	マイクロコンピュータ	1			1			
	組み込みマイコン実習	3			3			
	ロボット創造実習	4				*4		
	ソフトウェア工学実習	2					*2	
	制御工学基礎	2				*2		
	計測工学基礎	2				*2		
	計測基礎実習	1				1		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	43	10	6	6	9	12		
選択 科目	応用数学 1	2				*2		
	応用数学 2	2				*2		
	応用物理 1	2			2			
	応用物理 2	2				*2		
	応用物理 3	2					*2	
	プログラミング演習	2			2			
	データ構造とアルゴリズム	2		2				
	ソフトウェア設計	2			2			
	計算機基礎演習	2		2				
	情報処理演習	2			2			
	シーケンス制御工学	2				*2		
	文献講読	2				*2		
	デジタル信号処理	2					*2	
	回路技術	4				*2	*2	
	システム設計 1	2				*2		
	システム設計 2	2					*2	
	制御数理	1				1		
	情報数理	1				1		
	応用プログラミング	2				*2		
	言語処理	2					2	
	生産技術概論	2					*2	
	メディア情報処理	2					*2	
	オペレーティングシステム	2					*2	
	情報通信ネットワーク	2					*2	
	ロボット工学基礎	2				*2		
	機械工学概論	2				*2		
	材料科学概論	2					*2	
	校外実習	1				1		
	創造工学ゼミナール	2				2		
	材料工学 1	1				1		
	材料工学 2	1					1	
	材料工学 3	1					1	
生産工学 1	1					1		
生産工学 2	1					1		
選択科目合計単位数	62	0	4	8	26	24		
専門科目合計単位数	105	10	10	14	35	36		
一般科目合計単位数	91	24	25	19	11	12		
開講講座合計単位数	196	34	35	33	46	48		
専門科目履修可能単位数	105	10	10	14	35	36		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	193	34	35	33	44	47		

\* 学修単位を示す

## 情報コース教育課程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	情報リテラシー	2	2					
	プログラミング演習	4		2	2			
	データ構造とアルゴリズム	2		2				
	電気電子工学1	1		1				
	電気電子工学2	1			1			
	デジタル回路基礎	2		2				
	デジタル回路基礎実習	2			2			
	情報数学	2				*2		
	応用プログラミング	2				*2		
	応用プログラミング実習	2				*2		
	校外実習	1				1		
	確率統計	2				*2		
	工業力学	2				*2		
	共同教育	1				1		
	システム設計1	2				*2		
	システム設計2	2				*2		
	オペレーティングシステム	2				*2		
	情報通信ネットワーク	2				*2		
	計算機工学	2				*2		
数値計算	2				*2			
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	48	2	7	5	24	10		
選択 科目	ものづくり工学	3	3					
	デザイン基礎	2	2					
	計算機基礎演習	2		2				
	情報処理演習	2			2			
	ソフトウェア設計	2			2			
	組み込みシステム	1			1			
	組み込みシステム実習	3			3			
	文献講読	2				2		
	デジタル信号処理	2				*2		
	創造工学ゼミナール	2				*2		
	デジタル回路1	2				*2		
	デジタル回路2	2					*2	
	コンパイル	2					*2	
	言語処理	2					*2	
	情報理論	2				*2		
	メディア情報処理	2					*2	
	組み込みシステム応用実習	2					*2	
	システム創造実習	4					*4	
	熱力学	2				*2		副専門[後期開講]
副専門(別紙参照)	2					*2	副専門[前期開講]	
離散数学	2					*2		
副専門(最大2科目)**	4					*4	副専門[後期開講]	
選択科目合計単位数	49	5	2	8	12	22		
専門科目合計単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目合計単位数	83	23	25	19	10	6		
開講講座合計単位数	180	30	34	32	46	38		
専門科目履修可能単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目履修可能単位数	81	23	25	19	8	6		
履修可能単位数合計	178	30	34	32	44	38		

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可で出た場合受講可)

別表第5(第13条関係)

## 建設システム工学科教育課程

(平成17年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	建設製図	1	1					
	C A D 1	1	1					
	建設システム工学概論	1	1					
	情報リテラシー1	2	2					
	構造力学1	3			3			
	水理学1	2			2			
	土質工学1	2			2			
	測量学1	2	2					
	材料学1	1		1				
	測量実習	4	2	2				
	材料実験	2			2			
	土質実験	2				*2		
水理実験	1					*1		
環境実験	1					*1		
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	35	9	3	9	2	12		
選択 科目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	C A D 2	1		1				
	情報リテラシー2	3		2	1			
	データ処理	1			1			
	プログラミング言語	1			1			
	構造力学2	4				*4		
	構造工学1	2				*2		
	水理学2	2				*2		
	水工学2	2				*2		
	土質工学2	2				*2		
	建設数学演習	1	1					
	施工管理	2					*2	
	測量学2	2		2				
	測量学3	2				*2		
	コンクリート構造学1	2				*2		
	環境生物学	1	1					
	環境工学1	2					*2	
	都市計画	1					1	
	建築計画	2					2	
	建設システム設計製図	4				*2	*2	
	応用物理3	2					*2	
	プログラミング演習	2				2		
	構造工学2	2					*2	
	構造解析学	2					*2	
	応用材料学	2					*2	
	環境工学2	2					*2	
	景観工学	1					1	
	地域計画	2					*2	
	コンクリート構造学2	2					*2	
電気電子工学概論	1				1			
校外実習	1				1			
建設システム総合演習	1				1			
材料工学1	1				1			
材料工学2	1					1		
材料工学3	1					1		
選択科目合計単位数	68	2	5	5	30	26		
専門科目合計単位数	103	11	8	14	32	38		
一般科目合計単位数	94	23	26	21	13	11		
開講講座合計単位数	197	34	34	35	45	49		
専門科目履修可能単位数	103	11	8	14	32	38		
一般科目履修可能単位数	90	23	26	21	9	11		
履修可能単位数合計	193	34	34	35	41	49		

\* 学修単位を示す

別表第5(第13条関係)

## 建設システム工学科教育課程

(平成18年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	建設製図	1	1					
	C A D 1	1	1					
	建設システム工学概論	1	1					
	情報リテラシー1	2	2					
	構造力学1	3			3			
	水理学1	2			2			
	土質工学1	2			2			
	測量学1	2	2					
	材料学1	1		1				
	測量実習	4	2	2				
	材料実験	2			2			
	土質実験	2				*2		
	水理実験	1					*1	
環境実験	1					*1		
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	35	9	3	9	2	12		
選択 科目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	応用物理3	2					*2	
	建設数学演習	1	1					
	C A D 2	1		1				
	情報リテラシー2	3		2	1			
	データ処理	1			1			
	プログラミング言語	1			1			
	プログラミング演習	2				2		
	構造力学2	4				*4		
	構造工学1	2				*2		
	構造工学2	2					*2	
	構造解析学	2					*2	
	水理学2	2				*2		
	水工学	2				*2		
	土質工学2	2				*2		
	施工管理学	2					*2	
	測量学2	2		2				
	測量学3	2				*2		
	コンクリート構造学1	2				*2		
	コンクリート構造学2	2					*2	
	応用材料学	2					*2	
	環境生物学	1	1					
	環境工学1	2					*2	
	環境工学2	2					*2	
	地域計画	2					*2	
	建築計画	2					2	
	景観工学	1					1	
	都市計画	1					1	
	建設システム総合演習	1				1		
	建設システム設計製図	4				*2	*2	
校外実習	1				1			
電気電子工学概論	1				1			
材料工学1	1				1			
材料工学2	1					1		
材料工学3	1					1		
選択科目合計単位数	68	2	5	5	30	26		
専門科目合計単位数	103	11	8	14	32	38		
一般科目合計単位数	91	22	25	20	13	11		
開講講座合計単位数	194	33	33	34	45	49		
専門科目履修可能単位数	103	11	8	14	32	38		
一般科目履修可能単位数	87	22	25	20	9	11		
履修可能単位数合計	190	33	33	34	41	49		

\* 学修単位を示す



別表第5(第13条関係)

## 建設システム工学科教育課程

(平成19年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	建設製図	1	1					
	C A D 1	1	1					
	建設システム工学概論	1	1					
	情報リテラシー1	2	2					
	構造力学1	3			3			
	水理学1	2			2			
	土質工学1	2			2			
	測量学1	2	2					
	材料学1	1		1				
	測量実習	4	2	2				
	材料実験	2			2			
	土質実験	2				*2		
	水理実験	1					*1	
環境実験	1					*1		
卒業研究	10					10		
必修科目合計単位数	35	9	3	9	2	12		
選択 科目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	応用物理3	2					*2	
	建設数学演習	1	1					
	C A D 2	1		1				
	情報リテラシー2	3		2	1			
	データ処理	1			1			
	プログラミング言語	1			1			
	プログラミング演習	2				2		
	構造力学2	4				*4		
	構造工学1	2				*2		
	構造工学2	2					*2	
	構造解析学	2					*2	
	水理学2	2				*2		
	水工学	2				*2		
	土質工学2	2				*2		
	施工管理学	2					*2	
	測量学2	2		2				
	測量学3	2				*2		
	コンクリート構造学1	2				*2		
	コンクリート構造学2	2					*2	
	応用材料学	2					*2	
	環境生物学	1	1					
	環境工学1	2					*2	
	環境工学2	2					*2	
	地域計画	2					*2	
	建築計画	2					2	
	景観工学	1					1	
	都市計画	1					1	
	建設システム総合演習	1				1		
	建設システム設計製図	4				*2	*2	
校外実習	1				1			
電気電子工学概論	1				1			
材料工学1	1				1			
材料工学2	1					1		
材料工学3	1					1		
生産工学1	1					1		
生産工学2	1					1		
選択科目合計単位数	70	2	5	5	30	28		
専門科目合計単位数	105	11	8	14	32	40		
一般科目合計単位数	91	22	25	20	13	11		
開講講座合計単位数	196	33	33	34	45	51		
専門科目履修可能単位数	105	11	8	14	32	40		
一般科目履修可能単位数	87	22	25	20	9	11		
履修可能単位数合計	192	33	33	34	41	51		

\* 学修単位を示す

別表第5(第13条関係)

## 建設システム工学科教育課程

(平成20年度入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	構造力学基礎	1		1				
	構造力学1	2			2			
	水理学1	2			2			
	土質工学1	2			2			
	測量学1	2		2				
	材料学1	1		1				
	測量実習	4		2	2			
	材料実験	2				2		
	土質実験	2				*2		
	水理実験	1					*1	
環境実験	1					*1		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	40	10	6	8	4	12		
選択 科目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	応用物理3	2				*2		
	CAD製図	1		1				
	データ処理	1			1			
	プログラミング1	1			1			
	プログラミング2	2				2		
	構造力学2	4				*4		
	構造工学1	2				*2		
	構造工学2	2					*2	
	構造解析学	2					*2	
	水理学2	2				*2		
	水工学2	2				*2		
	土質工学2	2				*2		
	施工管理学	2					*2	
	測量学2	2			2			
	測量学3	2				*2		
	コンクリート構造学1	2				*2		
	コンクリート構造学2	2					*2	
	応用材料学	2					*2	
	環境生物学	1		1				
	環境工学1	2					*2	
	環境工学2	2					*2	
	地域計画	2					*2	
	建築計画	2					2	
	建築史	1					1	
	都市計画	1					1	
	建設システム総合演習	1				1		
建設システム設計製図	4				*2	*2		
校外実習	1				1			
材料工学1	1					1		
材料工学2	1					1		
材料工学3	1					1		
生産工学1	1					1		
生産工学2	1					1		
選択科目合計単位数	65	0	2	6	29	28		
専門科目合計単位数	105	10	8	14	33	40		
一般科目合計単位数	93	24	25	19	13	12		
開講講座合計単位数	198	34	33	33	46	52		
専門科目履修可能単位数	105	10	8	14	33	40		
一般科目履修可能単位数	88	24	25	19	9	11		
履修可能単位数合計	193	34	33	33	42	51		

\* 学修単位を示す

### 建設システム工学科教育課程

(平成21年度以降の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	ものづくり工学基礎	2	2					
	ものづくり工学実習	4	4					
	デザイン基礎	2	2					
	情報リテラシー	2	2					
	構造力学基礎	1		1				
	構造力学1	2			2			
	水理学1	2			2			
	土質工学1	2			2			
	測量学1	2		2				
	材料学1	1		1				
	測量実習	4		2	2			
	材料実験	2				2		
	土質実験	2				*2		
水理実験	1					*1		
環境実験	1					*1		
卒業研究	10						10	
必修科目合計単位数	40		10	6	8	4	12	
選 択 科 目	応用数学1	2				*2		
	応用数学2	2				*2		
	応用物理1	2			2			
	応用物理2	2				*2		
	応用物理3	2					*2	
	C A D 製図	1		1				
	データ処理	1			1			
	プログラミング	2				2		
	構造力学2	3				*3		
	構造工学1	2				*2		
	構造工学2	2					*2	
	構造解析学	2					*2	
	水理学2	2				*2		
	水工学	2					*2	
	土質工学2	2				*2		
	施工管理学	2					*2	
	測量学2	2			2			
	測量学3	1				1		
	コンクリート構造学1	2				*2		
	コンクリート構造学2	2					*2	
	応用材料学	2					*2	
	環境生物学	1		1				
	環境工学1	2				*2		
	環境工学2	2					*2	
	地域計画	2					*2	
	建築計画	2					2	
	建築史	1					1	
	都市計画	2				*2		
	建設システム総合演習	1				1		
	建築環境工学	1					1	
	建築設備	1				1		
	建築法規	1					1	
	建築製図	1			1			
環境デザイン	1				1			
橋梁設計製図	2					*2		
建築設計製図1	1				*2			
建築設計製図2	2					*2		
校外実習	1				1			
材料工学1	1				1			
材料工学2	1					1		
材料工学3	1					1		
生産工学1	1					1		
生産工学2	1					1		
選択科目合計単位数	70		0	2	6	31	31	
専門科目合計単位数	110		10	8	14	35	43	
一般科目合計単位数	91		24	25	19	11	12	
開講講座合計単位数	201		34	33	33	46	55	
専門科目履修可能単位数	108		10	8	14	35	41	
一般科目履修可能単位数	88		24	25	19	9	11	
履修可能単位数合計	196		34	33	33	44	52	

\* 学修単位を示す

別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	情報リテラシー	2	2					
	測量学 1	2		2				
	測量学 2	2			2			
	測量実習 1	2		2				
	測量実習 2	2			2			
	材料学 1	1				1		
	材料学 2	2				*2		
	構造材料実験	1				1		
	コンクリート構造学	2					*2	
	建設構造力学 1	2			2			
	建設構造力学 2	2				2		
	建設構造力学 3	1					1	
	構造工学 1	2				*2		
	構造工学 2	2				*2		
	構造工学 3	2					*2	
	構造設計製図	2				1	1	
	水理学 学	2			2			
	水工学 学	2				*2		
	水理実験	1				1		
	土質工学 学	1			1			
	地盤工学 学	2				2		
	土質実験	1				1		
	施工管理学 学	2					*2	
	都市計画 画	2				*2		
	地域計画 画	2				*2		
	交通工学 学	1					1	
	基礎製図	1		1				
	環境学概論	1		1				
	環境工学 学	2				*2		
	環境工学 学	2					*2	
	環境実験	1					1	
	データ処理	1			1			
プログラミング 1	2			2				
プログラミング 2	1				1			
確率統計	2				*2			
工業力学 学	2				*2			
校外実習	1				1			
共同教育	1				1			
卒業研究	10					10		
必修科目単位数合計	72	2	6	12	30	22		
選択 科目 目	ものづくり工学	3	3					
	デザイン基礎	2	2					
	CAD製図	1		1				
	建築製図	1			1			
	建築設計製図 1	2				*2		
	建築設計製図 2	2					*2	
	建築計画 画	2		2				
	建築環境工学 学	1				1		
	建築設備 学	1				1		
	電磁気学 学	2				*2		副専門[後期開講]
	副専門(別紙参照)	2					*2	副専門[前期開講]
	建築史	1					1	
	建築法規	1					1	
副専門(最大2科目)**	4					*4	副専門[後期開講]	
選択科目合計単位数	25	5	3	1	6	10		
専門科目合計単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目合計単位数	83	23	25	19	10	6		
開講講座合計単位数	180	30	34	32	46	38		
専門科目履修可能単位数	97	7	9	13	36	32		
一般科目履修可能単位数	81	23	25	19	8	6		
履修可能単位数合計	178	30	34	32	44	38		

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

別表第6(第13条関係)

## 化 学 コー ス 教 育 課 程

(平成26年度の入学生に適用)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	確 率 統 計	2				*2		
	工 業 力 学	2				*2		
	有 機 化 学 実 験	2		2				
	分 析 化 学 実 験	2		2				
	物 理 化 学 実 験	2			2			
	化 学 工 学 実 験	2			2			
	生 物 実 験	2				*2		
	物 質 化 学 実 験	2				*2		
	物 理 化 学 1	2				*2		
	物 理 化 学 2	2				*2		
	物 理 化 学 3	2					*2	
	有 機 化 学	2			2			
	無 機 化 学	2			2			
	電 気 化 学	2				*2		
	分 析 化 学	2				*2		
	化 学 工 学 基 礎	1		1				
	化 学 工 学 1	2			2			
	化 学 工 学 2	2				*2		
	環 境 生 物 学	1		1				
生 化 学	2				*2			
校 外 実 習	1				1			
共 同 教 育	1				1			
卒 業 研 究	10					10		
必 修 科 目 合 計 単 位 数	52	2	6	10	22	12		
選 択 科 目	も の づ く り 工 学	3	3					
	デ ザ イン 基 礎	2	2					
	電 磁 気 学 基 礎	2		2				
	基 礎 プ ロ グ ラ ミ ン グ	2				*2		
	電 気 電 子 回 路	2			2			
	創 造 ゼ ミ ナ ー ル	2				*2		
	無 機 材 料 学	2					*2	
	有 機 材 料 学	2				*2		
	化 学 工 学 3	2				*2		
	量 子 化 学	2					*2	
	高 分 子 機 能 材 料 学	2					*2	
	無 機 化 学 演 習	1				*1		
	有 機 化 学 演 習	1				*1		
	化 学 工 学 演 習	1					*1	
	物 理 化 学 演 習	1					*1	
	半 導 体 工 学	2					*2	
	環 境 科 学 概 論	1			1			
	環 境 工 学 1	2				*2		
	環 境 工 学 2	2					*2	
	安 全 工 学	1		1				
固 体 物 理	2					*2		
電 磁 気 学	2				*2		副 専 門 [後 期 開 講]	
副 専 門 ( 別 紙 参 照 )	2					*2	副 専 門 [前 期 開 講]	
副 専 門 ( 最 大 2 科 目 ) **	4					*4	副 専 門 [後 期 開 講]	
選 択 科 目 合 計 単 位 数	45	5	3	3	14	20		
専 門 科 目 合 計 単 位 数	97	7	9	13	36	32		
一 般 科 目 合 計 単 位 数	83	23	25	19	10	6		
開 講 講 座 合 計 単 位 数	180	30	34	32	46	38		
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 数	97	7	9	13	36	32		
一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数	81	23	25	19	8	6		
履 修 可 能 単 位 数 合 計	178	30	34	32	44	38		

\*学修単位を示す

\*\*5年生で附属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

別表第7(副専門)

選 択 履 修 科 目

コース名	副専門名	4年副専門は定めない		5年前期副専門の配属					5年後期副専門の配属					
		熱力学 2単位	電磁気学 2単位	電子回路 2単位	プログラミング演習 2単位	機械工作法 2単位	環境学概論 2単位	生化学 2単位	電気コースが開講する 任意の科目 2科目 4単位	情報コースが開講する 任意の科目 2科目 4単位	機械コースが開講する 任意の科目 2科目 4単位	建設コースが開講する 任意の科目 2科目 4単位	化学コースが開講する 任意の科目 2科目 4単位	
機械	電気		○	○					○					
	情報				○					○				
	建設						○					○		
	化学							○					○	
電気	情報	○			○					○				
	機械					○					○			
	建設							○					○	
	化学								○					○
情報	電気	○		○					○					
	機械					○					○			
	建設							○					○	
	化学								○					○
建設	電気	○		○					○					
	情報					○					○			
	機械							○				○		
	化学								○					○
化学	電気	○		○					○					
	情報					○					○			
	機械							○				○		
	建設								○				○	

注)5年次における副専門の配属は1年間通じて同一の専門とする。

別表第8(第13条関係)

## 特別活動

(平成12年度入学生から適用)

特別活動	学 年 配 当					備 考
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
	30単位 時 間 以 上	30単位 時 間 以 上	30単位 時 間 以 上	/		90単位時間以上

## 専攻科共通教育課程

(平成25年度入学生に適用)

区分	授業科目	単位数	1年	2年	備考		
一般科目	必修科目	工業英語	2	2			
		英語講読	4	2	2		
		技術者倫理	2	2			
		環境政策論	2		2		
		国際協力論	2	2			
		比較文化論	2		2		
		計	14	8	6		
	選択科目	日本語表現特論	2	2			
		生命科学	2	2			
		計	4	4	0		
	一般科目単位数合計		18	12	6		
	専門共通科目	必修科目	化学工学基礎	2	2		
			安全衛生工学	阿南工業高等専門	2		
環境工学特論			2		2		
計			4	4	2		
選択科目		線形代数論	2	2			
		応用線形代数	2		2		
		解析学	2	2			
		応用解析学	2		2		
		現代物理学	2		2		
		基礎物理学	2	2			
		化学工学基礎2	2		2		
		信号処理工学	2		2		
		情報処理演習	1	1			
		経営工学	2		2		
計		19	7	12			
(修得単位)		6単位以上修得					
合計		41	23	20			
一般・専門共通科目修得単位		26単位以上修得					



## 専攻科共通教育課程

(平成26年度以降の入学生に適用)

区分	授業科目	単位数	1年	2年	備考		
一般科目	必修科目	工業英語	2	2			
		英語講読	4	2	2		
		技術者倫理	2	2			
		環境政策論	2		2		
		国際協力論	2	2			
		比較文化論	2		2		
		計	14	8	6		
	選択科目	言語と文化	2		2		
		生命科学	2	2			
		計	4	2	2		
	一般科目単位数合計		18	10	8		
	専門 共通科目	必修科目	化学工学基礎	2	2		
			安全衛生工学	2	2		
都市環境工学			2		2		
計			6	4	2		
選択科目		線形代数論	2	2			
		応用線形代数	2		2		
		解析学	2	2			
		応用解析学	2		2		
		現代物理学	2		2		
		基礎物理学	2	2			
		化学工学基礎2	2		2		
		信号処理工学	2		2		
		情報処理演習	1	1			
		経営工学	2		2		
		計	19	7	12		
合計		43	21	22			

別表第10(第35条関係)

## 構造設計工学専攻教育課程

(平成25年度入学生に適用)

区分	授 業 科 目	単 位 数	1 年	2 年	備 考	
必修科目	構造設計工学セミナー	1		1		
	構造設計工学演習	2	2			
	機械システム工学実験	2		2		
	建設システム工学実験	2		2		
	構造設計工学特別研究	10	3	7		
	計	17	5	12		
選択科目	創造工学演習	2		2		
	数値計算力学	2	2			
	生産システム工学	2		2		
	流体の力学	2	2			
	応用構造力学	2		2		
	材料加工学	2	2			
	機械設計システム工学演習	2	2			
	応用材料特論	2		2		
	複合材料学	2		2		
	エネルギー工学	2		2		
	建設設計システム工学演習	2	2			
	インターンシップ1	3	3			インターンシップ1からインターンシップ4までのいずれか1科目を修得すること
	インターンシップ2	6	6			
	インターンシップ3	9	9			
	インターンシップ4	12	12			
	開設単位数計	34	22	12		
	( 修 得 単 位 )	12 単 位 以 上 修 得				
専門科目履修可能単位合計		51	27	24		
専門科目修得単位		32 単 位 以 上 修 得				
一般・専門共通科目修得単位		26 単 位 以 上 修 得				
全科目修得単位		62 単 位 以 上 修 得				

別表第10(第35条関係)

## 構造設計工学専攻教育課程

(平成26年度以降の入学生に適用)

区分	授 業 科 目	単 位 数	1 年	2 年	備 考	
必修科目	構造設計工学セミナー	1		1		
	構造設計工学演習	2	2			
	機械システム工学実験	2		2		
	建設システム工学実験	2		2		
	創造工学演習	2		2		
	構造設計工学特別研究	14	4	10		
	計	23	6	17		
選択科目	数 値 計 算 力 学	2	2			
	生 産 シ ス テ ム 工 学	2		2		
	流 体 の 力 学	2	2			
	応 用 構 造 力 学	2		2		
	材 料 加 工 工 学	2	2			
	機 械 設 計 シ ス テ ム 工 学 演 習	2	2			
	応 用 材 料 特 論	2		2		
	複 合 材 料 学	2		2		
	エ ネ ル ギ ー 工 学	2		2		
	建 設 設 計 シ ス テ ム 工 学 演 習	2	2			
	応 用 地 盤 工 学	2	2			
	防 災 工 学	2		2		
	シ ー ケ ン ス 制 御	2	2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路 演 習	2	2			
	ロ ボ ッ ト 工 学 演 習	2	2			
	イ ン タ ー ン シ ッ プ 1	3	3			インターンシップ1からインターンシップ4までのいずれか1科目を修得すること
	イ ン タ ー ン シ ッ プ 2	6	6			
イ ン タ ー ン シ ッ プ 3	9	9				
イ ン タ ー ン シ ッ プ 4	12	12				
開 設 単 位 数 計	42	30	12			
専 門 科 目 履 修 可 能 単 位 合 計		65	36	29		

別表第11(第35条関係)

## 電気・制御システム工学専攻教育課程

(平成25年度入学生に適用)

区分	授 業 科 目	単 位 数	1 年	2 年	備 考	
必修科目	電気・制御システム工学セミナー	1		1		
	電気・制御システム工学演習	2	2			
	電気システム工学実験	2		2		
	情報システム工学実験	2		2		
	電気・制御システム工学特別研究	10	3	7		
	計	17	5	12		
選択科目	創造工学演習	2		2		
	現代制御工学	2		2		
	シーケンス制御	2	2			
	電子回路解析	2	2			
	光通信工学	2		2		
	電子計測工学	2		2		
	ロボット工学演習	4	4			
	電気回路解析	2	2			
	パワーエレクトロニクス	2		2		
	電子物性	2		2		
	インターンシップ1	3	3			インターンシップ1からインターンシップ4までのいずれか1科目を修得すること
	インターンシップ2	6	6			
	インターンシップ3	9	9			
	インターンシップ4	12	12			
開設単位数計	34	22	12			
( 修 得 単 位 )	12 単 位 以 上 修 得					
専門科目履修可能単位合計	51	27	24			
専門科目修得単位	32 単 位 以 上 修 得					
一般・専門共通科目修得単位	26 単 位 以 上 修 得					
全科目修得単位	62 単 位 以 上 修 得					

別表第11(第35条関係)

## 電気・制御システム工学専攻教育課程

(平成26年度以降の入学生に適用)

区分	授 業 科 目	単 位 数	1 年	2 年	備 考	
必修科目	電気・制御システム工学セミナー	1		1		
	電気・制御システム工学演習	2	2			
	電気システム工学実験	2		2		
	情報システム工学実験	2		2		
	創造工学演習	2		2		
	電気・制御システム工学特別研究	14	4	10		
	計	23	6	17		
選択科目	現代制御工学	2		2		
	シーケンス制御	2	2			
	電子回路解析	2	2			
	光通信工学	2		2		
	電子計測工学	2		2		
	ロボット工学演習	2	2			
	デジタル回路演習	2	2			
	電気回路解析	2	2			
	パワーエレクトロニクス	2		2		
	電子物性	2		2		
	インターンシップ 1	3	3			インターンシップ1からインターンシップ4までのいずれか1科目を修得すること
	インターンシップ 2	6	6			
	インターンシップ 3	9	9			
	インターンシップ 4	12	12			
	開設単位数計	32	22	10		
専門科目履修可能単位合計		55	28	27		