

別表第3（平成31年度以降入学者用）

## 専門科目の学年別開設単位数

## 工学共通専門科目

区分	授業科目	学修単位の種類 ※1	単位数	学年別配当単位数					履修区分 ※2	備考
				1年	2年	3年	4年	5年		
必修	工学基礎	—	1	1					必合格	
	工学デザイン	—	1	1						
	コラボワークⅠ	—	2		2					
	コラボワークⅡ	—	2			2				
	プレラボ	—	2				2		必修	
	応用数学	講義A	2				2			
	環境科学	講義A	2					2		
	ライフサイエンス	講義A	2					2		
選択	インターンシップA	—	1				1		選択	
	インターンシップB	—	2				2			
	海外研修A	—	1	※3						
	海外研修B	—	2	※3						
工学共通専門科目履修可能単位数計			14	2	2	2	4	4		

※1 学修単位の種類について、講義A : 1単位＝授業15時間＋自学自習30時間  
 講義B・演習 : 1単位＝授業30時間＋自学自習15時間  
 実験・実習 : 1単位＝授業45時間  
 なお、この欄が一印の科目は履修単位 : 1単位＝授業30単位時間

※2 履修区分について、必合格 : 当該学年での修得（合格）を要する科目  
 必修 : 卒業までに修得（合格）を要する科目  
 必履修 : 当該学年での履修（受講）を要する科目  
 選択 : 履修や修得を必須としない科目

※3 履修可能学年については別に定める。

別表第3（平成31年度以降入学者用）

## 専門科目の学年別開設単位数

## 機械工学科

区分	授 業 科 目	学修単位の種類	単位数	学年別配当単位数					履修区分 ※1	備考
				1年	2年	3年	4年	5年		
専 門	工 作 実 習 I	-	3		3				必合格	
	工 作 実 習 II	-	3			3				
	機 械 工 学 実 験 I	実験	1				1			
	機 械 工 学 実 験 II	実験	1				1			
	機 械 工 学 概 論	-	2	2					必修	
	情 報 処 理	-	2		2					
	機 械 数 学	-	1			1				
	数 値 解 析	講義A	2				2			
	機 械 製 図 I	-	2	2					必修	
	機 械 製 図 II	-	2		2					
	機 械 工 作 法 I	-	1		1					
	機 械 工 作 法 II	-	2			2				
	機 械 設 計 製 図 I	-	2			2			必修	
	機 械 設 計 製 図 II	-	2				2			
	機 械 設 計 製 図 III	-	3					3		
	機 械 設 計 法	講義A	2				2			
	生 産 工 学	講義A	2					2	選択	
	工 業 力 学 I	-	2		2				必修	
	工 業 力 学 II	-	2			2				
	機 械 力 学 I	講義A	2				2		必修	
	機 械 力 学 II	講義A	2					2		
	材 料 学	講義A	2			2			必修	
	材 料 力 学 I	講義A	2			2				
	材 料 力 学 II	講義A	2				2		必修	
	材 料 力 学 演 習	-	1				1			
	熱 力 学	講義A	2				2			
	熱 流 体 演 習	演習	1				1			
	伝 熱 工 学	講義A	2					2	必修	
	熱 機 関	講義A	2					2		
	水 力 学 I	講義A	2				2		必修	
	水 力 学 II	講義A	2					2		
	電 気 工 学 概 論	講義A	2				2			
メカトロニクス実験	実験	1					1			
計 測 工 学	講義A	2					2	必修		
制 御 工 学	講義A	2					2			
電 子 工 学 概 論	講義A	2					2	選択		
卒 業 研 究	-	10					10	必合格		
学科専門科目履修可能単位数計			78	4	10	14	20	30		
工学共通専門科目			14	2	2	2	4	4		
一般科目			77	24	21	17	9	6		
履修可能単位数計			169	30	33	33	33	40		

※1 履修区分について、

必合格：当該学年での修得（合格）を要する科目

必修：卒業までに修得（合格）を要する科目

必修修：当該学年での履修（受講）を要する科目

選 択：履修や修得を必須としない科目

## 専門科目の学年別開設単位数

## 電気電子創造工学科

区分	授 業 科 目	学修単位 の種類	単位数	学年別配当単位数					履修区分 ※1	備考
				1年	2年	3年	4年	5年		
専門 (コース共通)	電気電子演習Ⅰ	—	1	1					必修	
	電気電子演習Ⅱ	—	1		1					
	電気電子演習Ⅲ	—	1		1					
	電気電子演習Ⅳ	—	1			1				
	電気電子演習Ⅴ	—	1				1			
	情報演習	—	1				1			
	電気電子基礎	—	2	2						
	電気回路Ⅰ	—	2		2					
	電気回路Ⅱ	—	1			1				
	電気回路Ⅲ	講義A	2				2			
	電磁気学Ⅰ	—	2			2				
	電磁気学Ⅱ	講義A	2				2			
	電子回路	—	1			1				
	電子回路設計	講義A	2			2				
	電子工学	—	1			1				
	電子デバイス	講義A	2				2			
	電気機器概論	講義A	2				2			
	電力工学	講義A	2				2			
	デジタル回路Ⅰ	—	1		1					
	デジタル回路Ⅱ	—	1		1					
	プログラミング	—	2		2					
	アルゴリズムとデータ構造	講義A	2			2				
	計測工学	講義A	2				2			
制御工学Ⅰ	講義A	2				2				
情報理論	講義A	2					2			
熱力学	講義A	2					2			
電磁波工学	講義A	2					2			
創造工学実験Ⅰ	—	1	1							
創造工学実験Ⅱ	—	2		2						
創造工学実験Ⅲ	—	4			4					
創造工学実験Ⅳ	—	4				4				
電気電子創造実験	実験	2					2			
卒業研究	—	10					10			
環境共生エネ コース	高電圧工学	講義A	2					2	選択	※2
	電気法規と電気施設管理	講義A	2					2		
制御システム コース	電気電子材料	講義A	2					2		
	制御工学Ⅱ	講義A	2					2		
	応用制御工学	講義A	2					2		
情報デザイン コース	ロボット工学	講義A	2					2		
	ネットワーク通信工学	講義A	2					2		
	コンピュータアーキテクチャ	講義A	2					2		
	情報システム工学	講義A	2					2		
学科専門科目履修可能単位数計			78	4	10	14	20	30		
工学共通専門科目			14	2	2	2	4	4		
一般科目			77	24	21	17	9	6		
履修可能単位数計			169	30	33	33	33	40		

※1 履修区分について、  
 必合格：当該学年での修得（合格）を要する科目  
 必修：卒業までに修得（合格）を要する科目  
 必修修：当該学年での履修（受講）を要する科目  
 選択：履修や修得を必須としない科目

※2 5年次のコース別科目については、所属コース以外の科目も受講できるが、所属コース外の科目で履修できる単位の上限は6単位とする。

別表第3（平成31年度以降入学者用）

## 専門科目の学年別開設単位数

## 物質工学科

区分	授 業 科 目	学修単位の種類	単位数	学年別配当単位数					履修区分※1	備考
				1年	2年	3年	4年	5年		
専門 (コース共通)	物質工学入門	—	1		1				必修	
	有機化学Ⅰ	—	1		1					
	有機化学Ⅱ	—	2			2				
	有機化学Ⅲ	講義A	2				2			
	無機化学Ⅰ	—	2		2					
	無機化学Ⅱ	講義A	2			2				
	物理化学Ⅰ	—	2			2				
	物理化学Ⅱ	講義A	2				2			
	物理化学Ⅲ	講義A	2				2			
	化学工学Ⅰ	講義A	2			2				
	化学工学Ⅱ	講義A	2				2			
	化学工学Ⅲ	講義A	2				2			
	生物化学	—	2			2				
	高分子化学	講義A	2				2			
	生物工学Ⅰ	講義A	2				2			
	化学演習Ⅰ	—	2		2					
	化学演習Ⅱ	—	2				2			
	情報処理概論	講義A	2					2		
	有機工業化学	講義A	2					2		
	環境有機化学	講義A	2					2		
	機器分析	講義A	2					2		
	プロセス工学	講義A	2					2		
	環境化学	講義A	2					2		
	生物資源工学	講義A	2					2		
	分子生物学	講義A	2					2		
	化学基礎実験	—	4	4						
	分析化学実験	—	2		2					
	物質工学実験Ⅰ	—	2		2					
	物質工学実験Ⅱ	—	4			4				
	卒業研究	—	10					10		
物質(材料化学) コース	材料化学実験	—	4				4	必合格		
	材料工学	講義A	2				2	選択		
	無機材料	講義A	2				2			
生物(生物工学) コース	生物工学実験	—	4				4	必合格		
	生物工学Ⅱ	講義A	2				2	選択		
	生物工学Ⅲ	講義A	2				2			
学科専門科目履修可能単位数計			78	4	10	14	20	30		
工学共通専門科目			14	2	2	2	4	4		
一般科目			77	24	21	17	9	6		
履修可能単位数計			169	30	33	33	33	40		

※1 履修区分について、

必合格：当該学年での修得（合格）を要する科目

必修：卒業までに修得（合格）を要する科目

必履修：当該学年での履修（受講）を要する科目

選択：履修や修得を必須としない科目

別表第3（平成31年度以降入学者用）

## 専門科目の学年別開設単位数

## 建築学科

区分	授業科目	学修単位の種類	単位数	学年別配当単位数					履修区分 ※1	備考	
				1年	2年	3年	4年	5年			
専門	建築概論	—	2	2					必修		
	建築構造システム	—	1		1						
	建築構造力学Ⅰ	—	2		2						
	建築構造力学Ⅱ	—	2			2			必合格		
	建築構造力学Ⅲ	講義A	2				2		必履修		
	建築材料	講義A	2			2			必修		
	鉄筋コンクリート構造	講義A	2				2				
	鋼構造	講義A	2				2		必履修		
	木構造	講義A	2					2			
	建築構造計画	講義A	2					2			
	インテリアデザイン	—	1		1				必修		
	建築計画ⅠA	—	1		1						
	建築計画ⅠB	—	1		1						
	建築計画Ⅱ	講義A	2				2		必履修		
	建築計画Ⅲ	講義A	2					2			
	福祉住環境	講義A	2			2			必修		
	建築史Ⅰ	講義A	2				2		必履修		
	建築史Ⅱ	講義A	2					2			
	創造演習Ⅰ	—	2	2					必修		
	創造演習ⅡA	—	2		2						
	創造演習ⅡB	—	2		2						
	創造演習ⅢA	—	2			2					
	創造演習ⅢB	—	2			2					
	創造演習ⅣA	—	2				2				
	創造演習ⅣB	—	2				2		必履修		
	建築設計ⅠA	—	2			2			必修		
	建築設計ⅠB	—	2			2			必合格		
	建築設計ⅡA	—	2				2		必履修		
	建築設計ⅡB	演習	2				2		必履修		
	建築意匠	講義A	2					2	選択		※2
	構造設計	講義A									
	建築環境工学Ⅰ	講義A	2				2		必修		
建築環境工学Ⅱ	講義A	2					2	必履修			
建築設備	講義A	2					2	必修			
建築施工	講義A	2					2				
建築法規	講義A	2					2				
建築応用力学	講義A	2					2	選択			
卒業研究	—	10					10	必合格			
学科専門科目履修可能単位数計			78	4	10	14	20	30			
工学共通専門科目			14	2	2	2	4	4			
一般科目			77	24	21	17	9	6			
履修可能単位数計			169	30	33	33	33	40			

※1 履修区分について、  
 必合格：当該学年での修得（合格）を要する科目  
 必修：卒業までに修得（合格）を要する科目  
 必履修：当該学年での履修（受講）を要する科目  
 選択：履修や修得を必須としない科目

※2 建築意匠と構造設計は並列開講