

(6) 総合システム工学科

区分	授業科目	単 位		授 業 時 数								備 考		
		単 位 数	◎○ 必選 修修	1年次		2年次		3年次		4年次				
				前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期			
工 学 基 礎 科 目	解析学 I	4	◎	4										
	解析学 II	4	○		4									
	線形数学 I	2	◎	2										
	線形数学 II	2	○		2									
	解析学 III	2	○			2								
	複素解析学	2	○				2							
	統計学	2	○				2							
	代数学	2	○					2						
	物理学 I	4	◎	4										
	物理学 II A	2	○		2									
	物理学 II B	2	◎			2								
	基礎量子力学	2	○					2						
	基礎数理総合演習 I	1	◎	2										
	基礎数理総合演習 II	1	○		2									
	化学 I	2	◎	2										
	化学 II	2	○		2									
	総合システム工学入門 PBL	2	◎	4										*1, P, C
	実践プログラミング PBL	2	◎			4								P
	計算数理工学 PBL	2	◎				4							P
	総合システム工学 PBL	2	◎						3	3				P, S
物理学実験	0.5	◎					1.5							
情報系科目	情報リテラシー	2	◎	2										
	情報 P B L	2	◎		2									P
	情報処理基礎	2	◎			2								
	情報処理応用	2	◎				2							
工学専門科目	応用数理解 A	2	○					2						
	応用数理解 B	2	○					2						
	応用数理解 C	2							2					
	応用数理解 D	2							2					
	アルゴリズムとデータ構造	2						2						
	アセンブリ言語	2	○						2					
	物質科学 I	2	○					2						
	物質科学 II	2	○						2					
	原子力概論	2										2		
	量子力学	2	○						2					
	統計力学	2								2				
電気・機械系科目	電気回路 I	2	◎			2								
	電気回路 II	2	◎				2							
	電磁気学 I	2	◎				2							
	電磁気学 II	2	○					2						
	電子回路 I	2	○					2						
	電子回路 II	2	○						2					
	デジタル回路	2	○							2				
	センサ工学	2	○								2			
	電気機器 I	2	○								2			
	電気機器 II	2	○									2		

区 分	授 業 科 目	単 位		授 業 時 数								備 考		
		単 位 数	◎○ 必 選 修 修	1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次				
				前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期			
工 学 専 門 科 目	電 気 ・ 機 械 系 科 目	パワーエレクトロニクス基礎	2	○									2	
		材 料 基 礎	2	○					2					
		基 礎 半 導 体 工 学	2	○					2					
		電 子 デ バ イ ス	2							2				
		機 能 性 材 料	2	○						2				
		シ ス テ ム 工 学	2	○			2							
		工 業 数 学	2	○				2						
		機 構 学	2	◎			2							
		材 料 力 学	2	◎				2						
		機 械 力 学	2	○					2					
		熱 力 学	2						2					
		機 械 材 料	2	○					2					
		流 体 力 学	2									2		
		制 御 工 学 I	2	○						2				
		制 御 工 学 II	2	○								2		
		生 産 工 学	2										2	
		専 門 英 語 I	1	◎					2					
		専 門 英 語 II	1	◎						2				
		設 計 製 図	1	◎					2					
		総 合 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	1	◎						3				
		総 合 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	1	◎							3			
		卒 業 研 究	5	◎										
		特 別 講 義												
合 計	必 修		51.5											
	選 択 必 修		67											
	選 択		18											

* 1 印の授業科目は、学修細則第 7 条第 2 項に定める履修登録できる総単位数の上限には含めない。

P 印の授業科目は、PBL 科目である。

S 印の授業科目は、少人数科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。

〔注意事項〕

(1) 卒業要件の単位数については、別表第 5 に示す単位を修得すること。

なお、本学科科目以外の他学科及び他学部の授業科目を修得したいときは、あらかじめ当該科目担当教員の許可を得た上で総合システム工学科教務委員の承認を得れば選択科目の単位として認められる。

(2) 4 年次への進級要件 108 単位には、別表第 8 に示す単位数を含む。