

(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	◎○選 択必 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ⅡA	2	○		2									
	物理学ⅡB	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									
	図形情報科学	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	1	◎				3								
情報系科目	情報リテラシー	2	◎	2										
	情報PBL	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				

区 分	授 業 科 目	単 位		授 業 時 数								備 考	
		単 位 数	◎○ 必 選 選 択 必 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 器 II	2	○								2		
	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							
	集 積 回 路 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		54										
	選 択 必 修		67										
	選 択		20										

* 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まない。

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110単位には、別表第8に示す単位数を含む。