

(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									
	微 分 方 程 式	2	○			2								
	複 素 解 析 学	2	○			2								
	統 計 学	2	○				2							
	代 数 学	2	○				2							
	力 学 基 礎	4	◎	4										
	熱 と 波 動	4	○		4									
	基 礎 電 磁 気 学	4	◎			4								
	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 A	2	○					2						
	応 用 数 理 B	2	○					2						
	応 用 数 理 C	2							2					
	応 用 数 理 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 ィ ジ タ ル 回 路	2	○							2					
セ ン サ 工 学	2	○									2			

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 専 門 科 目	電気機器Ⅰ	2	○						2				
	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						2
	機構学	2	◎			2							
	材料力学	2	◎				2						
	機械力学	2	○						2				
	熱力学	2								2			
	機械材料科	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	2	◎										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		
総合システム工学ゼミナール	2	◎											
卒業研究プロジェクト	3	◎											
特別講義													
合 計	必 修		56										
	選 択 必 修		69										
	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4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7に示す単位数を含む。