

専門科目 Major Subjects

電子情報工学科 Electronics & Information Engineering

授業科目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years					
		1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th	
応用数学 A	Applied Mathematics A	1			1		
応用数学 B	Applied Mathematics B	2			2		
確率・統計 I	Probability & Statistics I	1			1		
確率・統計 II	Probability & Statistics II	1				1	
数学基礎演習	Basic Exercise in Mathematics	1			1		
数学応用演習 ^{*1}	Advanced Exercise in Mathematics	1				1	
応用物理 I ^{*1}	Applied Physics I	2			2		
応用物理 II	Applied Physics II	1				1	
電子情報工学基礎 I	Introduction to Electronics & Information Engineering I	2	2				
電子情報工学基礎 II	Introduction to Electronics & Information Engineering II	2		2			
回路基礎	Basic Electric Circuits	2		2			
デジタル回路	Digital Circuits	1		1			
電気回路 I	Circuit Theory I	2		2			
電気回路 II	Circuit Theory II	1			1		
電子回路 I	Electronic Circuit Analysis I	2		2			
電子回路 II	Electronic Circuit Analysis II	1				1	
電磁気学 I	Electromagnetics I	2		2			
電磁気学 II	Electromagnetics II	2			2		
電子デバイス	Electron Devices	2			2		
コンピュータアーキテクチャ	Computer Architecture	2		2			
オペレーティングシステム	Operating System	1			1		
データベース	Database	1		1			
情報基礎	Basic Information	2	2				
プログラミング基礎 I	Basic Programming I	2	2				
プログラミング基礎 II	Basic Programming II	2		2			
アルゴリズムとデータ構造	Algorithm & Data Structure	2		2			
ハードウェア設計工学	Hardware Design Engineering	2		2			
プログラミング応用演習	Programming Application Exercise	1		1			
ソフトウェア工学	Software Engineering	2				2	
コンパイラ	Compiler	1			1		
情報数学	Information Mathematics	1			1		
VLSI工学	VLSI Engineering	1				1	
情報理論	Information Theory	2			2		
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	2				2	
制御工学	Control Theory	2				2	
情報通信 I	Communication Engineering I	1		1			
情報通信 II	Communication Engineering II	2			2		
情報通信 III	Communication Engineering III	1				1	
情報セキュリティ	Information Security	1				1	
電子情報工学総合演習	Comprehensive Exercise of Electronics & Information System	2			2		
システム設計演習	Practice in Design of Electronics & Information System	2			2		
電子情報工学実験 I	Electronics & Information Engineering Laboratory I	2	2				
電子情報工学実験 II	Electronics & Information Engineering Laboratory II	2		2			
電子情報工学実験 III	Electronics & Information Engineering Laboratory III	2		2			
電子情報工学実験 IV	Electronics & Information Engineering Laboratory IV	4			4		
電子情報工学実験 V	Electronics & Information Engineering Laboratory V	1				1	
卒業研究	Graduation Thesis	10				10	
専門必修科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27	23

*1 数学基礎演習及び数学応用演習は、いずれか一方のみ受講可能

*1 Only as for either, "Basic Exercises in Mathematics" and "Advanced Exercises in Mathematics" can be taken.

選択科目 Elective Subjects

授業科目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years					
		1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th	
第2外国語	Second Foreign Language	2				2	
実践英語	Practical English	2				2	
システム数理工学	Systems Mathematical Engineering	2				2	
人工知能	Artificial Intelligence	2				2	
画像情報処理	Image Processing	2				2	
ロボット工学	Robotics	2				2	
シーケンス制御	Sequential Control	2				2	
選択科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Elective Subjects	14				14	
一般必修科目単位数合計	Total of Required Credits of General Subjects	77	26	25	17	7	2
専門必修科目単位数合計	Total of Required Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27	23
選択科目最低修得単位数合計	Total of Required Credits of Elective Subjects	6					6
修得単位数合計	Total of Required Credits	167	34	34	34	34	31

○の科目は学修単位

○:Equivalent to university credits