

専門科目 Major Subjects

電気工学科 Electrical 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	
応用物理 I	Applied Physics I	2		2			
応用物理 II	Applied Physics II	1				1	
電気数学	Mathematics Exercise for Electrical Engineering	1	1				
電気工学基礎 I	Introduction to Electrical Engineering I	2	2				
電気工学基礎 II	Introduction to Electrical Engineering II	2		2			
回路基礎	Basic Electric Circuits	2		2			
電気回路 I	Circuit Theory I	2		2			
電気回路 II	Circuit Theory II	2			2		
電気磁気学 I	Electromagnetics I	2		2			
電気磁気学 II	Electromagnetics II	2			2		
デジタル回路基礎	Introduction to Digital Circuits	2	2				
電子回路 I	Electronic Circuit Analysis I	2		2			
電子回路 II	Electronic Circuit Analysis II	2			2		
電気電子計測	Instrumentation for Electricity & Electronics	1		1			
制御工学 I	Control Engineering I	1			1		
制御工学 II	Control Engineering II	2				2	
コンピュータリテラシー	Computer Literacy	1	1				
プログラミング I	Programming I	2		2			
プログラミング II	Programming II	2		2			
プログラミング III	Programming III	2			2		
電気機器 I	Electrical Machinery & Apparatus I	2		2			
電気機器 II	Electrical Machinery & Apparatus II	1			1		
パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1				1	
電力工学 I	Power System Engineering I	1			1		
電力工学 II	Power System Engineering II	1				1	
電子物性	Electronic Properties	1			1		
半導体デバイス工学	Semiconductor Device Engineering	2			2		
電気材料	Electrical Engineering Materials	2				2	
情報通信工学 I	Information & Communication Engineering I	2			2		
情報通信工学 II	Information & Communication Engineering II	2				2	
電気工学演習 I	Exercise in Electrical Engineering I	1		1			
電気工学演習 II	Exercise in Electrical Engineering II	1		1			
電気工学演習 III	Exercise in Electrical Engineering III	1			1		
製図	Drawing	2	2				
電気電子工学基礎実験	Basic Electrical & Electronic Engineering Laboratory	2		2			
電気電子工学実験 I	Electrical & Electronic Engineering Laboratory I	3		3			
創造工学実験	Creative Engineering Laboratory	6			6		
電気電子工学実験 II	Electrical & Electronic Engineering Laboratory II	3				3	
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

必修科目
Required
Subjects

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	
シーケンス制御 ○	Sequential Control	2				2	
電力系統工学 ○	Power Network System Engineering	2				2	
基礎電波工学 ○	Introduction to Electromagnetic Waves	2				2	
電気法規 ○	Laws & Regulations of Electrical Power Industry	2				2	
ロボット工学 ○	Robotics	2				2	
画像情報処理 ○	Image Processing	2				2	
選択科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Elective Subjects	16				16	
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