

電気工学科 Department of Electrical Engineering

区分	授業科目	Area & Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				
				1年 I	2年 II	3年 III	4年 IV	5年 V
必修 科目	ものづくり基礎工学	Fundamental Engineering Laboratory	5	5				
	創造電気実験Ⅰ	Experiments for Electrical Engineering I	4		4			
	創造電気実験Ⅱ	Experiments for Electrical Engineering II	4			4		
	創造電気実験Ⅲ	Experiments for Electrical Engineering III	4				4	
	インターンシップ	Internship	3				3	
	創造電気実験Ⅳ	Experiments for Electrical Engineering IV	3					3
	卒業研究	Graduation Research	16					16
開設単位数小計			39	5	4	4	7	19
履修 科目	基礎電気回路	Fundamentals of Electrical Circuits	1		1			
	電気回路Ⅰ	Electrical Circuits I	2		2			
	プログラミング言語Ⅰ	Computer Programming I	1		1			
	応用物理A	Advanced Physics A	1			1		
	応用物理B	Advanced Physics B	1			1		
	電磁気学Ⅰ	Electromagnetics I	2			2		
	電磁気学Ⅱ	Electromagnetics II	2			2		
	電気回路Ⅱ	Electrical Circuits II	2			2		
	基礎電子量子工学	Fundamentals of Quantum Electronics	2			2		
	デジタル回路	Digital Circuits	2			2		
	プログラミング言語Ⅱ	Computer Programming II	2			2		
	応用物理C	Advanced Physics C	1				1	
	応用物理D	Advanced Physics D	1				1	
	応用数学Ⅰ	Applied Mathematics I	2				2	
	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	2				2	
	電磁気学Ⅲ	Electromagnetics III	1				1	
	電磁エネルギー変換Ⅰ	Electromagnetic Energy Conversion I	1				1	
	電磁エネルギー変換Ⅱ	Electromagnetic Energy Conversion II	1				1	
	電気回路Ⅲ	Electrical Circuits III	1				1	
	回路網理論	Network Analysis	2				2	
	電子物性Ⅰ	Electric Properties of Solids I	1				1	
	電子物性Ⅱ	Electric Properties of Solids II	1				1	
	アナログ回路Ⅰ	Analog Circuits I	1				1	
	アナログ回路Ⅱ	Analog Circuits II	1				1	
	電気電子計測Ⅰ	Electrical Measurement I	1				1	
	電気電子計測Ⅱ	Electrical Measurement II	1				1	
	制御工学Ⅰ	Control Engineering I	1				1	
	制御工学Ⅱ	Control Engineering II	1				1	
	電子計算機Ⅰ	Computer Engineering I	1				1	
	電子計算機Ⅱ	Computer Engineering II	1				1	
	プログラミング言語Ⅲ	Computer Programming III	1				1	
	省エネルギー技術	Introduction to Energy Saving Technology	1				1	
	オペレーティングシステムⅠ	Operating System I	1					1
	オペレーティングシステムⅡ	Operating System II	1					1
開設単位数小計			44	0	4	14	24	2
選択 科目	デジタル信号処理	Digital Signal Processing	1					1
	情報通信工学	Information & Communication Engineering	1					1
	光エレクトロニクス	Optical Electronics	1					1
	電子物性工学	Electronic Theory of Condensed Matter Engineering	1					1
	半導体物性	Semiconductor Physics	1					1
	集積デバイス工学	LSI Technology	1					1
	基礎現代制御	Basic Modern Control	1					1
	電力システム工学	Power System Engineering	1					1
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1					1
	# 電気技術特講	Electrical Technology I	(1)					(1)
	# 通信技術特講	Electrical Technology II	(1)					(1)
	# 情報技術特講	Electrical Technology III	(1)					(1)
開設単位数小計			9	0	0	0	0	9
計	開設単位数合計		92	5	8	18	31	30

#印は特別授業科目