

電子工学科 Department of Electronic 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					
	◎ 電子工学実験 I	Electronic Engineering Laboratory I	4		4				
	電子工学実験 II	Electronic Engineering Laboratory II	4			4			
	◎ 電子工学実験 III	Electronic Engineering Laboratory III	4				4		
	インターンシップ	Internship	3				3		
	◎ 電子工学実験 IV	Electronic Engineering Laboratory IV	4					4	
	電子工学輪講	Seminar on Electronic Engineering	3					3	
	卒業研究	Graduation Research	12					12	
	開設単位数小計			39	5	4	4	7	19
	履修 科目	電気電子序論 I	Introduction to Electrical and Electronics engineering I	1		1			
電気電子序論 II		Introduction to Electrical and Electronics engineering II	1		1				
電気回路I		Electric Circuit I	2		2				
電子工学演習 I		Exercise in Electronic Engineering I	1			1			
電子工学演習 II		Exercise in Electronic Engineering II	1			1			
電子計測		Electronic Measurements	1			1			
応用物理A		Advanced Physics A	1			1			
応用物理B		Advanced Physics B	1			1			
基礎電子工学 I		Fundamental Electronic Engineering I	1			1			
基礎電子工学 II		Fundamental Electronic Engineering II	1			1			
デジタル回路		Digital Circuits	2			2			
電磁気学 I		Electromagnetics I	1			1			
電磁気学 II		Electromagnetics II	1			1			
電気回路 II		Electric Circuit II	1			1			
電子回路I		Electronic Circuits	1			1			
コンピュータ工学		Computers	1			1			
電子工学演習 III		Exercise in Electronic Engineering III	1				1		
電子工学演習 IV		Exercise in Electronic Engineering IV	1				1		
確率・統計		Statistical Stochastics	1				1		
応用物理C		Applied Physics C	1				1		
応用物理D		Applied Physics D	1				1		
工業数学 I		Applied Mathematics I	1				1		
工業数学 II		Applied Mathematics II	1				1		
工業数学 III		Applied Mathematics III	1				1		
工業数学 IV		Applied Mathematics IV	1				1		
電磁気学 III		Electromagnetics III	1				1		
電子材料		Electronics Materials	1				1		
固体電子工学 I		Solid State Electronics I	1				1		
固体電子工学 II		Solid State Electronics II	1				1		
過渡現象		Transient Phenomena	1				1		
電子回路 II		Electronic Circuits II	1				1		
ひずみ波交流		Non-sinusoidal Alternating Current	1				1		
パルス回路		Pulse Circuits	1				1		
回路網理論		Circuit Analysis	1				1		
プロジェクト演習	Project Based Learning in Computer System	2				2			
情報処理	Information Processing	1				1			
制御工学	Control System Engineering	1				1			
コンピュータ応用	Applied Computers	1				1			
エネルギー変換工学概論	Fundamentals for energy conversion	1					1		
電子物性	Condensed Matter Electronics	1					1		
電子応用	Electronics and its Application	1					1		
開設単位数小計			44	0	4	14	23	3	
選択 科目	知的財産権	Intellectual Property Right	1					1	
	デジタル画像処理概論	Fundamental of Digital Image Processing	1					1	
	資源エネルギー工学概論	Energy Resources Engineering	1					1	
	LSI工学	LSI Engineering	1					1	
	マイクロ波工学	Microwave Engineering	1					1	
	◎ 無線工学及び電波法	Radio Engineering and Radio Law	1					1	
	◎ ☆ 電波・通信工学	Radio Communication Engineering	3					3	
	* OS・ネットワーク特講	Fundamental of Operation Systems and Networks	(1)					(1)	
	# 電子工学特講	Special Lecture on Electronic Engineering	(1)					(1)	
	# 電子応用特講	Special Lecture on Applied Electronics	(1)					(1)	
# 電子工学特別演習 I	Exercise in Electronic Engineering I	1		1					
# 電子工学特別演習 II	Exercise in Electronic Engineering II	1			1				
開設単位数小計			11	0	1	1	0	9	
計	開設単位数合計		94	5	9	19	30	31	

*印は集中講義科目 #印は特別授業科目 ☆印は学修単位数科目

◎印は第三級海上特殊無線技士、第二級海上特殊無線技士、及び第二級陸上特殊無線技士認定のための科目