

電気・電子工学科 専門教育課程表

(平成24年度)

区分	科目名	単位数		毎週授業時間数								備考	教職課程 コース				
		必修 単 位	選 修 単 位	1年		2年		3年		4年							
				前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後								
共通教育科目	大学教育入門セミナー		2														
	基教(第1)外国語科目(英語)	8	8	2	2	2	2							英語			
	基教(第2)外国語科目	4	4	2	2									英、仏、中から1外国語			
	保健体育科目	2	2	2													
	情報処理基礎科目	2	2	2										コンピュータリテラシー			
	基礎教育科目小計	16	16	8	4	2	2										
	教 副 養 専 攻 (自由選択履修)	4	4					6									
	育 科 (副専攻)	(10)	(10)												集中履修、自由選択履修で10単位		
	・ 目 教養教育・副専攻科目小計	20	20			6	6	6	6	6	6				時間数の配置は共通教養・副専攻科目履修時間帯の時間数		
	共通教育科目小計	38	38	16	10	8	8	6	6								
専門教育科目	線形代数Ⅰ		2		2												
	線形代数Ⅱ		2		2												
	微分積分Ⅰ		2		2												
	微分積分Ⅱ		2		2												
	応用数学Ⅰ		2		2											工業	
	応用数学Ⅱ		2		2					2						工業	
	応用数学Ⅳ		2		2					2						工業	
	確率・統計Ⅰ		2		2												
	確率・統計Ⅱ		2		2					2							
	物理学Ⅰ		2		2					2						物理	
	物理学Ⅱ		2		2					2						物理	
	物理学Ⅲ		2		2					2						物理	
	計算機基礎		2		2					2						工業	
	ベクトル解析		2		2					2						工業	
	力学		2		2					2						物理	
	力学演習		1		1					2						物理	
	電磁気学Ⅰ		2		2					2						物理	
	電磁気学Ⅱ		2		2					2						物理	
	電磁気学演習Ⅰ		1		1					2						物理	
	電磁気学演習Ⅱ		1		1					2						物理	
	電気回路Ⅰ	*	2		2					2						工業	
	電気回路Ⅱ		2		2					2						工業	
	電気回路演習Ⅰ		1		1					2						工業	
	電気回路演習Ⅱ		1		1					2						工業	
	工業日本語Ⅰ		2		2										留学生対象科目		
	工業日本語Ⅱ		2		2					2					留学生対象科目		
	工業日本語Ⅲ		2		2					2					留学生対象科目		
	工業日本語Ⅳ		2		2					2					留学生対象科目		
	日本の工学と技術		2		2					2					留学生対象科目		
	留学基礎英語		2		2					2					本人申請		
	学際実験・実習Ⅰ		1		1				3							工業	
	学際実験・実習Ⅱ		1		1				3							工業	
	放射線安全工学		2		2					2						工業	
	知的財産権の基礎知識		2		2					2						工業	
	ベンチャービジネス概論		2		2					2							
	フロントランナー		2		2					2							
	ものづくり基礎工学		2		2					2							
	インターンシップ		1		1					3							
	専門基礎科目小計	24	19	25	24	19	25	14	18	17	12	8	6	2			
	電気・電子数学演習Ⅰ		1		1					2							
	電気・電子数学演習Ⅱ		1		1					2							
	線形回路入門演習		1		1					2							
	アナログ電子回路	*	2		2					2						工業	
	デジタル電子回路	*	2		2					2						工業	
	数値解析		2		2					2							
量子力学		2		2					2						物理		
固体電子論		2		2					2						物理		
光エレクトロニクス	*	2		2					2						工業		
量子統計力学		2		2					2						物理		
量子エレクトロニクス		2		2					2						物理		
半導体デバイス概論	*	2		2					2						化学		
電磁波工学		2		2					2						工業		
半導体工学	*	2		2					2						化学		
電子デバイス		2		2					2						化学		
計測工学	*	2		2					2						工業		
エネルギー工学	*	2		2					2						化学		
回路理論Ⅲ		2		2					2						工業		
制御理論基礎	*	2		2					2						工業		
パワーエレクトロニクス	*	2		2					2						工業		
電気エネルギー発生	*	2		2					2						工業		
エネルギー変換工学	*	2		2					2						工業		
制御理論		2		2					2						工業		
電気機器学	*	2		2					2						工業		
電気エネルギー伝送		2		2					2						工業		
プラズマ工学		2		2					2						工業		
電気エネルギー応用		2		2					2						工業		
電気機器設計		2		2					2						工業		
電気法規及び施設管理		1		1					1								
システム情報数学		2		2					2						工業		
信号処理工学		2		2					2						工業		
情報理論	*	2		2					2						工業		
ソフトウェア工学		2		2					2						工業		
情報ネットワーク基礎	*	2		2					2						工業		
システム工学	*	2		2					2						工業		
応用システム工学		2		2					2						工業		
情報通信工学		2		2					2						工業		
電波・電気通信法規		1		1					1								
技術英語		2		2					2						工業		
技術史		2		2					2						工業		
技術者倫理		2		2					2						工業		
電気・電子工学実験Ⅰ		2		2				6							物実		
電気・電子工学実験Ⅱ		2		2				6							物実		
電気・電子工学実験Ⅲ		2		2				6							物実		
電気・電子工学実験演習		2		2				3		3							
専門科目小計	14	21	50	14	21	50	4	6	12	14	28	24	11	5			
卒業論文		8		8													
専門教育科目小計	46	40	75	46	40	75	18	24	29	26	36	30	13	5			
計	84	40	75	84	40	75	34	34	37	34	42	36	13	5			

☆ 電気・電子工学副専攻