

学習・教育到達目標との科目対応表

電子制御工学科(R4～R7入)

別表2-3

学習・教育到達目標	区分	本科1年	本科2年	本科3年	本科4年	本科5年		
D-1	1-a	一般	現代の国語 言語文化	国語表現 古典探求	論理国語 文学国語 日本語3(留) 日本語3-4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 I 日本語表現 II 日本語3-4(留) 日本語・日本事情(留)		
		一般	歴史 I 歴史 II	倫理 I 倫理 II	政治・経済 I 政治・経済 II	哲学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 法学 I ※4 法学 II ※4	
		一般	美術 ※1 音楽 ※1					
	1-b	専門		リベラルアーツ I	リベラルアーツ II			
		一般		未来創作活動				
		専門	工学基礎実習	未来創作活動	工学実験 I【必修】 創造設計 I	工学実験 II【必修】 創造設計 II	卒業研究【必修】	
D-2	2-a	一般	現代の国語 言語文化	国語表現 古典探求	論理国語 文学国語 日本語3(留) 日本語3-4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 I 日本語表現 II 文学概説 ※2 日本語3-4(留) 日本語・日本事情(留)		
		一般					知的財産権概論	
		専門		リベラルアーツ I	リベラルアーツ II		卒業研究【必修】	
	2-b	一般	英語 I A 英語 I B 英語論理・表現入門 I A 英語論理・表現入門 I B	英語 II A 英語 II B 英語論理・表現基礎	英語 III A 英語 III B	英語 IV A 英語 IV B 英語論理・表現	英語 V A ※5 英語 V B ※5	
		一般						
		専門						
D-3	3-a	一般	数学基礎A1 数学基礎A2 数学基礎B1 数学基礎B2	微分積分1 微分積分2 線形代数1 線形代数2	解析1 解析2 線形代数3 確率・統計			
		一般	物理 I A 物理 I B 化学 I 化学 II	物理 II A 物理 II B 化学 III 化学 IV 自然科学				
		専門			物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験 応用数学 I 応用数学 II		
		一般						
		3-b	一般					
			専門	コンピュータリテラシ	情報処理 I	情報処理 II 情報処理 III		卒業研究【必修】
	3-c	一般	電気回路 I	電気回路 II 電気回路 III	電子回路 I 電子回路 II 電磁気学 I 電磁気学 II	電気回路 IV デジタル回路 I 電磁気学 III	制御機器 デジタル回路 II 生体医用概論	
		一般	コンピュータリテラシ	情報処理 I	情報処理 II 情報処理 III	制御工学 I 制御工学 II 計測工学 データ処理とAI 情報工学演習	コンピュータ技術 情報通信ネットワーク 制御工学 III	
		専門	機械工作法 I 設計製図 I	機械工作法 II 設計製図 II 三次元CAD	機械工作法 III 工業力学 材料力学 I 機械要素設計 I	材料力学 II 材料力学 III 材料力学 I 流体工学 熱工学 機械要素設計 II デジタルものづくり概論	材料学 II ロボット工学	
		一般	工作実習 I【必修】 工学基礎実習	工作実習 II【必修】	工学実験 I【必修】	工学実験 II【必修】		
		3-d	一般					
			専門	創作活動		創造設計 I	創造設計 II 工場実習 A ※3 工場実習 B ※3	卒業研究【必修】
D-4	4-a	一般				技術倫理総論 法学 I ※4 法学 II ※4 知的財産権概論		
		専門	工作実習 I【必修】 工学基礎実習	工作実習 II【必修】	工学実験 I【必修】 創造設計 I	工学実験 II【必修】 創造設計 II 特別講座 工場実習 A ※3 工場実習 B ※3		
	4-b	一般			日本語・日本事情(留)	日本語・日本事情(留) 文学概説 ※2	比較文化論 A ※4 比較文化論 B ※4	
		一般	歴史 I 歴史 II			社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	英語 IV A ※5 英語 V A ※5 ドイツ語 II A ※5 ドイツ語 II B ※5	
		一般				英語 IV A 英語 IV B ドイツ語 I A ドイツ語 I B 英語論理・表現 グローバルカルチャー ※2	英語 V A ※5 英語 V B ※5 ドイツ語 II A ※5 ドイツ語 II B ※5	
		専門	保健体育 I	保健体育 II	保健体育 III	スポーツ I	スポーツ II スポーツ III	

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：5科目中2科目選択

※3：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※4：6科目中2科目選択

※5：4科目中2科目選択