

学習・教育到達目標との科目対応表

機械工学科(R4～R7入)

別表1ー1

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)	
			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
			美術 ※1 音楽 ※1				
		専門 一般		リベラルアーツⅠ	リベラルアーツⅡ		
	1-b	専門	工学基礎実習			工学実験【必修】 創造デザイン	卒業研究【必修】 卒業設計
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 文学概論 ※2 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	
							知的財産概論
			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ⅠA 英語ⅠB 英語論理・表現入門ⅠA 英語論理・表現入門ⅠB	英語ⅡA 英語ⅡB 英語論理・表現基礎	英語ⅢA 英語ⅢB	英語ⅣA 英語ⅣB 英語論理・表現	英語ⅤA ※5 英語ⅤB ※5
			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		
			物理ⅠA 物理ⅠB 化学Ⅰ 化学Ⅱ	物理ⅡA 物理ⅡB 化学Ⅲ 化学Ⅳ 自然科学			
					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	
			専門				
	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	卒業研究【必修】
	3-c	一般	機械工学演習 工作実習Ⅰ【必修】	製図Ⅰ 工業力学 工作実習Ⅱ【必修】 機械工作法Ⅰ プロダクトデザイン	製図Ⅱ 機械設計法Ⅰ 材料力学Ⅰ 工作実習Ⅲ【必修】 機械工作法Ⅱ デジタルデザイン	応用設計 機械設計法Ⅱ 材料力学Ⅱ 機械力学 機械工作法Ⅲ 創造デザイン	機械振動学
						熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ	伝熱工学 流体力学 エネルギー機械
					材料学Ⅰ 材料学Ⅱ		
				AI基礎	情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ		
					回路情報工学Ⅰ 回路情報工学Ⅱ	制御工学Ⅰ メカトロニクス メカトロニクス演習 工学実験【必修】	制御工学Ⅱ
			工学基礎実習				
	3-d	一般					
			専門	創作活動	プロダクトデザイン	デジタルデザイン	工場実習A ※3 工場実習B ※3 創造デザイン
D-4	4-a	一般					技術倫理総論 法学Ⅰ ※4 法学Ⅱ ※4 知的財産概論
			専門	工作実習Ⅰ【必修】 工学基礎実習	工作実習Ⅱ【必修】	工作実習Ⅲ【必修】	工学実験【必修】 工場実習A ※3 工場実習B ※3
	4-b	一般	歴史Ⅰ 歴史Ⅱ		日本語・日本事情(留)	日本語・日本事情(留) 文学概論 ※2 社会概説Ⅰ ※2 社会概説Ⅱ ※2	比較文化論A ※4 比較文化論B ※4
						英語ⅣA 英語ⅣB ドイツ語ⅠA ドイツ語ⅠB 英語論理・表現 グローバルカルチャー ※2	英語ⅤA ※5 英語ⅤB ※5 ドイツ語ⅡA ※5 ドイツ語ⅡB ※5
			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
			専門				

※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

学習・教育到達目標との科目対応表

機械工学科 (R3入)

別表1-2

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		国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ 日本語3 (留) 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	日本語表現 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	
				世界史	倫理 日本史	政治・経済	哲学 ※2 倫理学 ※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 政治学 ※4 経済学 ※4 法学Ⅰ ※4 法学Ⅱ ※4
				美術 ※1 音楽 ※1				
	1-b	一般						
		専門					工学実験【必修】 創造実習	卒業研究【必修】
D-2	2-a	一般		国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	
		専門						知的財産概論 ※4 卒業研究【必修】
	2-b	一般		英語ⅠA 英語ⅠB 英語演習ⅠA 英語演習ⅠB	英語ⅡA 英語ⅡB 英語表現基礎	英語ⅢA 英語ⅢB	英語ⅣA 英語ⅣB 英語表現 ※2	英語ⅤA ※5 英語ⅤB ※5
		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Ⅰ 微分積分Ⅱ 線形代数A	解析学 微分積分Ⅲ 微分方程式 線形代数B	確率・統計	
				物理Ⅰ	物理Ⅱ			
				化学Ⅰ 化学Ⅱ	化学Ⅲ 化学Ⅳ 自然科学			
		専門		機械基礎数学		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	
	3-b	一般						
		専門		情報基礎		情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ		卒業研究【必修】
	3-c	一般		機械システム基礎 工作実習Ⅰ【必修】				
		専門			製図Ⅰ 工業力学 工作実習Ⅱ【必修】 機械工作法Ⅰ 機械工作法Ⅱ	製図Ⅱ 機械設計法Ⅰ 材料力学Ⅰ 工作実習Ⅲ【必修】 機械工作法Ⅲ	応用設計 機械設計法Ⅱ 材料力学Ⅱ	機械力学Ⅰ 機械力学Ⅱ
							熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ	伝熱工学 流体力学 エネルギー—機械
				材料学Ⅰ		材料学Ⅱ	材料学Ⅲ	
						情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ		
						電気回路 電子回路	制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ メカトロニクス
							工学実験【必修】 工学演習	
	3-d	一般						
		専門		創作活動			工場実習A ※3 工場実習B ※3 創造実習【必修】	卒業研究【必修】
D-4	4-a	一般			倫理		哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学Ⅰ ※4 法学Ⅱ ※4 知的財産概論 ※4
		専門		工作実習Ⅰ【必修】	工作実習Ⅱ【必修】	工作実習Ⅲ【必修】	工学実験【必修】 創造実習 工学演習 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) 文学概論 ※2 社会概説Ⅰ ※2 社会概説Ⅱ ※2 英語ⅣA 英語ⅣB ドイツ語Ⅰ 英語表現 ※2 韓国文化 ※2 中国文化 ※2	比較文化論A ※4 比較文化論B ※4 英語ⅤA ※5 英語ⅤB ※5 ドイツ語ⅡA ※5 ドイツ語ⅡB ※5
				世界史	日本史			
		専門		保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育 体育

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択

※3：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※4：9科目中2科目選択

※5：4科目中2科目選択