

別表1

機械・電子システム工学専攻教育課程

区分			授業科目	単位数	学年別配当				備考				
					1学年		2学年						
					前期		後期						
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			2単位以上修得				
			経営科学	2	2								
		選択	政策科学	2	2								
			国語表現法	2			2						
			選択科目開設単位計	6	4		2						
	自然	選択	解析学特論	2	2				4単位以上修得				
			バイオテクノロジー入門	2	2								
			地球物理	2		2							
			環境科学	2	2								
			選択科目開設単位計	8	6	2							
	外国語	選択	カルチャーコミュニケーション演習	2	1	1			2単位以上修得				
			異文化理解	2			1	1					
			オーラル・イングリッシュ	2	1	1							
			専攻科海外研修	2	1	1							
			選択科目開設単位計	8	3	3	1	1					
	保健体育	選択	健康科学Ⅰ	1	1				2単位以上修得				
			健康科学Ⅱ	1		1							
			選択科目開設単位計	2	1	1							
	一般教養科目開設単位合計			26	14	8	3	1					
	一般教養科目修得単位合計			10単位以上を修得									
専門科目	専門共通科目	必修	創発ゼミナール	2		2							
			専攻科特別講義	2		2							
			エンジニアリングプレゼンテーション	2			1	1					
			工業材料	2	2								
			必修科目小計	8	2	4	1	1					
		選択	数値計算法	2	2				2単位以上修得				
			情報応用	2	2								
			解析力学	2	2								
			インクルーシブデザイン概論	2	2								
			選択科目開設単位計	8	8								
	専門展開科目	必修	専攻科インターネット	2	1	1							
			工学基礎研究	4	2	2							
			専攻科特別研究	8			4	4					
			必修科目小計	14	3	3	4	4					
		選択 A	システム制御工学	2	2				選択Aより2単位以上を含み14単位以上修得				
			応用計測工学	2		2							
			メカトロシステム	2			2						
			不規則信号解析	2		2							
			電磁気学特論	2		2							
	専門科目	選択 B	計算力学	2			2						
			材料力学特論	2		2							
			生産システム	2	2								
			エネルギー工学Ⅰ	2		2							
			エネルギー工学Ⅱ	2			2						
			材料強度学	2				2					
			光デバイス	2			2						
			情報通信システム	2	2								
			ネットワーク設計	2			2						
			アルゴリズム理論	2				2					
			真空工学	2		2							
			トライボロジー	2		2							
			電気回路特論	2		2							
			電子回路特論	2			2						
			情報数理工学	2			2						
			デジタル回路設計	2			2						
			伝熱工学特論	2		2							
			最適化デザイン	2				2					
			マイクロマシン	2				2					
			選択科目開設単位計	48	6	18	16	8					
	専門科目開設単位合計			78	19	25	21	13					
	専門科目修得単位合計			38単位以上を修得									
一般教養・専門科目開設単位合計				104	33	33	24	14					
一般教養・専門科目修得単位合計				62単位以上を修得									

建築・都市システム工学専攻教育課程

区分			授業科目	単位数	学年別配当				備考				
					1学年		2学年						
					前期	後期	前期	後期					
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			2単位以上修得				
			経営科学	2	2								
		選択	政策科学	2	2								
			国語表現法	2			2						
			選択科目開設単位計	6	4		2						
	自然	選択	解析学特論	2	2				4単位以上修得				
			バイオテクノロジー入門	2	2								
			地球物理	2		2							
			環境科学	2	2								
			選択科目開設単位計	8	6	2							
専門科目	外国語	選択	カルチャーコミュニケーション演習	2	1	1			2単位以上修得				
			異文化理解	2			1	1					
			オーラル・イングリッシュ	2	1	1							
			専攻科海外研修	2	1	1							
			選択科目開設単位計	8	3	3	1	1					
	保健体育	選択	健康科学 I	1	1								
			健康科学 II	1		1							
			選択科目開設単位計	2	1	1							
	一般教養科目開設単位合計			26	14	8	3	1					
	一般教養科目修得単位合計			10単位以上を修得									
専門科目	専門共通科目	必修	創発ゼミナール	2		2							
			専攻科特別講義	2		2							
			エンジニアリングプレゼンテーション	2			1	1					
			工業材料	2	2								
			必修科目小計	8	2	4	1	1					
		選択	数値計算法	2	2				2単位以上修得				
			情報応用	2	2								
			解析力学	2	2								
			インクルーシブデザイン概論	2	2								
			選択科目開設単位計	8	8								
	専門科目	必修	専攻科インターンシップ	2	1	1							
			工学基礎研究	4	2	2							
			専攻科特別研究	8			4	4					
			必修科目小計	14	3	3	4	4					
		選択 A	構造力学特論	2	2				選択Aより2単位以上を含み14単位以上修得				
			構造システム I	2		2							
			建設マネージメント	2		2							
			地盤工学特論	2		2							
			交通計画	2	2								
	専門科目	選択 B	構造システム II	2			2						
			水工システム I	2			2						
			水工システム II	2				2					
			地盤システム	2			2						
			計画システム	2			2						
			防災システム I	2			2						
			防災システム II	2				2					
			都市景観計画	2		2							
			住空間計画	2			2						
			都市形成史 I	2	2								
			都市形成史 II	2		2							
			建築構造設計	2			2						
			地域計画演習 I	2		2							
			地域計画演習 II	2				2					
			応用建築構造	2		2							
			人間・環境構成論	2				2					
			選択科目開設単位計	42	6	14	14	8					
	専門科目開設単位合計			72	19	21	19	13					
	専門科目修得単位合計			38単位以上を修得									
一般教養・専門科目開設単位合計				98	33	29	22	14					
一般教養・専門科目修得単位合計				62単位以上を修得									