別表第4

機械・電子システム工学専攻

（令和4年度入学生に係る教育課程）

区分			授業科目	単位数	学年別配当 1学年 前期	1学年 後期	2学年 前期	2学年 後期	備考
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			
			グローバルスタディーズ	2	2				
			必修科目小計	4	2	2			
	自然	選択	地球物理	2		2			4単位以上修得
			環境科学	2			2		
			ナノマテリアルデザイン入門	2	2				
			選択科目開設単位計	6	2	2	2		
	外国語	選択	カルチャーコミュニケーション	2	2				2単位以上修得
			専攻科海外研修	2	1	1			
			選択科目開設単位計	4	3	1			
	一般教養科目開設単位合計			14	7	5	2		
	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Ⅰ	1	1				
			エンジニアリングプレゼンテーションⅡ	1				1	
			工業材料	2	2				
			必修科目小計	8	3	4		1	
		選択	情報応用	2	2				2単位以上修得
			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	6	6				
	専門展開科目	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	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		
		選択B	不規則信号解析	2		2			
			電磁気学特論	2		2			
			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		
			アルゴリズム理論	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		
			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	40	6	14	12	8	
	専門科目開設単位合計			68	18	21	16	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				82	25	26	18	13	
一般教養・専門科目修得単位合計				62単位以上を修得					

機械・電子システム工学専攻

（令和3年度入学生に係る教育課程）

区分			授業科目	単位数	学年別配当 1学年 前期	1学年 後期	2学年 前期	2学年 後期	備考
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			
		選択	経営科学	2	2				2単位以上修得
			グローバルスタディーズ	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	地球物理	2		2			4単位以上修得
			環境科学	2			2		
			ナノマテリアルデザイン入門	2	2				
			選択科目開設単位計	6	2	2	2		
	外国語	選択	カルチャーコミュニケーション	2	2				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	4	2	1	1	
	一般教養科目開設単位合計			22	10	6	5	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Ⅰ	1	1				
			エンジニアリングプレゼンテーションⅡ	1				1	
			工業材料	2	2				
			必修科目小計	8	3	4		1	
		選択	情報応用	2	2				2単位以上修得
			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	6	6				
	専門展開科目	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	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		
		選択B	不規則信号解析	2		2			
			電磁気学特論	2		2			
			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				
			アルゴリズム理論	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		
			ディジタル回路設計	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	44	8	14	14	8	
	専門科目開設単位合計			72	20	21	18	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				94	30	27	23	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

（令和4年度入学生に係る教育課程）

区分			授業科目	単位数	学年別配当 1学年 前期	1学年 後期	2学年 前期	2学年 後期	備考
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			
			グローバルスタディーズ	2	2				
			必修科目小計	4	2	2			
	自然	選択	地球物理	2		2			4単位以上修得
			環境科学	2			2		
			ﾅﾉﾏﾃﾘｱﾙﾃﾞｻﾞｲﾝ入門	2	2				
			選択科目開設単位計	6	2	2	2		
	外国語	選択	ｶﾙﾁｬｰｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ	2	2				2単位以上修得
			専攻科海外研修	2	1	1			
			選択科目開設単位計	4	3	1			
	一般教養科目開設単位合計			14	7	5	2		
	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			
			ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝⅠ	1	1				
			ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝⅡ	1				1	
			工業材料	2	2				
			必修科目小計	8	3	4		1	
		選択	情報応用	2	2				2単位以上修得
			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	6	6				
	専門展開科目	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			
		選択B	地盤工学特論	2		2			
			交通計画	2	2				
			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		
			日本の都市形成史	2				2	
			世界の都市形成史	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	12	16	8	
	専門科目開設単位合計			70	18	19	20	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				84	25	24	22	13	
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

（令和3年度入学生に係る教育課程）

区分			授業科目	単位数	学年別配当 1学年 前期	1学年 後期	2学年 前期	2学年 後期	備考
一般教養科目	人文社会	必修	技術者倫理	2		2			
		選択	経営科学	2	2				2単位以上修得
			グローバルスタディーズ	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	地球物理	2		2			4単位以上修得
			環境科学	2			2		
			ﾅﾉﾏﾃﾘｱﾙﾃﾞｻﾞｲﾝ入門	2	2				
			選択科目開設単位計	6	2	2	2		
	外国語	選択	ｶﾙﾁｬｰｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ	2	2				2単位以上修得
			異文化理解	2			1	1	
			ｵｰﾗﾙ・ｲﾝｸﾞﾘｯｼｭ	2	1	1			
			専攻科海外研修	2	1	1			
			選択科目開設単位計	8	4	2	1	1	
	一般教養科目開設単位合計			22	10	6	5	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			
			ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝⅠ	1	1				
			ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝⅡ	1				1	
			工業材料	2	2				
			必修科目小計	8	3	4		1	
		選択	情報応用	2	2				2単位以上修得
			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	6	6				
	専門展開科目	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			
		選択B	地盤工学特論	2		2			
			交通計画	2	2				
			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		
			日本の都市形成史	2				2	
			世界の都市形成史	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	4	14	16	8	
	専門科目開設単位合計			70	16	21	20	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				92	26	27	25	14	
一般教養・専門科目修得単位合計				62単位以上を修得					