

別表第4

機械・電子システム工学専攻

(令和7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				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				
			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			
			ナノメ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	情報応用概論	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	情報応用特論	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6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				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				
			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			
			ナノメ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							

建築・都市システム工学専攻

(令和7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				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			4単位以上 修得	
			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				
			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			2単位以上 修得
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			情報応用概論	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	6	6					
専門展開科目		必修	専攻科インターンシップ	2	1	1			選択Aより2単位 以上を含み14 単位以上修得	
			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					
			構造システムⅠ	2		2				
			建設マネジメント	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6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				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			4単位以上 修得			
			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						
			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	カルチャークommunication	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			2単位以上 修得			
			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							
			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			選択Aより2単位 以上を含み14 単位以上修得			
			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							
			構造システムⅠ	2		2						
			建設マネジメント	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					