

教育課程表

機械・電子システム工学専攻教育課程

機械・電子システム工学専攻教育課程

【平成30年度入学生に係る教育課程】

【平成29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				2単位以上 修得	
	選択	経営科学	2	2							
		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	10	8	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				
一般教養科目開設単位合計			26	15	7	3	1				
一般教養科目修得単位合計			10単位以上を修得								
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	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	システム制御工学	2	2						
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								
	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	34	32	24	14				
一般教養・専門科目修得単位合計			62単位以上を修得								

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	
	選択	経営科学	2	2							
		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	10	8	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				
一般教養科目開設単位合計			28	16	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	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	システム制御工学	2	2						
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								
	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			106	35	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								

教育課程表

建築・都市システム工学専攻教育課程

建築・都市システム工学専攻教育課程

【平成30年度入学生に係る教育課程】

【平成29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				2単位以上 修得	
	選択	経営科学	2	2							
		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	10	8	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						
		選択科目開設単位計	8	3	3	1	1				
	一般教養科目開設単位合計			26	15	7	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				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	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							
	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							
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	34	28	22	14				
一般教養・専門科目修得単位合計			62単位以上を修得								

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	
	選択	経営科学	2	2							
		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	10	8	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						
		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							
一般教養科目開設単位合計			28	16	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				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	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							
	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							
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			100	35	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								