

別表第3

1-1 機械・電子システム工学専攻

平成27年度入学生用

区分	必/選	授 業 科 目	単位数	学年別開講単位数		
				第1学年	第2学年	
一般科目	必修科目	技術倫理	2		2	
		総合英語	2	2		
	履修単位数		4	2	2	
	選択科目	科学技術英語	2	2		
		論理的英語コミュニケーション	2		2	
		現代企業法論	2	2		
国際関係論		2	2			
開講単位数		8	6	2		
履修単位数		4以上				
専門共通科目	必修科目	環境プロセス工学	2	2		
		環境科学	2	2		
		環境創造工学プロジェクト	2	2		
		環境電気工学	2		2	
		環境人間工学	2		2	
	履修単位数		10	6	4	
	選択科目	微分方程式	2	2		
		ベクトル解析	2	2		
		応用代数学	2		2	
		線形代数	2	2		
		解析力学	2		2	
		量子力学	2		2	
		地球物理学概論	2	2		
		デジタル信号概論	2	2		
		知的生産システム	2		2	
		精密加工工学	2		2	
		安全衛生工学	2		2	
		超伝導工学	2		2	
		応用電子計測	2	2		
		ヒューマンインターフェース	2		2	
		技術と社会のかかわり	2	2		
		環境創造工学特別講義	1	1		
		開講単位数		31	15	16
		履修単位数		6以上		
専門科目		必修科目	特別研究Ⅰ	4	4	
	特別研究Ⅱ		10		10	
	特別セミナー		2	2		
	履修単位数		16	6	10	
	選択科目	伝熱工学特論	2		2	
		流体工学特論	2	2		
		流体力学特論	2	2		
		材料物性工学	2		2	
		弾性力学	2	2		
		メカトロニクス特論	2		2	
		固体の力学	2	2		
		制御工学特論	2	2		
		計測制御工学	2	2		
		知能情報処理論	2	2		
		画像工学	2		2	
		画像情報処理特論	2		2	
		電気回路特論	2	2		
		機械設計演習	1	1		
		機械・電子システム工学特別演習Ⅰ	1	1		
		機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	1	1		
機械・電子システム工学特別演習Ⅲ	1	1				
特別実習A(4週間)	4					
特別実習B(2週間)	2					
機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	1	1				
機械・電子システム工学特別講義Ⅱ	1		1			
開講単位数		38	21	11		
履修単位数		16以上				
開講単位数合計			107	56	45	
履修単位数合計			62以上			

1科目以上修得

休業中実施

必要に応じて開講

別表第3

1-1 機械・電子システム工学専攻

平成28年度入学生用

区分	必/選	授 業 科 目	単位数	学年別開講単位数		
				第1学年	第2学年	
一般科目	必修科目	技術倫理	2		2	
		総合英語	2	2		
	選択科目	履修単位数	4	2	2	
		科学技術英語	2	2		
		論理的英語コミュニケーション	2		2	
		現代企業法論	2	2		
国際関係論	2	2				
開講単位数	8	6	2			
履修単位数	4以上					
専門共通科目	必修科目	環境工学	2	2		
		環境科学	2	2		
		環境創造工学プロジェクト	2	2		
		環境電磁気工学	2		2	
		環境人間工学	2		2	
	履修単位数	10	6	4		
	選択科目	微分方程式	2	2		
		ベクトル解析	2	2		
		応用代数学	2		2	
		線形代数	2	2		
		量子力学	2		2	
		地球物理学概論	2	2		
		デジタル信号概論	2	2		
		知的生産システム	2		2	
		精密加工工学	2		2	
		安全衛生工学	2		2	
		超伝導電子計測	2	2		
		ヒューマンインターフェース	2		2	
		技術と社会のかかわり	2	2		
		環境創造工学特別講義	1	1		
		開講単位数	31	15	16	
		履修単位数	6以上			
		専門科目	必修科目	特別研究Ⅰ	4	4
	特別研究Ⅱ			10		10
	特別セミナー			2	2	
	履修単位数		16	6	10	
	選択科目		伝熱工学特論	2		2
流体工学特論			2	2		
流体力学特論			2		2	
材料物性工学			2		2	
弾体力学			2	2		
メカトロニクス特論			2		2	
固体力学特論			2	2		
制御工学特論			2	2		
計測制御工学			2	2		
知能情報処理論			2	2		
画像工学			2		2	
画像情報処理特論			2		2	
電気回路特論			2	2		
機械・電子システム工学特別演習Ⅰ			1	1		
機械・電子システム工学特別演習Ⅱ			1	1		
機械・電子システム工学特別演習Ⅲ			1	1		
特別実習A(4週間)		4				
特別実習B(2週間)	2					
機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	1	1				
機械・電子システム工学特別講義Ⅱ	1		1			
開講単位数	37	18	13			
履修単位数	16以上					
開講単位数合計			106	53	47	
履修単位数合計			62以上			

1科目以上修得

休業中実施

必要に応じて開講

別表第3

1-2 電気情報システム工学専攻

平成27・28年度入学生用

区分	必/選	授業科目	単位数	学年別開講単位数	
				第1学年	第2学年
一般科目	必修科目	技術倫理	2		2
		総合英語	2	2	
		履修単位数	4	2	2
	選択科目	科学技術英語	2	2	
		論理的英語コミュニケーション	2		2
		現代企業法論	2	2	
国際関係論		2	2		
開講単位数	8	6	2		
履修単位数	4以上				
専門共通科目	必修科目	環境プロセス工学	2	2	
		環境科学	2	2	
		環境創造工学プロジェクト	2	2	
		環境電磁気学	2		2
		環境人間工学	2		2
		履修単位数	10	6	4
	選択科目	微分方程式	2	2	
		ベクトル解析	2	2	
		応用代数学	2		2
		線形代数学	2	2	
		解析力学	2		2
		量子力学	2		2
		地球物理学概論	2	2	
		デジタル信号概論	2	2	
		知的生産システム	2		2
		精密加工学	2		2
		安全衛生工学	2		2
		超伝導工学	2		2
		応用電子計測	2	2	
		ヒューマンインターフェース	2		2
		技術と社会のかかわり	2	2	
		環境創造工学特別講義	1	1	
開講単位数	31	15	16		
履修単位数	6以上				
専門科目	必修科目	特別研究Ⅰ	4	4	
		特別研究Ⅱ	10		10
		特別セミナー	2	2	
		履修単位数	16	6	10
	選択科目	電磁気学特論	2	2	
		応用電子物性	2	2	
		集積回路製造技術	2		2
		電力システム解析	2	2	
		電子回路解析	2	2	
		音響システム工学	2		2
		ニューラルネットワーク	2	2	
		回路工学特論	2		2
		画像処理基礎	2	2	
		ネットワークアーキテクチャ	2		2
		電気電子工学特別演習	1	1	
		情報工学特別演習	1	1	
		特別実習A(4週間)	4		
		特別実習B(2週間)	2		
		電気情報システム工学特別講義Ⅰ	1	1	
		電気情報システム工学特別講義Ⅱ	1		1
開講単位数	30	15	9		
履修単位数	16以上				
開講単位数合計			99	50	43
履修単位数合計			62以上		

1科目以上修得

休業中実施

必要に応じて開講

別表第3

1-3-1 建設工学専攻

平成27・28年度入学生用

区分	必/選	授業科目	単位数	学年別開講単位数	
				第1学年	第2学年
一般科目	必修科目	技術倫理	2		2
		総合英語	2	2	
		履修単位数	4	2	2
	選択科目	科学技術英語	2	2	
		論理的英語コミュニケーション	2		2
		現代企業法論	2	2	
国際関係論		2	2		
	開講単位数	8	6	2	
	履修単位数	4以上			
専門共通科目	必修科目	環境プロセス工学	2	2	
		環境科学	2	2	
		環境創造工学プロジェクト	2	2	
		環境電磁気学	2		2
		環境人間工学	2		2
		履修単位数	10	6	4
	選択科目	微分方程式	2	2	
		ベクトル解析	2	2	
		応用代数学	2		2
		線形代数学	2	2	
		解析力学	2		2
		量子力学	2		2
		地球物理学概論	2	2	
		デジタル信号概論	2	2	
		知的生産システム	2		2
		精密加工学	2		2
		安全衛生工学	2		2
		超伝導工学	2		2
		応用電子計測	2	2	
		ヒューマンインターフェース	2		2
技術と社会のかかわり		2	2		
環境創造工学特別講義	1	1			
	開講単位数	31	15	16	
	履修単位数	6以上			
専門科目	必修科目	特別研究Ⅰ	4	4	
		特別研究Ⅱ	10		10
		特別セミナー	2	2	
		履修単位数	16	6	10
	選択科目	マトリックス構造解析	2	2	
		連続体力学	2	2	
		廃棄物工学	2	2	
		環境流体輸送特論	2	2	
		環境生物学	2	2	
		地盤防災工学特論	2	2	
		建設材料学	2	2	
		デザイン論	2	2	
		都市計画特論	2		2
		都市計画演習	1		1
		建設工学特別演習Ⅰ	1	1	
		建設工学特別演習Ⅱ	1		1
		特別実習A(4週間)	4		
		特別実習B(2週間)	2		
建設工学特別講義Ⅰ	1	1			
建設工学特別講義Ⅱ	1		1		
	開講単位数	29	18	5	
	履修単位数	16以上			
開講単位数合計			98	53	39
履修単位数合計			62以上		

1科目以上修得

休業中実施

必要に応じて開講