

別表第3 (第33条関係)

機械制御工学専攻開設科目

令和8年度入学生用

区分	授 業 科 目	単位数	学年別開設単位数		
			1年	2年	
教養科目	必修	日本語表現法	2	2	
		科学英語表現法	2		2
		技術者の倫理	2		2
		国際比較文化論	2		2
		総合英語	2	2	
		産業論	2	2	
		経営管理論	2	2	
		安全工学概論	2		2
	(教養必修科目小計)	16	8	8	
	選択	経営工学	2		2
英会話		2		2	
(教養選択科目小計)		4		4	
	(教養科目小計)	20	8	12	
専門基礎科目	必修	一般化学	2	2	
		物理科学	2	2	
		生命科学	2		2
		機械制御工学専攻英語講読	2	2	
		(専門基礎必修科目小計)	8	6	2
	選択	応用統計学	2	2	
		工学解析	2	2	
		情報論理学	2	2	
		Engineering Mathematics	2		2
		(専門基礎選択科目小計)	8	6	2
	(専門基礎科目小計)	16	12	4	
専門科目	必修	インターンシップ	6	6	
		機械制御工学専攻総合実験	2	2	
		コンピュータ総合演習	2	2	
		機械制御工学専攻総合演習	2		2
		応用研究	2	2	
		特別研究	6		6
	(専門必修科目小計)	20	12	8	
	選択科目	電気電子材料	2		2
		弾性力学	2	2	
		材料強度学	2		2
		バイオメカニクス	2		2
		# 材料設計工学	2		2
		流体制御工学	2	2	
		# 熱流体工学	2		2
		# CAE	2		2
		応用計測工学	2	2	
		回路応用設計	2	2	
		応用電磁気学	2		2 ※
		電気電子工学特論	2		2 ※
		情報工学特論	2		2 ※
		応用通信工学特論	2		2 ※
		システム制御工学	2		2
		# システム設計工学	2		2
		# ロボット制御工学	2		2
		半導体電子工学	2		2
	(専門選択科目小計)	36	8	20	
		(専門科目小計)	56	20	28
			8 ※		
合 計		92	40	44	
			8 ※		
専攻科修得単位数 66単位以上修得 【必修44単位(教養科目16単位, 専門基礎科目8単位, 専門科目20単位), 選択22単位以上(専門基礎科目2単位以上, 専門科目20単位以上, ただし総合科目(#印)を4単位以上修得すること)】 ※は, いずれかの学年で開設(隔年開講)					