

2021年度入学生の履修モデル

工学部／知能機械工学科／ロボットシステムコース

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	(外国語科目の選択必須)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分2)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎物理学実験	2						
		(基盤教育科目)	2						
学科の推奨基盤教育科目を含めて、卒業までに「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計		15		11		5		3	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	解析学Ⅰ	2	応用数学Ⅰ	2				
		解析学Ⅱ	2	応用数学Ⅱ	2				
		線形代数	2	プログラミング演習	2				
		物理学Ⅰ	2						
		物理学Ⅱ	2						
		力学Ⅰ	2						
		力学Ⅱ	2						
		物理学実験	2						
		情報リテラシー	2						
	コンピュータリテラシー	2							
ものづくり実践科目	ロボットものづくり体験演習	2	ロボット知能化演習	2	機械創造工学Ⅰ 機械創造工学Ⅱ	2 2			
共通科目	機械製図ⅠA 機械製図ⅠB ロボット工学概論	機械加工実習	1	ユニバーサルデザイン	2	ロボット制御工学Ⅱ	2	制御工学Ⅱ	2
		材料力学Ⅰ	1	ロボットダイナミクス	2	材料工学	2		2
		材料力学Ⅱ	1	センサ工学	2				
		流体力学Ⅰ	1	制御工学Ⅰ	2				
		流体力学Ⅱ	1	知能機械工学実験Ⅰ	1				
		機械力学	2	知能機械工学実験Ⅱ	1				
		知能情報処理	2	知能機械工学実験Ⅲ	1				
		デジタル電子回路	2						
		アナログ電子回路	2						
		ロボット運動学	2						
ロボットシステムコース 専門科目					ロボットビジョン ロボット制御工学 知的制御システム論 アクチュエータ機構学	2 2 2 2			
専門関連科目					工業デザイン	2			
							卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4	
上級科目									
計		25		28		25		12	
合計		40		39		30		15	

34

90

124