

2020年度入学生の履修モデル
工学部／知能機械工学科／アミューズメント工学コース

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	
専門教育科目	基礎科目	解析学Ⅰ 解析学Ⅱ 線形代数 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 力学Ⅰ 力学Ⅱ 物理学実験 電磁気学 情報リテラシー コンピュータリテラシー	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ プログラミング演習	2 2 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 アミューズメント工学概論	1 1 1	機械加工実習 材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ 流体力学Ⅰ 流体力学Ⅱ 熱力学 機械力学 知能情報処理 デジタル電子回路 アナログ電子回路 ロボット運動学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ユニバーサルデザイン ロボットダイナミクス センサ工学 制御工学Ⅰ データ解析 知能機械工学実験Ⅰ 知能機械工学実験Ⅱ 知能機械工学実験Ⅲ	2 2 2 2 2 1 1 1	制御工学Ⅱ 材料工学	2 2	
	アミューズメント工学 コース専門科目					アミューズメントコントローラ バーチャルリアリティ アミューズメントプログラミング ヒューマンインターフェース	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			27		29		27		12
	外国語教育科目	総合英語ⅠA 総合英語ⅠB 総合英語ⅡA 総合英語ⅡB 発信英語ⅠA 発信英語ⅠB 発信英語ⅡA 発信英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語ⅢA 総合英語ⅢB 総合英語ⅣA 総合英語ⅣB ドイツ語ⅠA ドイツ語ⅠB ドイツ語ⅡA ドイツ語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5				専門英語ⅠA 専門英語ⅠB 専門英語ⅡA 専門英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5
	計		4		4		0			2
教養教育科目	フレッシュマンセミナー 技術者の社会人基礎A 技術者の社会人基礎B 学びの基礎論A 学びの基礎論B	1 1 1 1 1	経営工学A 経営工学B 文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 日本国憲法	1 1 1 1 2	科学技術倫理A 科学技術倫理B プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B	1 1 1 1	技術マネジメントA 技術マネジメントB 国際関係論A 国際関係論B	1 1 1 1		
計		5		6		4			4	
合計		36		39		31			18	

2020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
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						
		電磁気学	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	1	機械加工実習	1	ユニバーサルデザイン	2	制御工学Ⅱ	2
		機械製図ⅠB	1	材料力学Ⅰ	2	ロボットダイナミクス	2	材料工学	2
		ロボット工学概論	1	材料力学Ⅱ	2	センサ工学	2		
				流体力学Ⅰ	2	制御工学Ⅰ	2		
				流体力学Ⅱ	2	データ解析	2		
				熱力学	2	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	4
								卒業研究Ⅱ	4
	上級科目								
	計		27		29		27		12
外国語教育科目		総合英語ⅠA	0.5	総合英語ⅢA	0.5			専門英語ⅠA	0.5
		総合英語ⅠB	0.5	総合英語ⅢB	0.5			専門英語ⅠB	0.5
		総合英語ⅡA	0.5	総合英語ⅣA	0.5			専門英語ⅡA	0.5
		総合英語ⅡB	0.5	総合英語ⅣB	0.5			専門英語ⅡB	0.5
		発信英語ⅠA	0.5	ドイツ語ⅠA	0.5				
		発信英語ⅠB	0.5	ドイツ語ⅠB	0.5				
		発信英語ⅡA	0.5	ドイツ語ⅡA	0.5				
		発信英語ⅡB	0.5	ドイツ語ⅡB	0.5				
	計		4		4		0		2
教養教育科目		フレッシュマンセミナー	1	経営工学A	1	科学技術倫理A	1	技術マネジメントA	1
		技術者の社会人基礎A	1	経営工学B	1	科学技術倫理B	1	技術マネジメントB	1
		技術者の社会人基礎B	1	文章表現法基礎編A	1	プレゼンテーション基礎編A	1	国際関係論A	1
		学びの基礎論A	1	文章表現法基礎編B	1	プレゼンテーション基礎編B	1	国際関係論B	1
		学びの基礎論B	1	日本国憲法	2				
	計		5		6		4		4
	合計		36		39		31		18