

付表 2 機械知能システム学課程の授業科目と学習内容の関連

	1 学期	2 学期	3 学期	4 学期	5 学期	6 学期	7 学期	8 学期	学 習 内 容	最低必要単位数				
										学科所属	学士論文研究申請	卒業		
文系科目	文系科目及び総合科目履修案内参照								(1)	4	14		18	
総合科目														
文明科目														
理工系基礎科目	理工系基礎科目履修案内参照								(2)	14	16		16	
国際コミュニケーション科目	国際コミュニケーション科目履修案内参照								(1)	6	12		14	
健康・スポーツ科目	健康・スポーツ科目履修案内参照								(1)	1	3		3	
情報ネットワーク科目	コンピュータリテラシ(1-1-0)								(2)					
環境教育科目		環境安全論(2-0-0)							(1)					
創造性育成科目		ものづくり(0-0-2)							(2)					
Fゼミ科目	機械工学系リテラシー(2-1-1)								(4)			105 (注)		124 (注)
理工系広域科目	工業力学第一(1-1-0)	工業力学第二(1-1-0)	○変形と振動の力学第一(3-1-1) ○エネルギーと流れ第一(3-1-1) ○工学数学第一(2-2-0)	○設計と生産の工学第一(3-1-1) ○変形と振動の力学第二(3-1-1) ○エネルギーと流れ第二(3-1-1) ○工学数学第二(2-0-0)	○設計と生産の工学第二(3-1-2) ○メカトロニクス工学(3-1-1)	科学技術者実践英語(1-0-0)	人間関係論(2-0-0) Fundamentals of Mechanical Engineering A(2-0-0)	タグチメソッド(2-0-0) 現代日本の企業と社会(2-0-0)	(4) (5)					
基礎専門科目			情報数理工学第一(2-0-1)		○計測と統計(2-1-0) 工業量子力学(2-0-0) 基礎トライボシステム(2-0-0) 人工知能概論(2-0-0) 機械知能システム学実習(0-0-2)	情報数理工学第二(1-1-1) 知的制御設計(2-0-0) マイコン制御演習(0-0.5-0.5) 知的生産システム(1-0-0) CAD/CAM 創造実習(0-0.5-0.5) マイクロ・ナノシステム(1-0-0) 振動・音響とその制御(2-0-0) 先進アクチュエータ工学(1-0-0) 電子・情報機器設計論(1-0-0) 感性の評価と設計(1-0-0)	生産管理(2-0-0)	宇宙開発工学(2-0-0) 生体工学第二(2-0-0) 地球環境科学(2-0-0) Fundamentals of Mechanical Engineering B(2-0-0)	(4) (5)	◎印 9 ○印 32 ◎, ○印を含み 50 他学科の理工系科目を含み 56	◎印 9 ○印 32 ◎, ○印を含み 50 他学科の理工系科目を含み 71			
Lゼミ科目			◎機械知能システム学セミナー(1-1-0)		◎プロジェクト研究(0-2-0) ◎機械知能システム創造第一(0-0-1)	◎機械知能システム創造第二(0-0-4)			(3)					
学士論文研究							学士論文研究(4)	学士論文研究(5)	(3)					

(注) 国際コミュニケーション科目Ⅰ・Ⅱ, 理工系基礎科目及び健康・スポーツ科目の修得単位については, それぞれ学士論文研究資格および卒業に必要な単位数として, それぞれ14単位, 16単位, 5単位までの計35単位を総修得単位数として数えるが, それ以上修得しても総修得単位数には算入しない。