

付表2. 機械知能システム学課程講義科目と学習目標の関連図

科 目		1学期	2学期	3学期	4学期	5学期	6学期	7学期	8学期	学習目標	必要修得単位数			
文系科目	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)	学科所属資格	学士論文申請	卒業資格	
	文系基礎科目	文系基礎科目履修案内参照								(1)	6単位以上	14単位以上	14単位以上	
総合系科目	総合科目	総合科目履修案内参照								(1)	4単位以上	14単位以上	18単位以上	
	健康・スポーツ科目	健康・スポーツ科目履修案内参照								(1)	1単位以上	3単位以上	3単位以上	
	環境教育科目	環境安全論	2-0-0							(1)				
	Fゼミ科目	機械工学系リテラシー	2-1-1							(1)				
	情報ネットワーク科目	コンピュータリテラシー								(3)				
理工系科目	理工系基礎科目	微分積分学第一 2-0-0 微分積分学演習第一 0-1-0 線形代数学第一 2-0-0 線形代数学演習第一 0-1-0 物理学B 2-0-0 化学第一 2-0-0 図学・図形科学第一 1-1-0 基礎物理学演習 0-2-0 基礎物理学実験 0-0-1.5	微分積分学第二B 2-0-0 微分積分学演習第二 0-1-0 線形代数学第二B 2-0-0 線形代数学演習第二 0-1-0 物理学C 2-0-0 化学第二 2-0-0 図学・図形科学第二 1-1-0 コンピュータサイエンス入門 1-1-0							(3)	14単位以上	16単位以上	16単位以上	
	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 2-2-0	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		(2)		◎印 9単位	◎印 9単位	◎印 9単位	
	基礎専門科目			情報数理工学第一 1-2-0		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 1-2-0 振動・音響とその制御 2-0-0 電子・情報機器設計論 2-0-0 知的制御設計 2-0-0 感性の評価と設計 1-0-0 知的生産システム 1-0-0 マイクロ・ナノシステム 1-0-0	人間関係論 2-0-0 生産管理 2-0-0 Fundamentals of Mechanical Engineering A 2-0-0 生体工学 2-0-0 地球環境科学 2-0-0 Fundamentals of Mechanical Engineering B 2-0-0	宇宙開発工学 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 生体工学 2-0-0 地球環境科学 2-0-0 Fundamentals of Mechanical Engineering B 2-0-0	(3)	◎印 32単位以上 ◎、○印を含み 50単位以上 他学科の理工系科目も含めて 56単位以上 (ただしFゼミ科目も含める)	◎印 32単位以上 ◎、○印を含み 50単位以上 他学科の理工系科目も含めて 61単位以上 (ただしFゼミ科目も含める)	◎印 32単位以上 ◎、○印を含み 50単位以上 他学科の理工系科目も含めて 61単位以上 (ただしFゼミ科目も含める)	
	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 0-2-1	機械システム創造 0-0-4			(1), (4)				
	学士論文研究							学士論文研究 4	学士論文研究 6	(4), (5)			10単位	

(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及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²、それ以上修得しても、総修得単位数には算入しない。