

表C-2 機械情報工学科授業科目体系表

学習・教育目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
(A) (基礎)	基礎線形代数1(◎)	基礎線形代数2(◎)	線形代数学1(○)	線形代数学2(○)				
	基礎微積分1(◎)	基礎微積分2(○)	微積分学1(○)	微積分学2(○)				
		微分方程式(◎)	応用数理解論1(○)	応用数理解論2(◎)				
	基礎力学1	基礎力学2	熱・統計力学基礎(○)					
			振動波動論(○)					
			基礎電磁気学(○)					
	基礎物理学実験1(◎)	基礎物理学実験2(◎)			機械情報工学実験1(◎)	機械情報工学実験2(◎)		
	基礎化学実験1(◎)	基礎化学実験2(◎)						
(情報・数理)	情報処理実習1(◎)	情報処理実習2(◎)	プログラム実習1(◎)	プログラム実習2(○)				
		情報通信・ネットワーク(○)			シミュレーション工学演習(○)			
						AIプログラミング実習		工業統計学
	確率・統計(◎)		統計解析(○)			生産システム工学(○)		
(設計と生産・管)			設計工学1(○)	設計工学2・演習(○)				
				加工学(○)				
			機械情報製図1(◎)	機械情報製図2(◎)	メカトロ設計実習1(◎)	メカトロ設計実習2(◎)		
(計測・制御)			基礎計測工学(○)		応用計測工学(○)	画像処理工学(○)		
					基礎制御工学・演習(◎)	制御工学1(○)	制御工学2(○)	システム制御工学
					メカトロニクス(○)	ロボット工学(○)		
					ロボット機構学(G)			
(運動と振動)	工業力学1・演習(G)	工業力学2・演習(◎)	解析力学(○)	機械力学1・演習(○)	機械力学2(○)			
エネルギー						流体工学(○)	流体工学(○)	
						工業熱力学(○)	伝熱工学(○)	
							エネルギー変換工学A・B	
(材料と構造)		材料力学1・演習(◎)	材料力学2・演習(○)	材料学(○)				
(B) (問題発見解決能力)						機械情報工学実験2(◎)	卒業研究1(◎)	卒業研究2(◎)
						ゼミナール1(◎)	ゼミナール2(◎)	
(C) (コミュニケーション能力)	英語コミュニケーション1<第一外国語Ia>(◎)	英語コミュニケーション2<第一外国語IIa>(◎)	英語コミュニケーション3<第一外国語IIIa>(◎)	英語コミュニケーション4<第一外国語IVa>(◎)				
	英語リーディング1<第一外国語Ib>(◎)	英語リーディング2<第一外国語IIb>(◎)	英語リーディング3<第一外国語IIIb>(◎)	英語リーディング4<第一外国語IVb>(◎)				
	第二外国語1a(◎)	第二外国語2a(◎)	第二外国語3(◎)	第二外国語4(◎)				
	第二外国語1b(◎)	第二外国語2b(◎)						
						ゼミナール1(◎)	ゼミナール2(◎)	卒業研究1(◎)
								卒業研究2(◎)
(D) (技術者倫理)	機械情報工学(◎)					技術者倫理(◎)	卒業研究1(◎)	卒業研究2(◎)
	総合文化ゼミナール(○)	総合文化ゼミナール(○)			総合文化科目群(○)	総合文化科目群(○)	総合文化科目群(○)	総合文化科目群(○)
生命科学			環境と技術	国際実習 プロジェクト実習		情報社会と情報倫理 情報と職業		機械工学講座

◎は必修科目
○は選択必修科目