

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(O)	基礎線形代数2(O)	線形代数1(Δ)	線形代数2(Δ)				
	基礎微積分1(O)	基礎微積分2(Δ)	微積分学1(Δ)	微積分学2(Δ)				
		微分方程式(O)	応用数理解論1(Δ)	応用数理解論2(O)				
	基礎力学1(O)	基礎力学2	熱・統計力学基礎(Δ)					
			振動波動論(Δ)					
				基礎電磁気学(Δ)				
	基礎物理学実験1(O)	基礎物理学実験2(O)			機械情報工学実験1(O)	機械情報工学実験2(O)		
	基礎化学実験1(O)	基礎化学実験2(O)						
(B) 情報・数理	情報処理実習1(O)	情報処理実習2(O)	データ構造とアルゴリズム実習(O)	数値計算実習(Δ)				
		情報通信・ネットワーク(Δ)			シミュレーション工学・演習(Δ)			
	確率・統計(O)		統計解析(Δ)			コンピュータビジョン・演習(Δ)		
						AIプログラミング実習		工業統計学
(C) 設計と生産・管理			設計工学(Δ)	加工工学(Δ)	デジタルデザイン・アプリケーション(Δ)			
			機械情報製図1(O)	機械情報製図2(O)	メカトロ設計実習1(O)	メカトロ設計実習2A(O)	メカトロ設計実習2B(O)	
			基礎計測工学(Δ)		応用計測工学(Δ)			
				基礎制御工学・演習(O)	制御工学1(Δ)	制御工学2(Δ)		システム制御工学
(D) 計測・制御	機械情報工学b(O)	基礎電気回路(Δ)			メカトロニクス(Δ)	ロボット工学(Δ)		
					ロボット機構学(Δ)			
(E) 運動と振動	工業力学1・演習1(O)	工業力学2・演習(O)	解析力学(Δ)	機械力学1・演習(Δ)	機械力学2(Δ)			
(F) エネルギー					流体力学(Δ)	流体工学(Δ)		
					工業熱力学(Δ)	伝熱工学(Δ)		
						エネルギー変換工学A・B		
(G) 材料と構造		材料力学1・演習(Δ)	材料力学2・演習(Δ)	材料学(Δ)				
(H) 問題発見解決能力						機械情報工学実験2(O)	卒業研究1(O)	卒業研究2(O)
						ゼミナール1(O)	ゼミナール2(O)	
(I) 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>(O)	英語コミュニケーション2<第一外国語IIa>(O)	英語コミュニケーション3<第一外国語IIIa>(O)	英語コミュニケーション4<第一外国語IVa>(O)				
	英語リーディング1<第一外国語Ib>(O)	英語リーディング2<第一外国語IIb>(O)	英語リーディング3<第一外国語IIIb>(O)	英語リーディング4<第一外国語IVb>(O)				
	第二外国語1a(O)	第二外国語2a(O)	第二外国語3(O)	第二外国語4(O)				
	第二外国語1b(O)	第二外国語2b(O)						
(J) 技術者倫理	機械情報工学a(O)	総合文化ゼミナール(Δ)			総合文化科目群(Δ)	総合文化科目群(Δ)	卒業研究1(O)	卒業研究2(O)
	総合文化ゼミナール(Δ)						総合文化科目群(Δ)	総合文化科目群(Δ)
	生命科学		グリーンテクノロジー	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		

○は必修科目
△は選択必修科目