

# 授業科目一覧

## 1. 機械システム工学科

### (1) 共通教育科目

系	授 業 科 目	単 位	週 時 間 数								備 考
			1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
			セ メ ス タ ー								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
人 文 社 会	文 章 表 現 法	2	2								高 (工)
	技 術 の 倫 理	2		2							
	異文化コミュニケーション	2			2						
	情報・メディア・文化	2				2					
	企業と家計の経済学	2					2				
	日本経済の経済学	2			2						
	日本国憲法	2					2				
自 然 科 学	数学・統計学基礎	②	2								
	微 分 積 分 学	2		2							
	線 形 代 数 学	2		2							
	物 理 学 I	②	2								
	物 理 学 II	2		2							
	物 理 学 実 験	2			4						
	A I 概 論	②		2							
A I 活 用 演 習	②			2							
言 語	ベーシックイングリッシュ	①	2								高 (工)
	オーラルイングリッシュI	①		←2→							
	オーラルイングリッシュII	2			←2→						
	英語コミュニケーションスキル	②			2						
	科学技術英語	2			2						
	オーラル科学技術英語	1		2							
	上級オーラルイングリッシュ	2					2				
	英語資格試験等対策講座	2					2				
	韓 国 語	2					2				
中 国 語	2					2					
保 健 体 育	生 涯 ス ポ ー ツ I	①	2								高 (工)
	生 涯 ス ポ ー ツ II	①		2							
	生 涯 ス ポ ー ツ III	1			2						
	生 涯 ス ポ ー ツ IV	1					2				
	健 康 科 学	2			2						
総 合 教 育	就 業 力 基 礎	②	2								} (詳細については P. 69 参照)
	自 主 活 動 I	2				2					
	自 主 活 動 II	1				2					
	イ ン タ ー シ ッ プ I	2				2					
	イ ン タ ー シ ッ プ II	1				2					
	学 外 教 育	2				2					
	地 域 連 携 I	1				2					
	地 域 連 携 II	1				2					
	工 学 入 門	2				2					

- 注) 1. 本表は変更することがある。  
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。









機械システム工学科 カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
学 科 共 通 専 門 科 目	C A D 演 習	1年	後期	②		○	○	◎
	機 械 加 工 演 習 I	1年	前期	②			○	◎
	機 械 加 工 演 習 II	1年	後期	②			○	◎
	機 械 設 計	3年	後期	2		◎	○	○
	機 械 力 学 I	2年	前期	②	◎	○		
	機 械 力 学 II	2年	後期	②	◎	○		
	機 構 ・ 機 械 要 素	1年	後期	②	◎	○	○	
	基 礎 力 学	1年	後期	②	◎	○	○	
	工 業 材 料 基 礎	1年	後期	②	◎	○		○
	工 業 数 学	1年	前期	②	◎	○	○	
	工 業 の 基 礎	4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	工 業 物 理	1年	前期	②	◎	○	○	
	コ ン ピ ュ ー タ リ テ ラ シ ー	1年	前期	②	◎			○
	材 料 力 学 I	2年	前期	②	◎	○		
	材 料 力 学 II	2年	後期	②	◎	○		
	材 料 力 学 III	3年	前期	2	◎	○		
	就 業 指 導	3年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	キ ャ リ ア 概 論	3年	後期	2	○	◎		○
	就 業 力 育 成 セ ミ ナ ー	2年	後期	②	○		◎	○
	就 業 力 実 践 演 習	3年	前期	②			◎	○
	製 図 基 礎	1年	前期	②		○	○	◎
	製 図	1年	後期	②	◎	○		
	精 密 加 工 学	3年	後期	2	○	◎		
	接 合 工 学	3年	後期	2	○	◎	○	
	デ ィ ジ タ ル 回 路	1年	後期	2	◎	○		
	電 気 工 学	1年	後期	2	◎	○		○
	伝 熱 工 学	3年	前期	2	◎	○	○	
	特 別 講 義 I	4年	前期	2	○	○	◎	
	特 別 講 義 II	4年	後期	2	○	○	◎	
	特 別 ゼ ミ I	1～4年	前期	1	○	○	◎	
	特 別 ゼ ミ II	1～4年	後期	1	○	○	◎	
	熱 力 学 I	2年	前期	②	◎	○	○	
熱 力 学 II	2年	後期	②	◎	○	○		
燃 焼 工 学	3年	後期	2	◎	○	○		
フ レ ッ シ ュ マ ン セ ミ ナ ー	1年	前期	②	◎	○	○		
要 素 設 計	3年	前期	2	○	◎	○		

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
学科共通専門科目	流 体 機 械	3年	前期	2	◎		○	
	流 体 力 学 I	2年	前期	②	◎		○	
	流 体 力 学 II	2年	後期	②	◎		○	
	ロ ボ テ イ ク ス 演 習	1年	後期	2			○	◎
	ものづくり実践プロジェクト(機械)	1～3年	前期・後期	2		○	◎	○
	卒 業 研 究 I	4年	前期	②	○	○	◎	
	卒 業 研 究 II	4年	後期	④	○		◎	○
コ ー ス 専 門 科 目	C A D / C A E 基 礎	2年	後期	(2)	◎	○		
	C A D / C A E 応 用	3年	前期	2	◎	○		○
	C A D / C A M 基 礎	2年	前期	(2)	○	◎		○
	応 用 数 学	2年	後期	2	◎	○		○
	解 析 学	2年	前期	2	◎	○		
	機 械 工 学 実 験	3年	前期	②	○	○	◎	
	機 械 製 作 法	2年	前期	②	◎	○	○	
	工 業 材 料	2年	前期	(2)	◎	○		○
	シ ス テ ム 工 学	2年	後期	②	◎	○	○	
	制 御 工 学 基 礎	2年	前期	(2)	◎	○	○	
	電 子 工 学 基 礎	2年	前期	(2)	◎	○		○
	メカトロ製作演習I	3年	前期	(1)		◎		○
	メカトロ製作演習II	3年	後期	(2)		◎		○
	ものづくり演習I	3年	前期	(1)	○	◎		○
	ものづくり演習II	3年	後期	(2)	○	◎		○
ロ ボ ッ ト 工 学 I	2年	後期	(2)	○	◎		○	
ロ ボ ッ ト 工 学 II	3年	前期	2	◎	○	○		

- 注) 1. 本表は変更することがある。  
2. 単位数に○は必修科目、( )は選択必修科目、無印は選択科目。  
3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

## 機械システム工学科 授業科目系統図

