

2. 授業科目配当表

機械工学科 機械工学専攻 平成23年度(2011年度)入学者用

区分	1学年(平成23年度開講科目)					2学年(平成24年度開講科目)							
	前期		後期			前期		後期					
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位				
一般教養科目		教育と社会	2		経済学	2		心理学	2		哲学	2	
		言語文化論Ⅰ(中国)	2		言語文化論Ⅱ(中国)	2		スポーツ文化論	2				
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2		日本国憲法	2				
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2		言語文化論Ⅱ(フランス)	2							
	体育実技Ⅰ	1		国際関係論	2								
	文化論	2		社会学	2								
	歴史	2		体育実技Ⅱ	1								
				文化論	2								
				ボランティアの研究	2								
		計	13		計	17		計	6		計	2	
一般共通科目		日本経済Ⅰ ※1	2		日本経済Ⅱ ※1	2							
		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2							
		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2							
		計	6		計	6		計	0		計	0	
外国語科目		◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1		◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1			
		◎ 英語演習Ⅰ	1	◎ 英語演習Ⅱ	1		◎ 英語演習Ⅲ	1	◎ 英語演習Ⅳ	1			
		計	2	計	2		計	2	計	2			
		◎ キャリア・デザインⅠ	2				◎ キャリア・デザインⅡ	1					
		計	2		計	0		計	1		計	0	
共通基礎科目		◎ 基礎線形代数	2	◎ 応用線形代数	2		○ 微分方程式	2	◎ 確率統計学	2		◎ ベクトル解析	2
		◎ 基礎線形代数演習	2	◎ 応用線形代数演習	2		◎ 複素関数論	2					
		○ 微分学	2	◎ 積分学	2								
		○ 微分学演習	2	◎ 積分学演習	2								
		計	8		計	8		計	4		計	4	
理学系科目		◎ 基礎物理実験	2	◎ 物理学Ⅱ	2		◎ 地球科学	2		◎ 電磁気学	2		
		◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 物理学演習Ⅱ	2								
		○ 物理学演習Ⅰ	2	◎ 化学Ⅱ	2								
		◎ 化学Ⅰ	2	◎ 基礎化学実験	2								
	◎ 栽培 ※2	2											
		計	10		計	8		計	2		計	2	
機械工学専門科目		◎ 機械要素	2	◎ コンピュータ・プログラミング	2	◎ 工業力学	2	◎ CAD基礎製図	2	◎ CAD基礎製図	2		
		◎ 自動車工学概論	2	◎ 機械材料	2	◎ 材料力学Ⅰ	2	◎ 工学実習Ⅰ	1	◎ 工学実習Ⅰ	1		
		◎ 職業指導Ⅰ	2	○ 機構学	2	◎ 機械工作法	2	◎ 工学実習Ⅱ	1	◎ 工学実習Ⅱ	1		
				◎ 航空宇宙工学概論	2	◎ コンピュータ図学	2	◎ 機構設計法	2	◎ 機構設計法	2		
				◎ 職業指導Ⅱ	2	◎ 熱力学Ⅰ	2	◎ 計測工学	2	◎ 計測工学	2		
						◎ 流体力学Ⅰ	2	◎ 材料力学Ⅱ	2	◎ 材料力学Ⅱ	2		
						◎ 工業力学演習	1	◎ 熱力学Ⅱ	2	◎ 熱力学Ⅱ	2		
						◎ 工作機械	2	◎ 流体力学Ⅱ	2	◎ 流体力学Ⅱ	2		
						◎ 材料力学演習Ⅰ	1	◎ 機械設計法演習	1	◎ 機械設計法演習	1		
						◎ 熱力学演習Ⅰ	1	◎ 材料力学演習Ⅱ	1	◎ 材料力学演習Ⅱ	1		
					◎ 流体力学演習Ⅰ	1	◎ 情報工学	2	◎ 情報工学	2			
					◎ 木材加工 ※2	2	◎ 熱力学演習Ⅱ	1	◎ 熱力学演習Ⅱ	1			
							◎ 流体力学演習Ⅱ	1	◎ 流体力学演習Ⅱ	1			
		計	6		計	10		計	20		計	20	
その他		△ 基礎数学演習	2				△ 情報処理特講Ⅰ	2	△ 情報処理特講Ⅱ	2			
		△ 基礎物理演習	2				(資格試験対策科目)		(資格試験対策科目)				
		計	4		計	0	計	2	計	2			

【再履修科目】

後期		
必選	授業科目	単位
◎	英語Ⅰ(再)	1
◎	英語演習Ⅰ(再)	1
◎	基礎線形代数(再)	2
◎	基礎線形代数演習(再)	2
◎	基礎物理実験(再)	2
◎	物理学Ⅰ(再)	2

- (注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。
 (注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。
 (注記5) ※2は、中学校教諭1種免許(技術)取得希望者のみ履修可能。
 (注記6) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	3学年(平成25年度開講科目)						4学年(平成26年度開講科目)					
	前期			後期			前期			後期		
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
一般教養科目					経営学 思想と宗教	2 2		科学技術史	2			
		計	0		計	4		計	2		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
共通基 礎科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
共通基 礎科目	◎	キャリア・デザインⅢ	1	△	TOEIC初級Ⅱ	1	△	TOEIC中級Ⅰ	1	◎	プレゼンテーション技法	2
	◎	コミュニケーション英語 インターンシップ	2 2							△	TOEIC中級Ⅱ	1
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
	計	6		計	1		計	1		計	3	
数学系 科目												
		計	0		計	0		計	0		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
理学系 科目		生物学	2		量子力学	2						
		計	2		計	2		計	0		計	0
		計	2		計	2		計	0		計	0
機 械工 学 専 門 科 目	◎	機械力学Ⅰ	2	◎	工学プロジェクト	2	◎	卒業研究Ⅰ	4	◎	卒業研究Ⅱ	4
	◎	工学実験Ⅰ	1	◎	工学実験Ⅱ	1		環境工学	2			
	◎	制御工学Ⅰ	2	◎	機械力学Ⅱ	2		工学倫理	2			
◎	設計製図Ⅰ	2	◎	制御工学Ⅱ	2		工業法規	2				
◎	伝熱工学	2	◎	設計製図Ⅱ	2		システム工学	2				
	機械力学演習Ⅰ	1		機械力学演習Ⅱ	1		生産工学	2				
	数値計算法	2		空気力学	2		内燃機関	2				
	制御工学演習Ⅰ	1		数値計算法演習	2		ロボット工学	2				
	精密加工学	2		制御工学演習Ⅱ	1							
	電子工作実習	2		塑性加工	2							
	メカトロニクス	2		流体機械	2							
	計	19		計	19		計	18		計	4	
そ の 他				◎	特別ゼミ ※3	2						
		計	0		計	2		計	0		計	0
		計	0		計	2		計	0		計	0

(平成23年度学生便覧)

◇開講単位数

区分	1年		2年		3年		4年		総合計			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	合計	
一般共通	◎ 必修	4	2	3	2	3	0	0	2	10	6	16
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△ 選択	25	17	6	2	2	4	2	0	35	23	58
	△ その他	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4
共通基礎	◎ 必修	8	2	0	0	0	0	0	0	8	2	10
	○ 選択必修	6	10	2	0	0	0	0	0	8	10	18
	△ 選択	4	4	4	6	2	2	0	0	10	12	22
	△ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	0	2	4	4	5	3	4	4	13	13	26
	○ 選択必修	0	4	8	10	4	6	0	0	12	20	32
	△ 選択	6	4	10	4	10	10	14	0	40	18	58
	△ その他	4	0	2	2	0	2	0	0	6	4	10
必修		12	6	7	6	8	3	4	6	31	21	52
選択必修		6	14	10	10	4	6	0	0	20	30	50
選択		35	25	20	12	14	16	16	0	85	53	138
その他		4	0	2	2	1	3	1	1	8	6	14
学期合計		57	45	39	30	27	28	21	7	144	110	254
年合計		102		69		55		28		144	110	254