

2. 授業科目配当表案

機械工学科 ロボティクス専攻 平成24年度(2012年度)入学者用

区分	1学年(平成24年度開講科目)						2学年(平成25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 共通科目		教育と社会	2	経済学	2	心理学	2	スポーツ文化論	2			2
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	言語文化論Ⅱ(中国)	2	日本国憲法	2	哲学	2			2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	言語文化論Ⅱ(ドイツ)	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	2							
		ボランティアの研究	2	ボランティアの研究	2							
		計	15	計	15	計	4	計	4			
		日本経済Ⅰ(休講) ※1		日本経済Ⅱ(休講) ※1								
	日本語Ⅰ ※1	2	日本語Ⅱ ※1	2								
	日本事情Ⅰ(休講) ※1		日本事情Ⅱ(休講) ※1									
	計	2	計	2	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・ デザイン科目	◎ 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				
数学 系科目 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						
	◎ 基礎線形代数演習	2	○ 応用線形代数演習	2	○ 確率統計学	2				ベクトル解析	2	
	○ 微分学	2	○ 積分学	2	○ 複素関数論	2						
	○ 微分学演習	2	○ 積分学演習	2								
	計	8	計	8	計	6	計	2				
	◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 基礎物理実験	2								
	○ 物理学演習Ⅰ	2	◎ 物理学Ⅱ	2	地球科学	2				電磁気学	2	
	化学Ⅰ	2	○ 物理学演習Ⅱ	2								
	概略 ※2	2	化学Ⅱ	2								
			基礎化学実験	2								
	計	8	計	10	計	2	計	2				
機械工 学専 門科目	○ ロボット学概論	2	◎ コンピュータ・プログラミング	2	◎ 工学実習Ⅱ	1	◎ CAD基礎製図	2				
	◎ 機械要素	2	◎ 機構学	2	◎ 工業力学	2	◎ 工学実習Ⅰ	1				
	◎ コンピュータ概論	2	○ ロボット製作演習	2	◎ 材料力学Ⅰ	2	○ 計測工学	2				
	◎ 職業指導Ⅰ	2	○ ロボット製作法	2	◎ 熱力学Ⅰ	2	◎ 機械設計法演習	2				
			◎ 機械材料	2	◎ 流体力学Ⅰ	2	◎ 機械設計法演習	1				
			◎ 職業指導Ⅱ	2	◎ Cプログラミング演習	2	◎ 材料力学Ⅱ	2				
					◎ ロボット工学	2	◎ 材料力学演習Ⅱ	1				
					◎ 機械工作法	2						
					◎ 工業力学演習	1						
					◎ 工作機械	2						
				◎ コンピュータ図学	2							
				◎ 材料力学演習Ⅰ	1							
				◎ 情報工学	2							
				◎ 熱力学演習Ⅰ	1							
				◎ 流体力学演習Ⅰ	1							
				◎ 木材加工 ※2	2							
	計	8	計	12	計	29	計	11				
その 他	△ 基礎数学演習	2										
	△ 基礎物理演習	2										
	計	4	計	0	計	0	計	0				

(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26年度開講科目)						4学年(平成27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 一般共通科目		経営学	2		思想と宗教	2		科学技術史	2			
		計	2		計	2		計	2		計	0
		計	0		計	0		計	0		計	0
外国語科目 コミュニケーション英語Ⅲ		計	0		計	0		計	0		計	0
	◎	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 共通基礎科目		計	0		計	0		計	0		計	0
		生物学	2		量子力学	2						
		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	○	設計製図Ⅱ	2		工学倫理	2			
	◎	設計製図Ⅰ	2		機械力学Ⅱ	2		工業法規	2			
	○	メカトロニクス	2		機械力学演習Ⅱ	1						
		移動ロボット・プロジェクト	2		制御工学Ⅱ	2						
		機械力学演習Ⅰ	1		制御工学演習Ⅱ	1						
		制御工学演習Ⅰ	1									
		電子工作実習	2									
		計	15		計	11		計	10		計	4
その他				◎	特別ゼミ ※3	2						
	計	0		計	2		計	0		計	0	

《平成24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	
一般共通	◎ 必修	4	2	3	2	3	0	0	2	10	6
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△ 選択	17	19	4	4	4	2	2	0	27	25
共通基礎	◎ 必修	6	4	0	0	0	0	0	0	6	4
	○ 選択必修	6	10	2	0	0	0	0	0	8	10
	△ 選択	4	4	6	4	2	2	0	0	12	10
専門科目	◎ 必修	0	2	9	3	7	3	4	4	20	12
	○ 選択必修	2	6	6	2	2	0	0	0	10	8
	△ 選択	6	4	14	6	6	8	6	0	32	18
	△ 選択	4	0	0	0	2	0	0	0	4	2
	必修	10	8	12	5	10	3	4	6	36	22
	選択必修	8	16	8	2	2	0	0	0	18	18
	選択	27	27	24	14	12	12	8	0	71	53
	その他	4	0	0	0	1	3	1	1	5	4
	学期合計	49	61	44	21	25	18	13	7	131	97
	年合計	100	65	65	43	43	20	20	131	97	