

機械工学科<ロボティクス専攻> 平成28年度(2016年度)入学者用

区分	1学年(平成28年度開講科目)						2学年(平成29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		言語文化論Ⅰ(中国)	2		言語文化論Ⅱ(中国)	2		心理学	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		哲学	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		経済学	2						
		文化論	2		国際関係論	2						
	歴史	2		社会学	2							
	ボランティアの研究	2		体育実技Ⅱ	1							
	仏教精神Ⅰ	2		仏教精神Ⅱ	2							
	地域学	2		教育と社会	2							
	経営学	2										
	計		19	計		17	計		4	計		4
		日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2						
		日本事情Ⅰ ※1	2		日本事情Ⅱ ※1	2						
	計		4	計		4	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
	◎	発展英語Ⅰ	1	◎	発展英語Ⅱ	1	◎	発展英語Ⅲ	1	◎	発展英語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			
		キャリア・デザイン入門	2									
	計		4	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		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		確率統計学	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
理学系科目	◎	物理学Ⅰ	2	◎	基礎物理実験	2		地球科学	2		電磁気学	2
	○	物理学演習Ⅰ	2	◎	物理学Ⅱ	2						
		化学Ⅰ	2	○	物理学演習Ⅱ	2						
		栽培 ※2	2		化学Ⅱ	2						
	計		8	計		8	計		2	計		2
機械工学専門科目	○	機械工学概論	2	◎	コンピュータ・プログラミング	2	◎	工学実習Ⅰ	1	◎	工学実習Ⅰ	1
	○	ロボット学概論	2	◎	工業力学及び演習	2	◎	工学実習Ⅱ	1	◎	工学実習Ⅱ	1
		職業指導Ⅰ	2	○	ロボット製法	2	◎	材料力学及び演習Ⅰ	2	◎	CAD基礎製図	2
				○	ロボット製作演習	2	◎	熱力学及び演習Ⅰ	2	○	Cプログラミング及び演習Ⅱ	1
				○	機械材料	2	◎	流体力学及び演習Ⅰ	2	○	機構学	2
					職業指導Ⅱ	2	○	Cプログラミング及び演習Ⅰ	1	○	計測工学	2
								機械工作法	2		機械設計法及び演習	2
								コンピュータ図学	2		材料力学及び演習Ⅱ	2
								情報工学	2		工作機械	2
								木材加工 ※2	2			
	計		6	計		12	計		17	計		15
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30年度開講科目)						4学年 (平成31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				思想と宗教		2		科学技術史		2		
	計			計			計			計		
	0			2			2			0		
	計			0			0			0		
外国語科目												
	計			計			計			計		
	0			0			0			0		
	計			0			0			0		
キャリア・デザイン科目	◎	キャリア・デザインⅢ	1	△	働くことの科学と実践Ⅱ	2	△	TOEIC中級Ⅰ	1	◎	プレゼンテーション技法	2
		働くことの科学と実践Ⅰ	2	△	インターンシップⅡ	2				△	TOEIC中級Ⅱ	1
		インターンシップⅠ	2		TOEIC初級Ⅱ	1						
	△	TOEIC初級Ⅰ	1									
計			計			計			計			
6			5			1			3			
数学系科目 共通基礎科目												
	計			計			計			計		
	0			0			0			0		
	計			0			0			0		
理学系科目		生物学	2		量子力学	2						
	計			計			計			計		
	2			2			0			0		
	計			2			0			0		
機械工学専門科目	◎	機械力学及び演習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						
	◎	制御工学及び演習Ⅰ	2	◎	設計製図Ⅱ	2						
	◎	設計製図Ⅰ	2	○	ロボット工学	2						
○	メカトロニクス	2	○	機械力学及び演習Ⅱ	2							
	移動ロボット・プロジェクト	2		制御工学及び演習Ⅱ	2							
	数値計算法	2		応用数値計算法	2							
	電子工作実習	2		環境工学	2							
				工学倫理	2							
				工業法規	2							
計			計			計			計			
15			19			4			4			
その他				◎	特別ゼミ ※3	2						
	計			計			計			計		
0			2			0			0			

《平成28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	1	0	0	2	8	6	14
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	○ 選択	21	17	4	4	4	4	2	0	31	25	56
	△ その他	0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6
共通基礎	◎ 必修	6	4	0	0	0	0	0	0	6	4	10
	○ 選択必修	6	10	2	0	0	0	0	0	8	10	18
	○ 選択	4	2	6	4	2	2	0	0	12	8	20
	△ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	0	4	8	4	7	3	4	4	19	15	34
	○ 選択必修	4	4	1	5	2	4	0	0	7	13	20
	○ 選択	2	4	8	6	6	12	0	0	16	22	38
	△ その他	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
必修	10	10	11	6	8	3	4	6	33	25	58	
選択必修	10	14	3	5	2	4	0	0	15	23	38	
選択	27	23	18	14	12	18	2	0	59	55	114	
その他	4	0	0	0	1	3	1	1	6	4	10	
学期合計	51	47	32	25	23	28	7	7	113	107	220	
年合計	98		57		51		14					