

機械工学科<ロボティクス専攻> 平成30年度(2018年度)入学者用

区分	1学年(平成30年度開講科目)						2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		中国の言語と文化	2		フランスの言語と文化	2		心理学	2		スポーツ文化論	2
		体育実技 I	1		経済学	2		日本国憲法	2		哲学	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		ドイツの言語と文化	2							
		計	15		計	15		計	4		計	4
一般共通科目		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
数学系科目	◎	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
					工業概論 ※3	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	14		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、高等学校教諭1種免許(工業)取得希望者のみ履修可能。
- (注記7) ※4は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	3学年 (平成32年度開講科目)						4学年 (平成33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					思想と宗教	2		科学技術史	2			
	計			計			計			計		
	0			2			2			0		
	計			計			計			計		
一般共通科目												
	計			計			計			計		
	0			0			0			0		
	計			計			計			計		
外国語科目												
	計			計			計			計		
	0			0			0			0		
	計			計			計			計		
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			
共通基礎科目												
	計			計			計			計		
	0			0			0			0		
	計			計			計			計		
理学系科目		生物学	2		量子力学	2						
	計			計			計			計		
	2			2			0			0		
	計			計			計			計		
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 ※4	2						
	計			計			計			計		
0			2			0			0			

《平成30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	23	17	4	4	4	4	2	0	33	25	58
	△ 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	6	8	6	6	12	0	0	16	24	40
	△ 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	29	25	18	14	12	18	2	0	61	57	118	
その他	4	0	0	0	1	3	1	1	6	4	10	
学期合計	53	49	32	25	23	28	7	7	115	109	224	
年合計	102		57		51		14					