

機械工学科<ロボティクス専攻> 平成26年度(2014年度)入学者用

区分	1学年(平成26年度開講科目)				2学年(平成27年度開講科目)				
	前期	後期	前期	後期	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
	◎	言語文化論Ⅰ(中国)	2	◎	言語文化論Ⅱ(中国)	2	◎	日本国憲法	2
	◎	言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	◎	言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	◎	スポーツ文化論	2
	◎	言語文化論Ⅰ(フランス)	2	◎	言語文化論Ⅱ(フランス)	2	◎	哲学	2
一般共通科目	◎	体育実技Ⅰ	1	◎	国際関係論	2	◎	計	4
	◎	文化論	2	◎	社会学	2	◎	計	4
	◎	歴史	2	◎	体育実技Ⅱ	1	◎	計	4
	◎	ボランティアの研究	2	◎	ボランティアの研究	2	◎	計	4
外国語科目	◎	仏教精神Ⅰ	2	◎	仏教精神Ⅱ	2	◎	計	4
	◎	計	17	◎	計	17	◎	計	17
	◎	日本語Ⅰ ※1	2	◎	日本語Ⅱ ※1	2	◎	計	6
	◎	日本語Ⅰ ※1	2	◎	日本語Ⅱ ※1	2	◎	計	6
外国語科目	◎	英語Ⅰ	1	◎	英語Ⅱ	1	◎	英語Ⅲ	1
	◎	英語演習Ⅰ	1	◎	英語演習Ⅱ	1	◎	英語演習Ⅲ	1
	◎	計	2	◎	計	2	◎	英語Ⅳ	1
	◎	計	2	◎	計	2	◎	英語演習Ⅳ	1
外国語科目	◎	キャリア・デザインⅠ	2	◎	キャリア・デザインⅡ	2	◎	計	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
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
	◎	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	◎	ベクトル解析	2
理学系科目	◎	物理学Ⅰ	2	◎	基礎物理実験	2	◎	地球科学	2
	◎	物理学演習Ⅰ	2	◎	物理学Ⅱ	2	◎	電磁気学	2
	◎	化学Ⅰ	2	◎	物理学演習Ⅱ	2	◎	計	2
	◎	栽培 ※2	2	◎	化学Ⅱ	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	2
	◎	機械工学概論	2	◎	工業力学及び演習	2	◎	材料力学及び演習Ⅰ	2
	◎	職業指導Ⅰ	2	◎	ロボット製作演習	2	◎	熱力学及び演習Ⅰ	2
	◎	計	2	◎	ロボット製作法	2	◎	計測工学	2
その他	△	基礎数学演習	2	△	流体工学	2	△	流体力学及び演習Ⅰ	2
	△	基礎物理演習	2	△	メカトロニクス	2	△	移動ロボット・プロジェクト	2
	△	計	6	△	電子工学及び演習Ⅰ	2	△	電子工作実習	2
	△	計	4	△	数値計算法	2	△	数値計算法	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28年度開講科目)				4学年(平成29年度開講科目)				
	前期	後期	前期	後期	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	◎	経営学	2	◎	思想と宗教	2	◎	科学技術史	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
	◎	計	2	◎	計	2	◎	計	2
外国語科目	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
外国語科目	◎	キャリア・デザインⅢ	1	△	TOEIC初級Ⅱ	1	△	TOEIC中級Ⅰ	1
	◎	コミュニケーション英語	2	△	TOEIC初級Ⅰ	1	◎	プレゼンテーション技法	2
	◎	インターンシップ	2	△	計	0	△	TOEIC中級Ⅱ	1
	△	TOEIC初級Ⅰ	1	◎	計	0	◎	計	0
共通基礎科目	◎	計	6	◎	計	1	◎	計	1
	◎	計	6	◎	計	1	◎	計	1
	◎	計	6	◎	計	1	◎	計	1
	◎	計	6	◎	計	1	◎	計	1
理学系科目	◎	生物学	2	◎	量子力学	2	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	0
	◎	計	0	◎	計	0	◎	計	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
	◎	工学実験Ⅰ	1	◎	工学実験Ⅱ	1	◎	卒業研究Ⅱ	4
	◎	制御工学及び演習Ⅰ	2	◎	設計製図Ⅱ	2	◎	計	0
	◎	設計製図Ⅰ	2	◎	ロボット工学	2	◎	計	0
その他	◎	メカトロニクス	2	◎	機械力学及び演習Ⅱ	2	◎	制御工学及び演習Ⅱ	2
	◎	移動ロボット・プロジェクト	2	◎	電子工学及び演習Ⅱ	2	◎	環境工学	2
	◎	電子工作実習	2	◎	応用数値計算法	2	◎	工学倫理	2
	◎	数値計算法	2	◎	工業法規	2	◎	工業法規	2

(平成26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	2	10	6
	○	選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△	その他	17	17	4	4	4	2	2	27	23
	◎	必修	6	4	0	0	0	0	0	6	4
共通基礎	◎	選択必修	6	10	2	0	0	0	0	8	10
	○	選択	4	2	6	4	2	2	0	12	8
	△	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	◎	必修	0	2	7	3	7	3	4	18	12
専門科目	◎	選択必修	4	4	1	5	2	4	0	7	13
	○	選択	2	6	8	6	12	0	0	16	24
	△	その他	4	0	0	0	0	2	0	4	2
	◎	必修	10	8	10	5	10	3	4	34	22
選択必修		10	14	3	5	2	4	0	15	23	
選択		23	25	18	14	12	16	2	55	55	
その他		4	0	0	0	1	3	1	6	4	
学期合計		47	47	31	24	25	20	17	110	104	
年合計		94		55		51		14	7		