

機械工学科<ロボティクス専攻> 平成25年度(2013年度) 入学者用

区分	1学年 (平成25年度開講科目)						2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		教育と社会	2		経済学	2		心理学	2		スポーツ文化論	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
		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	1							
	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	
一般共通科目		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						
	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	◎	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							
				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	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	2		材料力学 II	2
							○	Cプログラミング演習	2		材料力学演習 II	1
							○	ロボット工学	2			
								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27年度開講科目）						4学年（平成28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												
		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	2							△	TOEIC中級Ⅱ	1
		インターンシップ	2									
	△	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
		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	○	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25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	17	19	4	4	4	2	2	0	27	25	52
	△ その他	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4
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	4	6	4	2	2	0	0	12	10	22
	△ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	0	2	9	3	7	3	4	4	20	12	32
	○ 選択必修	2	6	6	2	2	0	0	0	10	8	18
	○ 選択	6	4	14	6	6	8	6	0	32	18	50
	△ その他	4	0	0	0	0	2	0	0	4	2	6
必修		10	8	12	5	10	3	4	6	36	22	58
選択必修		8	16	8	2	2	0	0	0	18	18	36
選択		27	27	24	14	12	12	8	0	71	53	124
その他		4	0	0	0	1	3	1	1	6	4	10
学期合計		49	51	44	21	25	18	13	7			
年合計		100		65		43		20		131	97	228