

## 【機械工学科 平成21年度(2009年度)入学者用】

区 分	1 学 年 (平成21年度開講科目)					2 学 年 (平成22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	
一般 共通科目	一般 教養科目	文化論	2	文化論	2	日本国憲法	2	哲学	2	
		国際関係論	2	社会学	2	スポーツ文化論	2	△ 外国語ゼミ	1	
		生活健康科学(休講)		言語文化論Ⅱ(中国)	2	心理学	2			
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2					
	言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	ポランディアの研究	2						
歴史	2	体育実技Ⅱ	1							
教育と社会	2									
体育実技Ⅰ	1									
計	13	計	11	計	6	計	3			
	日本事情Ⅰ(休講)※1		日本事情Ⅱ(休講)※1							
	日本経済Ⅰ ※1	2	日本経済Ⅱ ※1	2						
	日本語Ⅰ ※1	2	日本語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		
	◎ 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		
共通 基礎科目	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	確率統計学	2	
		◎ 基礎線形代数演習	2	◎ 応用線形代数演習	2	複素関数論	2	ベクトル解析	2	
		◎ 微分学	2	◎ 積分学	2					
		◎ 微分学演習	2	◎ 積分学演習	2					
	計	8	計	8	計	4	計	4		
理 学系 科目	◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 物理学Ⅱ	2	地球科学	2	電磁気学	2		
	◎ 基礎物理実験	2	基礎化学実験	2						
	化学Ⅰ	2	化学Ⅱ	2						
	物理学演習Ⅰ	2	物理学演習Ⅱ	2						
栽培 ※2	2									
計	10	計	8	計	2	計	2			
機械工学 専門科目	◎ コンピュータ実習Ⅰ	2	◎ コンピュータ実習Ⅱ	2	◎ 機械工学実習Ⅰ	1	◎ 機械工学実習Ⅰ	1		
		◎ コンピュータ概論	2	○ 機械材料	2	◎ 機械工学実習Ⅱ	1	◎ 機械工学実習Ⅱ	1	
		◎ 機械要素	2	○ 機構学	2	◎ 材料力学Ⅰ	2	◎ CAD基礎製図	2	
		◎ 自動車工学概論	2	◎ 航空宇宙工学概論	2	◎ 工業力学	2	◎ 計測工学	2	
		◎ 職業指導Ⅰ(休講)		◎ 職業指導Ⅱ(休講)		◎ 熱力学Ⅰ	2	◎ 機械設計法	2	
						◎ 流体力学Ⅰ	2	○ 材料力学Ⅱ	2	
						○ 機械工作法	2	○ 熱力学Ⅱ	2	
						○ 情報工学	2	○ 流体力学Ⅱ	2	
						○ コンピュータ図学	2	数理解析	2	
					工作機械	2	材料力学演習Ⅱ	1		
				工業力学演習	1	機械設計法演習	1			
				材料力学演習Ⅰ	1	熱力学演習Ⅱ	1			
				熱力学演習Ⅰ	1	流体力学演習Ⅱ	1			
				流体力学演習Ⅰ	1					
				木材加工 ※2	2					
計	8	計	8	計	24	計	20			
その 他	△ 基礎数学演習	2			△ 情報処理特講Ⅰ	2	△ 情報処理特講Ⅱ	2		
	△ 基礎物理演習	2			(資格試験対策科目)		(資格試験対策科目)			
	△ フォーミュラプロジェクトⅠ(通年)	2			△ フォーミュラプロジェクトⅡ(通年)	2		2		
計	4	計	2	計	2	計	4			

### ※【再履修科目】

前 期			後 期		
必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
◎	英語Ⅱ(再)	1	◎	英語Ⅲ(再)	1
◎	英語演習Ⅱ(再)	1	◎	英語演習Ⅲ(再)	1
◎	応用線形代数(再)	2			
◎	応用線形代数演習(再)	2			
◎	積分学(再)	2			
◎	積分学演習(再)	2			
◎	物理学Ⅱ(再)	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 2 3 年度開講予定科目)					4 学 年 (平成 2 4 年度開講予定科目)							
	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	
一般共通科目	一般教養科目	経済学		2	経営学 思想と宗教		2	2	科学技術史		2		
		計		2	計		4	計		2	計		0
	外国語科目	◎ コミュニケーション英語 △ TOEIC初級 I		2 1	△ TOEIC初級 II		1	1	△ TOEIC中級 I		1	△ TOEIC中級 II	
	計		3	計		1	計		1	計		1	
共通基礎科目	数学系科目												
		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	
機械工学専門科目	専門科目	◎ 機械工学実験 I ◎ 機械工学実験 II ◎ 機械力学 I ◎ 制御工学 I ○ 伝熱工学 ○ 設計製図 I 機械工学インターンシップ 精密加工学 流体力学Ⅲ 数値計算法 電子工作実習 弾性力学 機械力学演習 I 制御工学演習 I メカトロニクス		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2	◎ 機械工学実験 I ◎ 機械工学実験 II ◎ 機械工学プロジェクト ○ 機械力学 II ○ 制御工学 II ○ 設計製図 II 流体機械 空気力学 計算力学 塑性加工 機械力学演習 II 制御工学演習 II 数値計算法演習		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2	◎ 卒業研究 (通年) ◎ プレゼンテーション技法		2 2		8 2	
		計		26	計		22	計		14	計		10
	その他	△ フォーマチュラプロジェクトⅢ (通年)			◎ 特別ゼミ ※3		2						
	計		0	計		4	計		0	計		0	

《平成22年度版学生便覧》

### ◇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	2	2	2	2	2	0	0	0	6	4	10
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	19	13	6	2	2	4	2	0	29	19	48
	△ その他	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	5
共通基礎	◎ 必修	12	10	2	0	0	0	0	0	14	10	24
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	6	6	4	6	2	2	0	0	12	14	26
専門科目	◎ 必修	2	2	10	6	6	4	0	10	18	22	40
	○ 選択必修	0	4	4	6	4	6	0	0	8	16	24
	選 択	6	2	10	8	16	12	14	0	46	22	68
	その 他	4	2	2	4	0	4	0	0	6	10	16
◎ 必修	16	14	14	8	8	4	0	10	38	36	74	
○ 選択必修	0	4	4	6	4	6	0	0	8	16	24	
選 択	31	21	20	16	20	18	16	0	87	55	142	
その 他	4	2	2	5	1	5	1	1	8	13	21	
学期合計	51	41	40	35	33	33	17	11	141	120	261	
年 合 計	92		75		66		28					