

### 【機械工学科 平成20年度(2008年度)入学者用】

区 分		1 学 年 (平成20年度開講科目)				2 学 年 (平成21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
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	スポーツ文化論	2
		生活健康科学(休講)		言語文化論Ⅱ(中国)	2	心理学	2	△ 外国語ゼミ	1
		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	ボランティアの研究	2				
		歴史	2						
		教育と社会	2						
		計	12	計	10	計	6	計	5
		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 栽培 ※2		2	物理学演習Ⅱ	2					
	計	10	計	8	計	2	計	2	
機械 工学 専 門 科 目	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	熱力学演習Ⅰ	1		
				流体力学演習Ⅰ	1	流体力学演習Ⅱ	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		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

### ◇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	16	14	6	4	2	4	2	0	26	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	6	6	14	14	20	18	14	0	54	38	92
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
選 択		28	26	24	24	24	24	16	0	92	74	166
そ の 他		4	2	2	5	1	5	1	1	8	13	21
学期合計		48	42	40	37	33	33	17	11	138	123	261
年 合 計		90		77		66		28				

区 分	3 学 年 (平成 2 2 年度開講科目)					4 学 年 (平成 2 3 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	△ TOEIC中級 I		1	△ TOEIC中級 II		1
	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) 工学倫理 生産工学 環境工学 内燃機関 システム工学 ロボット工学 工業法規		2 2 2 2 2 2 2 2	◎ プレゼンテーション技法		2
		計		26	計		22	計		14	計		10
	その他	△ フォーマルプロジェクトⅢ (通年)		0	◎ 特別ゼミ ※3		2						
	計		0	計		4	計		0	計		0	

《平成22年度版学生便覧》

※【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Ⅳ(再)	1	◎	コミュニケーション英語(再)	2
◎	英語演習Ⅳ(再)	1			

- (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、自由単位の科目を示す。  
(注記 3) ※1は、留学生の履修科目を示す。  
(注記 4) ※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 5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。