

【機械工学科 平成17年度(2005年度)入学者用】

区分	必修	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
一般 教 養 共 通 科 目		文化論	2	前	●			
		社会学	2	前	●			
		国際関係論	2	前	●			
		歴史	2	後	●			
		スポーツ文化論	2	前		●		
		生活健康科学	2	後	●			
		言語文化論Ⅰ	2	前	●			
		言語文化論Ⅱ	2	休講		●		
		経済学	2	前			●	
		日本憲法論	2	前		●		
		思想と宗教	2	前			●	
		経営学	2	後			●	
		心理学	2	前		●		
		哲学	2	後		●		
		科学技術史	2	前				●
		△外国語ゼミ	1	休講		●		
		小計(16科目)	31					
			日本事情Ⅰ ※1	2	前	●		
			日本事情Ⅱ ※1	2	後	●		
			日本経済Ⅰ ※1	2	前	●		
			日本経済Ⅱ ※1	2	後	●		
			日本語Ⅰ ※1	2	前	●		
			日本語Ⅱ ※1	2	後	●		
			小計(6科目)	12				
	外国語科目	◎	基本英語Ⅰ	2	前	●		
		◎	基本英語Ⅱ	2	後	●		
		◎	発展英語Ⅰ	2	前		●	
◎		発展英語Ⅱ	2	後		●		
◎		コミュニケーション英語	2	休講			●	
		小計(5科目)	10					
数学系科目	◎	線形代数および演習Ⅰ	2	前	●			
	◎	線形代数および演習Ⅱ	2	後	●			
	◎	微分学および演習	4	前	●			
	◎	積分学および演習	4	後	●			
	◎	微分方程式	2	前		●		
	◎	確率統計学	2	後		●		
	◎	複素関数論	2	前		●		
	◎	ベクトル解析	2	後		●		
		小計(8科目)	20					
	基礎 理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験	2	前	後	●	
◎		基礎化学実験	2	前	後	●		
◎		物理学Ⅰ	2	前	●			
◎		物理学Ⅱ	2	後	●			
◎		化学Ⅰ	2	前	●			
◎		化学Ⅱ	2	後	●			
◎		物理学演習Ⅰ	2	前	●			
◎		物理学演習Ⅱ	2	後	●			
◎		地球科学	2	前		●		
◎		電磁気学	2	後		●		
◎		量子力学	2	後			●	
◎		生物学	2	前			●	
◎		基礎科学セミナーⅠ	1	前	●			
◎		基礎科学セミナーⅡ	1	後	●			
	小計(14科目)	46						

(注記1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必修欄の△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、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	必修	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
機 械 工 学 専 門 科 目	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	前	●			
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	後	●			
	◎	材料力学Ⅰ	2	前		●		
	◎	工業力学	2	前		●		
	◎	熱力学Ⅰ	2	前		●		
	◎	流体力学Ⅰ	2	前		●		
	◎	CAD基礎製図	2	後		●		
	◎	計測工学	2	後		●		
	◎	機械工学実験実習Ⅰ	3	通年		●		
	◎	機械工学実験実習Ⅱ	3	通年			●	
	◎	機械力学Ⅰ	2	前			●	
	◎	制御工学Ⅰ	2	前			●	
	◎	機械工学プロジェクト	2	後			●	
	◎	プレゼンテーション技法	2	後			●	
	◎	特別ゼミ ※2	2	後			●	
	◎	卒業研究	8	通年			●	
		コンピュータ概論	2	前	●			
		機械要素	2	前	●			
		機械材料	2	後	●			
		機構学	2	後	●			
		自動車工学概論	2	前	●			
		航空宇宙工学概論	2	後	●			
		機械工作法	2	前		●		
		情報工学	2	前		●		
		コンピュータ図学	2	前		●		
		工作機械	2	前		●		
		機械工学演習AⅠ	2	前		●		
	機械工学演習BⅠ	2	前		●			
	機械設計法	2	後		●			
	材料力学Ⅱ	2	後		●			
	熱力学Ⅱ	2	後		●			
	流体力学Ⅱ	2	後		●			
	数理解析	2	後		●			
	機械工学演習AⅡ	2	後		●			
	機械工学演習BⅡ	2	後		●			
	伝熱工学Ⅰ	2	前			●		
	設計製図Ⅰ	2	前			●		
	機械工学インターンシップ	2	前			●		
	精密加工学	2	前			●		
	流体力学Ⅲ	2	前			●		
	数値計算法	2	前			●		
	電子工作実習	2	前			●		
	弾性力学	2	前			●		
	機械工学演習CⅠ	2	前			●		
	機械工学演習CⅡ	2	後			●		
	機械工学演習D	2	後			●		
	機械力学Ⅱ	2	後			●		
	制御工学Ⅱ	2	後			●		
	設計製図Ⅱ	2	後			●		
	流体機械	2	後			●		
	伝熱工学Ⅱ	2	後			●		
	空気力学	2	後			●		
	計算力学	2	後			●		
	塑性加工	2	後			●		
	メカトロニクス	2	前			●		
	工学倫理	2	前			●		
	生産工学	2	前			●		
	環境工学	2	前			●		
	内燃機関	2	前			●		
	システム工学	2	前			●		
	ロボット工学	2	前			●		
	工業法規	2	前			●		
	△基礎数学演習	2	前	●				
	△基礎物理演習	2	前	●				
	△情報処理特講Ⅰ	2	前		●			
	△情報処理特講Ⅱ	2	後		●			
	小計(66科目)	140						

《平成22年度版学生便覧》

◇機械工学科における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

【機械工学科 平成17年度(2005年度)入学者用】

区 分		2年への進級	3年への進級	4年への進級	卒 業				
一般共通科目	◎必修	2学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 30単位以上 を修得していなければなりません。	3学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 66単位以上 を修得していなければなりません。	10 単位	10 単位				
	○選択必修			-	-				
	選 択			18 単位	18 単位				
	小 計			28 単位	28 単位				
共通基礎科目	◎必修			26 単位	26 単位	26 単位	26 単位		
	○選択必修					-	-		
	選 択					2 単位	2 単位		
	小 計					28 単位	28 単位		
専 門 科 目	◎必修					28 単位	38 単位	28 単位	38 単位
	○選択必修							-	-
	選 択							16 単位	30 単位
	小 計							44 単位	68 単位
合 計		30 単位	66 単位					100 単位	124 単位

<履修上限について>

◇1年間に履修できる単位数の上限は、50単位とする。

但し、教職科目、自由単位科目、機械工学インターンシップ及び科目に(再)の付く再履修科目は、履修上限に含めない。

<自由単位について>

◇各学年の進級及び卒業に必要な単位数のなかには、自由単位を含めることができない。

自由単位は、次のとおり、各教育課程に規定した単位数を超えて修得した単位のことをいう。

- ①一般共通科目において、必修10単位を含め、28単位を超えて修得した単位。
- ②共通基礎科目において、必修26単位を含め、28単位を超えて修得した単位。
- ③自由単位科目(△印)及び教職科目にて修得した単位。

<進級及び卒業判定について>

◇2年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している1年の学生を対象とする。

◇3年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している2年の学生を対象とする。

◇4年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している3年の学生を対象とする。

◇卒業は、休学期間を除いて4年以上(8年以内)在籍し、卒業研究を修了している4年の学生を対象とする。卒業には、学費を全納していなければならない。

<早期卒業について>

◇早期卒業については、早期卒業の認定基準を満たしていなければならない。

<留年生の復級について>

◇留年した学生が留め置かれた学年で、自由単位を除き、所定の単位を修得した場合は、教授会の議をへて該当学年への進級を認める。