

【機械工学科 平成18年度(2006年度)入学者用】

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年	
一般 共 通 科 目	◎	文化論	2	前	●				
		社会学	2	前	●				
		国際関係論	2	後	●				
		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(中国)	2	前	●				
		言語文化論Ⅱ(中国)	2	後	●				
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	前	●				
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	後	●				
		経済学	2	後			●		
		日本国憲法	2	前		●			
		思想と宗教	2	後			●		
		経営学	2	前			●		
		心理学	2	前		●			
		哲学	2	前		●			
		科学技術史	2	前				●	
		△ 外国語ゼミ	1	前			●		
	小計(18科目)	35							
		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	◎	英語Ⅰ	1	前	●				
		英語Ⅱ	1	後	●				
	◎	英語Ⅲ	1	前		●			
		英語Ⅳ	1	後		●			
	◎	英語演習Ⅰ	1	前	●				
		英語演習Ⅱ	1	後	●				
	◎	英語演習Ⅲ	1	前		●			
		英語演習Ⅳ	1	後		●			
		◎ コミュニケーション英語	2	前			●		
		小計(9科目)	10						
数学系科目	◎	基礎線形代数	2	前	●				
	◎	基礎線形代数演習	2	前	●				
	◎	応用線形代数	2	後	●				
	◎	応用線形代数演習	2	後	●				
	◎	微分学	2	前	●				
	◎	微分学演習	2	前	●				
	◎	積分学	2	後	●				
	◎	積分学演習	2	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(12科目)	24						
	理学系科目	◎	基礎物理実験	2	前	●			
		◎	物理学Ⅰ	2	前	●			
		◎	物理学Ⅱ	2	後	●			
		化学Ⅰ	2	前	●				
		化学Ⅱ	2	後	●				
		基礎化学実験	2	前	●				
		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			●		
		栽培 ※2	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(16科目)	28							

(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。

区分	必選	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		●		
	◎	機械工学実習Ⅰ	1	前	後	●		
	◎	機械工学実習Ⅱ	1	前	後	●		
	◎	機械工学実験	2	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 ※3	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			●
			木材加工 ※2	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(68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18年度(2006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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>66単位以上</b> 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			<b>28 単位</b>	<b>28 単位</b>				
共通基礎科目	◎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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>66単位以上</b> を修得していなければなりません。	26 単位	26 単位		
	○選択必修					-	-		
	選 択					2 単位	2 単位		
	小 計					<b>28 単位</b>	<b>28 単位</b>		
専 門 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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>66単位以上</b> を修得していなければなりません。	26 単位	36 単位
	○選択必修							-	-
	選 択							18 単位	32 単位
	小 計							<b>44 単位</b>	<b>68 単位</b>
合 計		<b>30 単位</b>	<b>66 単位</b>					<b>100 単位</b>	<b>124 単位</b>

#### <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。