

別表 I

平成 22 年度 (2010) の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一般 共通 科目		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		言語文化論 I (中国)	2	
		言語文化論 I (ドイツ)	2	
		言語文化論 II (中国)	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	
		経済学	2	
		日本国憲法	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
		教育と社会	2	
		ボランティアの研究	2	
		体育実技 I	1	
		体育実技 II	1	
		△ 外国語ゼミ	1	
		計	45	
			日本事情 I ※1	2
			日本事情 II ※1	2
		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	12		
	計	57		
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	
	◎	コミュニケーション英語	2	
	△	TOEIC初級 I	1	
△	TOEIC初級 II	1		
△	TOEIC中級 I	1		
△	TOEIC中級 II	1		
	計	14		
合計		71		

区分	必選	授業科目	単位
共通 基礎 科目	◎	基礎線形代数	2
	◎	基礎線形代数演習	2
	◎	応用線形代数	2
	◎	応用線形代数演習	2
	◎	微分学	2
	◎	微分学演習	2
	◎	積分学	2
	◎	積分学演習	2
	◎	微分方程式	2
	◎	確率統計学	2
	◎	複素関数論	2
		ベクトル解析	2
	計	24	
理学 系 科 目	◎	基礎物理実験	2
	◎	物理学 I	2
	◎	物理学 II	2
		化学 I	2
		化学 II	2
		基礎化学実験	2
		物理学演習 I	2
		物理学演習 II	2
		地球科学	2
		電磁気学	2
		量子力学	2
		生物学	2
		栽培 ※2	2
	計	26	
合計		50	

(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。

区分	必選	授業科目	単位
	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2
	◎	材料力学Ⅰ	2
	◎	工業力学	2
	◎	熱力学Ⅰ	2
	◎	流体力学Ⅰ	2
	◎	CAD基礎製図	2
	◎	計測工学	2
	◎	機械工学実習Ⅰ	1
	◎	機械工学実習Ⅱ	1
	◎	機械工学実験Ⅰ	1
	◎	機械工学実験Ⅱ	1
	◎	機械力学Ⅰ	2
	◎	制御工学Ⅰ	2
	◎	機械工学プロジェクト	2
	◎	プレゼンテーション技法	2
	◎	特別ゼミ ※3	2
	◎	卒業研究	8
	計		38
		コンピュータ概論	2
		機械要素	2
	○	機械材料	2
	○	機構学	2
		自動車工学概論	2
		航空宇宙工学概論	2
	○	機械工作法	2
		情報工学	2
	○	コンピュータ図学	2
		工作機械	2
		工業力学演習	1
		材料力学演習Ⅰ	1
		熱力学演習Ⅰ	1
		流体力学演習Ⅰ	1
		機械設計法	2
	○	材料力学Ⅱ	2
	○	熱力学Ⅱ	2
	○	流体力学Ⅱ	2
		数理解析	2
		材料力学演習Ⅱ	1
		機械設計法演習	1

区分	必選	授業科目	単位
		熱力学演習Ⅱ	1
		流体力学演習Ⅱ	1
	○	伝熱工学	2
	○	設計製図Ⅰ	2
		機械工学インターンシップ	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械力学演習Ⅰ	1
		制御工学演習Ⅰ	1
		機械力学演習Ⅱ	1
		制御工学演習Ⅱ	1
		数値計算法演習	2
	○	機械力学Ⅱ	2
	○	制御工学Ⅱ	2
	○	設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
		環境工学	2
		内燃機関	2
		システム工学	2
		ロボット工学	2
		工業法規	2
		木材加工 ※2	2
		職業指導Ⅰ	2
		職業指導Ⅱ	2
	△	基礎数学演習	2
	△	基礎物理演習	2
	△	情報処理特講Ⅰ	2
	△	情報処理特講Ⅱ	2
	計		104
合	計		142

(注記6) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。
(注記7) 選択必修科目の内、計12単位の取得を必修とする。

別表 I

平成21年度(2009)の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位
一般 共通 科目	一 般 教 養 科 目	文化論	2
		社会学	2
		国際関係論	2
		歴史	2
		スポーツ文化論	2
		生活健康科学	2
		言語文化論Ⅰ(中国)	2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2
		言語文化論Ⅱ(中国)	2
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2
		経済学	2
		日本国憲法	2
		思想と宗教	2
		経営学	2
		心理学	2
		哲学	2
		科学技術史	2
		教育と社会	2
		ボランティアの研究	2
		体育実技Ⅰ	1
	体育実技Ⅱ	1	
	△ 外国語ゼミ	1	
	計	41	
		日本事情Ⅰ ※1	2
		日本事情Ⅱ ※1	2
		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	12		
計	53		
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	
◎ コミュニケーション英語	2		
△ TOEIC初級Ⅰ	1		
△ TOEIC初級Ⅱ	1		
△ TOEIC中級Ⅰ	1		
△ TOEIC中級Ⅱ	1		
計	14		
合計	67		

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	◎	基礎線形代数	2
	◎	基礎線形代数演習	2
	◎	応用線形代数	2
	◎	応用線形代数演習	2
	◎	微分学	2
	◎	微分学演習	2
	◎	積分学	2
	◎	積分学演習	2
	◎	微分方程式	2
		確率統計学	2
		複素関数論	2
		ベクトル解析	2
	計	24	
	理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験
◎		物理学Ⅰ	2
◎		物理学Ⅱ	2
		化学Ⅰ	2
		化学Ⅱ	2
		基礎化学実験	2
		物理学演習Ⅰ	2
		物理学演習Ⅱ	2
		地球科学	2
		電磁気学	2
		量子力学	2
	生物学	2	
	栽培 ※2	2	
計	26		
合計	50		

(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。

区分	必選	授業科目	単位	
機 械 工 学	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実習Ⅰ	1	
	◎	機械工学実習Ⅱ	1	
	◎	機械工学実験Ⅰ	1	
	◎	機械工学実験Ⅱ	1	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※3	2	
	◎	卒業研究	8	
			計	38
	専 門 科 目		コンピュータ概論	2
		機械要素	2	
○		機械材料	2	
○		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
○		機械工作法	2	
		情報工学	2	
○		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		工業力学演習	1	
		材料力学演習Ⅰ	1	
		熱力学演習Ⅰ	1	
		流体力学演習Ⅰ	1	
		機械設計法	2	
○	材料力学Ⅱ	2		
○	熱力学Ⅱ	2		
○	流体力学Ⅱ	2		
	数理解析	2		
	材料力学演習Ⅱ	1		
	機械設計法演習	1		

区分	必選	授業科目	単位
機 械 工 学 専 門 科 目		熱力学演習Ⅱ	1
		流体力学演習Ⅱ	1
	○	伝熱工学	2
	○	設計製図Ⅰ	2
		機械工学インターシップ [°]	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械力学演習Ⅰ	1
		制御工学演習Ⅰ	1
		機械力学演習Ⅱ	1
		制御工学演習Ⅱ	1
		数値計算法演習	2
	○	機械力学Ⅱ	2
	○	制御工学Ⅱ	2
	○	設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
		環境工学	2
		内燃機関	2
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	木材加工 ※2	2	
	職業指導Ⅰ	2	
	職業指導Ⅱ	2	
△	基礎数学演習	2	
△	基礎物理演習	2	
△	情報処理特講Ⅰ	2	
△	情報処理特講Ⅱ	2	
△	フォーミュラプロジェクトⅠ	2	
△	フォーミュラプロジェクトⅡ	2	
△	フォーミュラプロジェクトⅢ	2	
		計	110
		合計	148

(注記6) ※4は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記7) 選択必修科目の内、計12単位の取得を必修とする。

別表 I

平成20年度(2008)の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一般 共通 科目	一 般 教 養 科 目	文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	
		言語文化論Ⅱ(中国)	2	
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	
		経済学	2	
		日本国憲法	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
		教育と社会	2	
		ボランティアの研究	2	
		△ 外国語ゼミ	1	
	計		39	
	一 般 共 通 科 目		日本事情Ⅰ ※1	2
			日本事情Ⅱ ※1	2
			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		12		
計		51		
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	
	◎	コミュニケーション英語	2	
	△	TOEIC初級Ⅰ	1	
△	TOEIC初級Ⅱ	1		
△	TOEIC中級Ⅰ	1		
△	TOEIC中級Ⅱ	1		
計		14		
合計		65		

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	◎	基礎線形代数	2
	◎	基礎線形代数演習	2
	◎	応用線形代数	2
	◎	応用線形代数演習	2
	◎	微分学	2
	◎	微分学演習	2
	◎	積分学	2
	◎	積分学演習	2
	◎	微分方程式	2
		確率統計学	2
		複素関数論	2
		ベクトル解析	2
	計		24
	理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験
◎		物理学Ⅰ	2
◎		物理学Ⅱ	2
		化学Ⅰ	2
		化学Ⅱ	2
		基礎化学実験	2
		物理学演習Ⅰ	2
		物理学演習Ⅱ	2
		地球科学	2
		電磁気学	2
		量子力学	2
		生物学	2
		栽培 ※2	2
計		26	
合計		50	

(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。

区分	必選	授業科目	単位	
機械工学	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実習Ⅰ	1	
	◎	機械工学実習Ⅱ	1	
	◎	機械工学実験Ⅰ	1	
	◎	機械工学実験Ⅱ	1	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※3	2	
	◎	卒業研究	8	
			計	38
	専門科目		コンピュータ概論	2
			機械要素	2
			機械材料	2
		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
		機械工作法	2	
		情報工学	2	
		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		工業力学演習	1	
		材料力学演習Ⅰ	1	
		熱力学演習Ⅰ	1	
		流体力学演習Ⅰ	1	
		機械設計法	2	
		材料力学Ⅱ	2	
	熱力学Ⅱ	2		
	流体力学Ⅱ	2		
	数理解析	2		
	材料力学演習Ⅱ	1		
	機械設計法演習	1		

区分	必選	授業科目	単位
機械工学		熱力学演習Ⅱ	1
		流体力学演習Ⅱ	1
		伝熱工学	2
		設計製図Ⅰ	2
		機械工学インターシップ*	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械力学演習Ⅰ	1
		制御工学演習Ⅰ	1
		機械力学演習Ⅱ	1
		制御工学演習Ⅱ	1
		数値計算法演習	2
		機械力学Ⅱ	2
		制御工学Ⅱ	2
		設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
		環境工学	2
		内燃機関	2
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	木材加工 ※2	2	
	職業指導Ⅰ	2	
	職業指導Ⅱ	2	
△		基礎数学演習	2
△		基礎物理演習	2
△		情報処理特講Ⅰ	2
△		情報処理特講Ⅱ	2
△		フォーミュラプロジェクトⅠ	2
△		フォーミュラプロジェクトⅡ	2
△		フォーミュラプロジェクトⅢ	2
		計	110
		合計	148

(注記5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

別表 I

平成19年度(2007)の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位
一般 共 通 科 目	一 般 教 養 科 目	文化論	2
		社会学	2
		国際関係論	2
		歴史	2
		スポーツ文化論	2
		生活健康科学	2
		言語文化論Ⅰ(中国)	2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2
		言語文化論Ⅱ(中国)	2
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2
		経済学	2
		日本国憲法	2
		思想と宗教	2
		経営学	2
		心理学	2
		哲学	2
		科学技術史	2
		教育と社会	2
		ボランティアの研究	2
	△ 外国語ゼミ	1	
	計		39
	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		
◎ コミュニケーション英語	2		
△ TOEIC初級Ⅰ	1		
△ TOEIC初級Ⅱ	1		
△ TOEIC中級Ⅰ	1		
△ TOEIC中級Ⅱ	1		
計		14	
合計		51	
合計		65	

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	数 学 系 科 目	◎ 基礎線形代数	2
		◎ 基礎線形代数演習	2
		◎ 応用線形代数	2
		◎ 応用線形代数演習	2
		◎ 微分学	2
		◎ 微分学演習	2
		◎ 積分学	2
		◎ 積分学演習	2
		◎ 微分方程式	2
		◎ 確率統計学	2
	◎ 複素関数論	2	
	◎ ベクトル解析	2	
	計		24
	理 学 系 科 目	◎ 基礎物理実験	2
◎ 物理学Ⅰ		2	
◎ 物理学Ⅱ		2	
化学Ⅰ		2	
化学Ⅱ		2	
基礎化学実験		2	
物理学演習Ⅰ		2	
物理学演習Ⅱ		2	
地球科学	2		
電磁気学	2		
量子力学	2		
生物学	2		
栽培 ※2	2		
基礎科学セミナーⅠ	1		
基礎科学セミナーⅡ	1		
計		28	
合計		52	

(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。

区分	必選	授業科目	単位	
機械工学	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実習Ⅰ	1	
	◎	機械工学実習Ⅱ	1	
	◎	機械工学実験Ⅰ	1	
	◎	機械工学実験Ⅱ	1	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※3	2	
	◎	卒業研究	8	
			計	38
	専門科目		コンピュータ概論	2
			機械要素	2
			機械材料	2
		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
		機械工作法	2	
		情報工学	2	
		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		工業力学演習	1	
		材料力学演習Ⅰ	1	
		熱力学演習Ⅰ	1	
		流体力学演習Ⅰ	1	
		機械設計法	2	
		材料力学Ⅱ	2	
		熱力学Ⅱ	2	
		流体力学Ⅱ	2	
	数理解析	2		
	材料力学演習Ⅱ	1		
	機械設計法演習	1		

区分	必選	授業科目	単位
機械工学		熱力学演習Ⅱ	1
		流体力学演習Ⅱ	1
		伝熱工学	2
		設計製図Ⅰ	2
		機械工学インターシップ*	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械力学演習Ⅰ	1
		制御工学演習Ⅰ	1
		機械力学演習Ⅱ	1
		制御工学演習Ⅱ	1
		数値計算法演習	2
		機械力学Ⅱ	2
		制御工学Ⅱ	2
		設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
	メカトロニクス	2	
	工学倫理	2	
	生産工学	2	
	環境工学	2	
	内燃機関	2	
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	木材加工 ※2	2	
	職業指導Ⅰ	2	
	職業指導Ⅱ	2	
△		基礎数学演習	2
△		基礎物理演習	2
△		情報処理特講Ⅰ	2
△		情報処理特講Ⅱ	2
		計	104
		合計	142

(注記5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

別表 I

平成18年度(2006)の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位
一般 共通 科目	一 般 教 養 科 目	文化論	2
		社会学	2
		国際関係論	2
		歴史	2
		スポーツ文化論	2
		生活健康科学	2
		言語文化論Ⅰ(中国)	2
		言語文化論Ⅱ(中国)	2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2
		経済学	2
		日本国憲法	2
		思想と宗教	2
		経営学	2
		心理学	2
		哲学	2
		科学技術史	2
	△ 外国語ゼミ	1	
	計	35	
	日 本 語 科 目	日本事情Ⅰ ※1	2
		日本事情Ⅱ ※1	2
		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	12
	計	47	
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	
◎ コミュニケーション英語	2		
計	10		
合 計	57		

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	数 学 系 科 目	◎ 基礎線形代数	2
		◎ 基礎線形代数演習	2
		◎ 応用線形代数	2
		◎ 応用線形代数演習	2
		◎ 微分学	2
		◎ 微分学演習	2
		◎ 積分学	2
		◎ 積分学演習	2
		◎ 微分方程式	2
		◎ 確率統計学	2
		複素関数論	2
		ベクトル解析	2
		計	24
		理 学 系 科 目	◎ 基礎物理実験
◎ 物理学Ⅰ	2		
◎ 物理学Ⅱ	2		
化学Ⅰ	2		
化学Ⅱ	2		
基礎化学実験	2		
物理学演習Ⅰ	2		
物理学演習Ⅱ	2		
地球科学	2		
電磁気学	2		
量子力学	2		
生物学 栽培 ※2	2		
基礎科学セミナーⅠ	1		
基礎科学セミナーⅡ	1		
計	28		
合 計	52		

(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。

区分	必選	授業科目	単位	
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	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実習Ⅰ	1	
	◎	機械工学実習Ⅱ	1	
	◎	機械工学実験	2	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※3	2	
	◎	卒業研究	8	
	計			38
			コンピュータ概論	2
			機械要素	2
		機械材料	2	
		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
		機械工作法	2	
		情報工学	2	
		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		機械工学演習AⅠ	2	
		機械工学演習BⅠ	2	
		機械設計法	2	
		材料力学Ⅱ	2	
		熱力学Ⅱ	2	
		流体力学Ⅱ	2	
		数理解析	2	
		機械工学演習AⅡ	2	
		機械工学演習BⅡ	2	
		伝熱工学Ⅰ	2	
		設計製図Ⅰ	2	

区分	必選	授業科目	単位
機械工学 専門科目		機械工学インターンシップ	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械工学演習CⅠ	2
		機械工学演習CⅡ	2
		機械工学演習D	2
		機械力学Ⅱ	2
		制御工学Ⅱ	2
		設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		伝熱工学Ⅱ	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
	環境工学	2	
	内燃機関	2	
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	木材加工	2	
	△	基礎数学演習	2
	△	基礎物理演習	2
	△	情報処理特講Ⅰ	2
	△	情報処理特講Ⅱ	2
計			102
合計			140

(注記5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

別表 I

平成 17 年度 (2005) の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一 般 共 通 科 目		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		言語文化論 I	2	
		言語文化論 II	2	
		経済学	2	
		日本憲法論	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
		△ 外国語ゼミ	1	
		計	31	
			日本事情 I ※1	2
			日本事情 II ※1	2
			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	12	
		計	43	
	◎	基本英語 I	2	
	◎	基本英語 II	2	
	◎	発展英語 I	2	
	◎	発展英語 II	2	
	◎	コミュニケーション英語	2	
		計	10	
		合 計	53	

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	◎	線形代数学および演習 I	2
	◎	線形代数学および演習 II	2
	◎	微分学および演習	4
	◎	積分学および演習	4
	◎	微分方程式	2
	◎	確率統計学	2
		複素関数論	2
		ベクトル解析	2
		計	20
		◎	基礎物理実験
	◎	基礎化学実験	2
	◎	物理学 I	2
	◎	物理学 II	2
	◎	化学 I	2
		化学 II	2
		物理学演習 I	2
		物理学演習 II	2
		地球科学	2
		電磁気学	2
		量子力学	2
		生物学	2
		基礎科学セミナー I	1
		基礎科学セミナー II	1
		計	26
		合 計	46

(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、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	必選	授業科目	単位	
機械工学専攻	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実験実習Ⅰ	3	
	◎	機械工学実験実習Ⅱ	3	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※2	2	
	◎	卒業研究	8	
	計			40
	機械工学専攻		コンピュータ概論	2
			機械要素	2
			機械材料	2
		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
		機械工作法	2	
		情報工学	2	
		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		機械工学演習AⅠ	2	
		機械工学演習BⅠ	2	
		機械設計法	2	
		材料力学Ⅱ	2	
		熱力学Ⅱ	2	
		流体力学Ⅱ	2	
		数理解析	2	
		機械工学演習AⅡ	2	
		機械工学演習BⅡ	2	
		伝熱工学Ⅰ	2	
	設計製図Ⅰ	2		

区分	必選	授業科目	単位
機械工学専攻		機械工学インターシップ	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械工学演習CⅠ	2
		機械工学演習CⅡ	2
		機械工学演習D	2
		機械力学Ⅱ	2
		制御工学Ⅱ	2
		設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		伝熱工学Ⅱ	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
	環境工学	2	
	内燃機関	2	
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	△ 基礎数学演習	2	
	△ 基礎物理演習	2	
	△ 情報処理特講Ⅰ	2	
	△ 情報処理特講Ⅱ	2	
計			100
合計			140

別表 I

平成15年度(2003)～平成16年度(2004)の入学者に適用
機械工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一 般 共 通 科 目		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		言語文化論 I	2	
		言語文化論 II	2	
		経済学	2	
		日本憲法論	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
		△ 外国語ゼミ	1	
		計	31	
			日本事情 I ※1	2
			日本事情 II ※1	2
			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	12	
		計	43	
	◎	基本英語 I	2	
	◎	基本英語 II	2	
	◎	発展英語 I	2	
	◎	発展英語 II	2	
	◎	コミュニケーション英語	2	
		計	10	
		合計	53	

区分	必選	授業科目	単位	
共 通 基 礎 科 目	◎	線形代数学および演習 I	2	
	◎	線形代数学および演習 II	2	
	◎	微分学および演習	4	
	◎	積分学および演習	4	
	◎	微分方程式	2	
	◎	確率統計学	2	
		複素関数論	2	
		ベクトル解析	2	
		計	20	
		◎	基礎物理実験	2
		◎	基礎化学実験	2
		◎	基礎物理学	2
		◎	力学	2
		◎	化学 I	2
		化学 II	2	
		力学演習	2	
		地球科学	2	
		電磁気学	2	
		量子力学	2	
		生物学	2	
		基礎科学セミナー I	1	
		基礎科学セミナー II	1	
		計	24	
		合計	44	

(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、早期卒業見込者の履修科目を示す。

区分	必選	授業科目	単位	
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	
	◎	材料力学Ⅰ	2	
	◎	工業力学	2	
	◎	熱力学Ⅰ	2	
	◎	流体力学Ⅰ	2	
	◎	CAD基礎製図	2	
	◎	計測工学	2	
	◎	機械工学実験実習Ⅰ	3	
	◎	機械工学実験実習Ⅱ	3	
	◎	機械力学Ⅰ	2	
	◎	制御工学Ⅰ	2	
	◎	機械工学プロジェクト	2	
	◎	プレゼンテーション技法	2	
	◎	特別ゼミ ※2	2	
	◎	卒業研究	8	
	計			40
			コンピュータ概論	2
			機械要素	2
			機械材料	2
		機構学	2	
		自動車工学概論	2	
		航空宇宙工学概論	2	
		機械工作法	2	
		情報工学	2	
		コンピュータ図学	2	
		工作機械	2	
		機械工学演習AⅠ	2	
		機械工学演習BⅠ	2	
		機械設計法	2	
		材料力学Ⅱ	2	
		熱力学Ⅱ	2	
		流体力学Ⅱ	2	
		数理解析	2	
		機械工学演習AⅡ	2	
		機械工学演習BⅡ	2	
		伝熱工学Ⅰ	2	
		設計製図Ⅰ	2	

区分	必選	授業科目	単位
機械工学 専門科目		機械工学インターシップ	2
		精密加工学	2
		流体力学Ⅲ	2
		数値計算法	2
		電子工作実習	2
		弾性力学	2
		機械工学演習CⅠ	2
		機械工学演習CⅡ	2
		機械工学演習D	2
		機械力学Ⅱ	2
		制御工学Ⅱ	2
		設計製図Ⅱ	2
		流体機械	2
		伝熱工学Ⅱ	2
		空気力学	2
		計算力学	2
		塑性加工	2
		メカトロニクス	2
		工学倫理	2
		生産工学	2
	環境工学	2	
	内燃機関	2	
	システム工学	2	
	ロボット工学	2	
	工業法規	2	
	△	基礎数学演習	2
	△	基礎物理演習	2
	△	情報処理特講Ⅰ	2
	△	情報処理特講Ⅱ	2
計			100
合計			140