

平成24年度(2012年度)以降の入学者に適用
機械工学科(機械工学専攻)授業科目表

区分	必須	授業科目	単位	区分	必須	授業科目	単位
一般 教 育 科 目		文化論	2	◎	◎	コンピュータ・プログラミング	2
		社会学	2	◎	◎	工学実習Ⅰ	1
		国際関係論	2	◎	◎	工学実習Ⅱ	1
		歴史	2	◎	◎	工業力学	2
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	◎	◎	材料力学Ⅰ	2
		言語文化論Ⅱ(中国)	2	◎	◎	熱力学Ⅰ	2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	◎	◎	流体力学Ⅰ	2
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	◎	◎	CAD基礎製図	2
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	◎	◎	機械力学Ⅰ	2
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2	◎	◎	工学実験Ⅰ	1
		教育と社会	2	◎	◎	制御工学Ⅰ	2
		ポランドイアの研究	2	◎	◎	設計製図Ⅰ	2
		体育実技Ⅰ	1	◎	◎	工学実験Ⅱ	1
		体育実技Ⅱ	1	◎	◎	工学プロジェクト	2
		経済学	2	◎	◎	特別ゼミ	※3
		スポーツ文化論	2	◎	◎	卒業研究Ⅰ	2
		日本国憲法	2	◎	◎	卒業研究Ⅱ	4
		心理学	2	◎	◎	機械材料	2
		哲学	2	◎	◎	機構学	2
		思想と宗教	2	◎	◎	機械工作法	2
		経営学	2	◎	◎	コンピュータ図学	2
		科学技術史	2	◎	◎	機械設計法	2
	計(22科目)	42		◎	計測工学	2	
共 通 科 目		日本事情Ⅰ	※1	◎	◎	材料力学Ⅱ	2
		日本事情Ⅱ	※1	◎	◎	熱力学Ⅱ	2
		日本経済Ⅰ	※1	◎	◎	流体力学Ⅱ	2
		日本経済Ⅱ	※1	◎	◎	伝熱工学	2
		日本語Ⅰ	※1	◎	◎	機械力学Ⅱ	2
		日本語Ⅱ	※1	◎	◎	制御工学Ⅱ	2
		計(6科目)	12		◎	設計製図Ⅱ	2
		計(28科目)	54		◎	機械要素	2
		◎ 英語Ⅰ	1		◎	コンピュータ概論	2
		◎ 英語Ⅱ	1		◎	自動車工学概論	2
		◎ 英語演習Ⅰ	1		◎	職業指導Ⅰ	2
		◎ 英語演習Ⅱ	1		◎	航空宇宙工学概論	2
	◎ 英語Ⅲ	1		◎	職業指導Ⅱ	1	
	◎ 英語Ⅳ	1		◎	工業力学演習	2	
	◎ 英語演習Ⅲ	1		◎	工作機械	1	
	◎ 英語演習Ⅳ	1		◎	材料力学演習Ⅰ	2	
	計(8科目)	8		◎	情報工学	2	
外 国 語 科 目		◎ キャリア・デザインⅠ	2		◎	熱力学演習Ⅰ	1
		◎ キャリア・デザインⅡ	1		◎	木材加工	※2
		◎ キャリア・デザインⅢ	1		◎	流体力学演習Ⅰ	1
		◎ コミュニケーション英語	2		◎	機械設計法演習	1
		◎ プレゼンテーション技法	2		◎	材料力学演習Ⅱ	1
		◎ インターンシップ	2		◎	熱力学演習Ⅱ	1
		△ TOEIC初級Ⅰ	1		◎	流体力学演習Ⅱ	1
		△ TOEIC初級Ⅱ	1		◎	機械力学演習Ⅰ	1
		△ TOEIC中級Ⅰ	1		◎	数値計算法	2
		△ TOEIC中級Ⅱ	1		◎	制御工学演習Ⅰ	1
	計(10科目)	14		◎	精密加工学	2	
数 学 系 科 目		計(46科目)	76		◎	電子工作実習	2
		◎ 基礎線形代数	2		◎	メカトロニクス	2
		◎ 基礎線形代数演習	2		◎	機械力学演習Ⅱ	1
		◎ 応用線形代数	2		◎	空気力学	2
		◎ 応用線形代数演習	2		◎	数値計算法演習	2
		◎ 微分学	2		◎	制御工学演習Ⅱ	1
		◎ 微分学演習	2		◎	塑性加工	2
		◎ 積分学	2		◎	流体機械	2
		◎ 積分学演習	2		◎	環境工学	2
		◎ 微分方程式	2		◎	工学倫理	2
		◎ 確率統計学	2		◎	工業法規	2
		◎ 複素関数論	2		◎	システム工学	2
		◎ ベクトル解析	2		◎	生産工学	2
		計(12科目)	24		◎	内燃機関	2
基 礎 理 学 系 科 目		◎ 基礎物理実験	2		◎	ロボット工学	2
		◎ 物理学Ⅰ	2		△	基礎数学演習	2
		◎ 物理学Ⅱ	2		△	基礎物理演習	2
		◎ 物理学演習Ⅰ	2		△	情報処理特講Ⅰ	2
		◎ 物理学演習Ⅱ	2		△	情報処理特講Ⅱ	2
		◎ 基礎化学実験	2		△	合計(70科目)	128
		◎ 化学Ⅰ	2				
		◎ 化学Ⅱ	2				
		◎ 栽培	※2				
		◎ 地球科学	2				
		◎ 電磁気学	2				
		◎ 量子力学	2				
	◎ 生物学	2					
	計(13科目)	26					
	合計(25科目)	50					

(注記1) 必須欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必須欄の○印は、選択必修科目を示す。

(注記3) 必須欄の△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) 共通基礎科目選択必修科目の内、計14単位取得を必修とする。

(注記7) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記8) 機械工学専門科目選択必修科目の内、計12単位取得を必修とする。

別表Ⅱ

平成24年度(2012年度)以降の入学者に適用
機械工学科(ロボティクス専攻)授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一般 教養 科目		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	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	
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2	
		教育と社会	2	
		ポランティアの研究	2	
		体育実技Ⅰ	1	
		体育実技Ⅱ	1	
		経済学	2	
		スポーツ文化論	2	
		日本国憲法	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		科学技術史	2	
		計(22科目)	42	
	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(6科目)	12	
		計(28科目)	54	
外 国 語 科 目		◎	英語Ⅰ	1
		◎	英語Ⅱ	1
	◎	英語演習Ⅰ	1	
	◎	英語演習Ⅱ	1	
	◎	英語Ⅲ	1	
	◎	英語Ⅳ	1	
	◎	英語演習Ⅲ	1	
	◎	英語演習Ⅳ	1	
		計(8科目)	8	
	キ ャ リ ア ・ デ ザ イ ン 科 目	◎	キャリア・デザインⅠ	2
◎		キャリア・デザインⅡ	1	
◎		キャリア・デザインⅢ	1	
◎		コミュニケーション英語	2	
◎		プレゼンテーション技法	2	
◎		インターンシップ	2	
△		TOEIC初級Ⅰ	1	
△		TOEIC初級Ⅱ	1	
	計(10科目)	14		
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	
基 礎 科 目	◎	複素関数論	2	
	◎	ベクトル解析	2	
		計(12科目)	24	
	◎	基礎物理実験	2	
	◎	物理学Ⅰ	2	
	◎	物理学Ⅱ	2	
	◎	物理学演習Ⅰ	2	
	◎	物理学演習Ⅱ	2	
	○	基礎化学実験	2	
	○	化学Ⅰ	2	
理 学 系 科 目	○	化学Ⅱ	2	
	○	観測	2	
	○	地球科学 ※2	2	
	○	電磁気学	2	
	○	量子力学	2	
	○	生物学	2	
		計(13科目)	26	
		合計(25科目)	50	

区分	必選	授業科目	単位
機 械 工 学 専 門 科 目	◎	コンピュータ・プログラミング	2
	◎	工学実習Ⅰ	1
	◎	工学実習Ⅱ	1
	◎	工業力学	2
	◎	材料力学Ⅰ	2
	◎	熱力学Ⅰ	2
	◎	流体力学Ⅰ	2
	◎	CAD基礎製図	2
	◎	機械力学Ⅰ	2
	◎	工学実験Ⅰ	1
	◎	制御工学Ⅰ	2
	◎	設計製図Ⅰ	2
	◎	工学実験Ⅱ	1
	◎	工学プロジェクト	2
	◎	特別ゼミ ※3	2
	◎	卒業研究Ⅰ	4
	◎	卒業研究Ⅱ	4
	○	ロボット学概論	2
	○	機構学	2
	○	ロボット製作演習	2
	○	ロボット製作法	2
	○	Cプログラミング	2
	○	Cプログラミング演習	2
	○	ロボット工学	2
	○	計測工学	2
○	メカトロニクス	2	
○	設計製図Ⅱ	2	
機 械 工 学 専 門 科 目	○	機械要素	2
	○	コンピュータ概論	2
	○	職業指導Ⅰ	2
	○	機械材料	2
	○	職業指導Ⅱ	2
	○	機械工作法	2
	○	工業力学演習	1
	○	工作機械	2
	○	コンピュータ図学	1
	○	材料力学演習Ⅰ	2
	○	情報工学	2
	○	熱力学演習Ⅰ	1
	○	木材加工 ※2	2
	○	流体力学演習Ⅰ	1
	○	機械設計法	2
○	機械設計法演習	1	
○	材料力学Ⅱ	2	
○	材料力学演習Ⅱ	1	
○	移動ロボット・プロジェクト	2	
○	機械力学演習Ⅰ	1	
○	制御工学演習Ⅰ	1	
○	電子工作実習	1	
○	機械力学Ⅱ	2	
○	機械力学演習Ⅱ	1	
○	制御工学Ⅱ	2	
○	制御工学演習Ⅱ	1	
○	環境工学	2	
○	工学倫理	2	
○	工業法規	2	
△	基礎数学演習	2	
△	基礎物理学演習	2	
	合計(58科目)	106	

(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、自由専攻の科目を示す。
 (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) 共通基礎科目選択必修科目の内、計14単位取得を必修とする。

(注記7) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。
 (注記8) 機械工学専門科目選択必修科目の内、計10単位取得を必修とする。

平成24年度(2012)以降の入学者に適用
生命環境化学科(バイオ・環境科学専攻) 授業科目表

区分	必須	授業科目	単位		
一般		思想と宗教	2		
		哲学	2		
		社会学	2		
	教養		国際関係論	2	
			歴史	2	
			文化論	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	
			言語文化論Ⅰ(フランス)	2	
			言語文化論Ⅱ(フランス)	2	
			教育と社会	2	
			ボランティアの研究	2	
			スポーツ文化論	2	
			心理学	2	
			日本国憲法	2	
			経済学	2	
		経営学	1		
		体育実技Ⅰ	1		
		体育実技Ⅱ	1		
		計(21科目)	40		
	共通		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(6科目)	12	
		外国語		計(27科目)	52
			◎	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(8科目)		8		
キャリア	◎		キャリア・デザインⅠ	2	
	◎		キャリア・デザインⅡ	2	
	◎		キャリア・デザインⅢ	2	
	◎		キャリア・デザインⅣ ※4	2	
	◎		情報処理Ⅰ	2	
	◎	情報処理Ⅱ	2		
	◎	TOEIC初級Ⅰ	1		
	◎	TOEIC初級Ⅱ	1		
	◎	TOEIC中級Ⅰ	1		
	◎	TOEIC中級Ⅱ	1		
	◎	インターンシップ	2		
		計(11科目)	18		
		合 計(46科目)	70		
	基礎	*	基礎数学	2	
		*	線形代数	2	
*		微分学	2		
*		積分学	2		
*		確率統計学	2		
*		微分方程式	2		
		計(6科目)	12		
理		◎	基礎化学実験	2	
		◎	基礎化学	2	
		◎	展開化学	2	
		◎	基礎物理実験 ※2	2	
		◎	生物学実験 ※2	2	
		◎	基礎科学計算	2	
		◎	生活の科学 ※3	2	
		◎	生命の科学 ※3	2	
		◎	環境の科学 ※3	2	
		◎	基礎生物学	2	
		◎	生物学	2	
		◎	物理学Ⅰ	2	
		◎	物理学Ⅱ	2	
		◎	地学	2	
		◎	地学実験	2	
◎		地球科学	2		
		計(16科目)	32		
		合 計(68科目)	44		

区分	必須	授業科目	単位	
生命環境		生命環境化学特論	2	
	◎	コンピュータ・プログラミング	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学ゼミ	2	
	◎	卒業研究Ⅰ ※4	2	
	◎	卒業研究Ⅱ ※4	4	
	○	生活科学概論	2	
	○	分析化学	2	
	○	機器分析	2	
	○	安全工学	2	
	△	生命環境化学特別演習	2	
		計(13科目)	30	
	化学	○	生化学Ⅰ	2
		○	生化学Ⅱ	2
		○	生化学Ⅲ	2
		○	タンパク質科学	2
		○	食品科学	2
		○	免疫学	2
		○	細胞生物学	2
		○	バイオテクノロジー	2
		○	生体機能工学	2
		○	神経生物学	2
○		微生物・ウイルス学	2	
○		薬の科学	2	
○		環境計測Ⅰ	2	
○		環境計測Ⅱ	2	
○		環境計量Ⅰ	2	
○	環境計量Ⅱ	2		
○	環境化学	2		
○	資源エネルギー化学	2		
○	環境関係法規	2		
○	環境分析	2		
	計(20科目)	40		
生命環境化学専攻		有機化学Ⅰ	2	
		有機化学Ⅱ	2	
		有機化学Ⅲ	2	
		物理化学Ⅰ	2	
		物理化学Ⅱ	2	
		物理化学Ⅲ	2	
		無機化学Ⅰ	2	
		無機化学Ⅱ	2	
		無機化学Ⅲ	2	
		化学工学	2	
		電気化学	2	
		コンピュータ化学	2	
		無機材料化学	2	
		有機材料化学	2	
		高分子化学	2	
	計(15科目)	30		
	合 計(48科目)	100		

- (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の選択必修科目のうち、計2単位の取得を必修とする。
 (注記6) ※3の選択必修科目のうち、計4単位の取得を必修とする。
 (注記7) 早期卒業見込み者は、キャリア・デザインⅣ(※4)、卒業研究Ⅰ(※4)及び卒業研究Ⅱ(※4)を3学年の必修とする。
 (注記8) バイオ・環境科学専攻の学生は、分析化学2単位およびバイオ・環境科学系の選択必修28単位のうち12単位の取得を必修とする。

平成24年度(2012)以降の入学者に適用
生命環境化学科(応用化学専攻)授業科目表

区分	必須	授業科目	単位
一般教養		思想と宗教	2
		哲学	2
		社会学	2
		国際関係論	2
		歴史	2
		文化論	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
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2
		教育と社会	2
		ポランディアの研究	2
		スポーツ文化論	2
		心理学	2
	一般科目		日本国憲法
		経済学	2
		経営学	2
		体育実技Ⅰ	1
		体育実技Ⅱ	1
		計(21科目)	40
		日本語Ⅰ	※1
		日本語Ⅱ	※1
		日本語Ⅲ	※1
		日本語Ⅳ	※1
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(3科目)	8
		キャリア・デザインⅠ	2
	キャリア・デザインⅡ	2	
	キャリア・デザインⅢ	2	
	キャリア・デザインⅣ	※4	
	情報処理Ⅰ	2	
	情報処理Ⅱ	2	
	TOEIC初級Ⅰ	1	
	TOEIC初級Ⅱ	1	
	TOEIC中級Ⅰ	1	
	TOEIC中級Ⅱ	1	
	インターンシップ	2	
	計(11科目)	18	
共通科目		基礎数学	2
		線形代数	2
		微分学	2
		積分学	2
		確率統計学	2
		微分方程式	2
		計(6科目)	12
		基礎化学実験	2
		基礎化学	2
		展開化学	2
基礎科目		基礎物理実験	※2
		生物学実験	※2
		基礎科学計算	2
		生活の科学	※3
		生命の科学	※3
		環境の科学	※3
		基礎生物学	2
		生物学	2
		物理学Ⅰ	2
		物理学Ⅱ	2
科目		地学	2
		地学実験	2
		地球科学	2
		計(16科目)	32
		合計(68科目)	44

区分	必須	授業科目	単位	
生命環境化学専攻	◎	生命環境化学特論	2	
	◎	コンピュータ・プログラミング	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学ゼミ	2	
	◎	卒業研究Ⅰ	※4	
	◎	卒業研究Ⅱ	※4	
	○	生活科学概論	2	
	○	分析化学	※5	
	○	機器分析	2	
	○	安全工学	2	
	△	生命環境化学特別演習	2	
		計(13科目)	30	
	バイオ・環境科学系科目		生化学Ⅰ	2
			生化学Ⅱ	2
		生化学Ⅲ	2	
		タンパク質科学	2	
		食品科学	2	
		免疫学	2	
		細胞生物学	2	
		バイオテクノロジー	2	
		生体機能工学	2	
		神経生物学	2	
		微生物・ウイルス学	2	
		薬の科学	2	
		環境計量Ⅰ	2	
		環境計量Ⅱ	2	
		環境計量Ⅲ	2	
		環境化学	2	
		資源エネルギー化学	2	
	環境関係法規	2		
	環境分析	2		
	計(20科目)	40		
生命環境化学専攻	○	有機化学Ⅰ	※5	
	○	有機化学Ⅱ	2	
	○	有機化学Ⅲ	2	
	○	物理化学Ⅰ	※5	
	○	物理化学Ⅱ	2	
	○	物理化学Ⅲ	2	
	○	無機化学Ⅰ	※5	
	○	無機化学Ⅱ	2	
	○	無機化学Ⅲ	2	
	○	化学工学	※5	
応用化学系科目	○	電気化学	2	
	○	コンピュータ化学	2	
	○	無機材料化学	2	
	○	有機材料化学	2	
	○	高分子化学	2	
	計(15科目)	30		
	合計(48科目)	100		

(注記1) 必須欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必須欄の○印は、選択必修科目を示す。

(注記3) 必須欄の△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の選択必修科目のうち、計2単位の取得を

必修とする。

(注記6) ※3の選択必修科目のうち、計4単位の取得を

必修とする。

(注記7) 早期卒業見込み者は、キャリア・デザインⅣ(※4)

、卒業研究Ⅰ(※4)及び卒業研究Ⅱ(※4)を

3学年の必修とする。

(注記8) 応用化学専攻の学生は、※5の選択必修10単位から

4単位の取得を必修とし、かつ、専門科目の選択必修

30単位のうち、※5の4単位を含む12単位の取得

を必修とする。

平成24年度(2012)以降の入学者に適用
情報システム学科(IT専攻) 授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一般		社会情報学	2	
		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	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	
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2	
		教育と社会	2	
		ボランティアの研究	2	
		スポーツ文化論	2	
		日本国憲法	2	
		思想と宗教	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		経済学	2	
		経営学	2	
		科学技術史	2	
		体育実技Ⅰ	1	
		体育実技Ⅱ	1	
	計(23科目)	44		
共通		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(6科目)	12	
		計(29科目)	56	
	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(8科目)	8	
		◎ 教養基礎ゼミ	2	
キャリア・デザイン科目		情報と職業	2	
		情報処理特講Ⅰ	2	
		情報処理特講Ⅱ	2	
		インターンシップ	2	
		プレゼンテーション技法	2	
	△	TOEIC初級Ⅰ	1	
	△	TOEIC初級Ⅱ	1	
	△	TOEIC中級Ⅰ	1	
	△	TOEIC中級Ⅱ	1	
		計(10科目)	16	
	合計(47科目)	80		

区分	必選	授業科目	単位	
数	◎	基礎数学	2	
	◎	基礎数学演習	2	
		微分学	2	
		微分学演習	2	
		積分学	2	
		積分学演習	2	
		基礎線形代数	2	
		基礎線形代数演習	2	
		応用線形代数	2	
		応用数学演習	2	
共通		ベクトル解析	2	
		微分方程式	2	
		確率統計学	2	
		数理解析	2	
		複素関数論	2	
		応用数学	2	
		計(17科目)	34	
	理	◎	科学基礎実習	2
		◎	科学入門	2
			物理学Ⅰ	2
		物理学Ⅱ	2	
		工業力学	2	
		化学Ⅰ	2	
		化学Ⅱ	2	
		地球科学	2	
		地球と環境	2	
		基礎生物学	2	
科目		生物学	2	
		地学	2	
		教培	※2 2	
		量子力学	2	
		熱・統計力学	2	
		計(15科目)	30	
		合計(79科目)	64	

(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。

(注記6) 卒業研究Ⅱ(※4)の履修は、卒業研究Ⅰ(※4)の修得を条件とする。

区分	必選	授業科目	単位			
情報システム	◎	情報システム概論Ⅰ	2			
	◎	情報システム概論Ⅱ	2			
	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2			
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2			
	◎	基礎情報処理実験	2			
	◎	展開情報処理実験	2			
	◎	基礎情報工学実験	2			
	◎	展開情報工学実験	2			
	◎	特別情報システム実験 ※3	2			
	◎	情報システムゼミ ※3	2			
	◎	特別情報システムゼミ ※3	2			
	◎	卒業研究Ⅰ ※4	4			
	◎	卒業研究Ⅱ ※4	4			
	◎	基礎プログラム言語	2			
	◎	基礎プログラミング演習	2			
	◎	展開プログラム言語	2			
	◎	展開プログラミング演習	2			
	◎	応用プログラム言語	2			
	◎	応用プログラミング演習	2			
	電気回路	◎	電気回路Ⅰ	2		
		◎	電気回路演習Ⅰ	2		
		◎	電磁気学Ⅰ	2		
		◎	電磁気学演習Ⅰ	2		
		◎	電子回路Ⅰ	2		
		◎	電子回路演習	2		
		◎	回路入門	2		
		◎	回路概論	2		
		マルチメディアシステム	◎	マルチメディアシステムⅠ	2	
			◎	マルチメディアシステムⅡ	2	
			◎	ネットワーク概論	2	
			◎	コンピュータアーキテクチャ	2	
			◎	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	
			◎	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	
			代数学	◎	代数学	2
				◎	離散数学	2
◎				幾何学	2	
◎				数値計算法	2	
◎				図形学	2	
材料科学概論				◎	材料科学概論	2
				◎	ソフトウェア設計	2
				◎	電子デバイス	2
				◎	数理計画	2
				◎	論理数学	2
				◎	分散処理システム	2
				◎	データベース	2
				◎	CG	2
				◎	人工知能	2
				◎	ヒューマンインターフェース	2
				◎	ネットワーク設計	2
				◎	ネットワーク構築と管理	2
				◎	オペレーティングシステム	2
				◎	ネットワークプロトコル	2
				◎	情報とエネルギー	2
				◎	コンパイル	2
	◎			電気回路Ⅱ	2	
	◎			電気回路演習Ⅱ	2	
	◎			電磁気学Ⅱ	2	
	◎			電磁気学演習Ⅱ	2	
	◎			電子工学実習	2	
	◎			電子情報基礎実験	2	
	◎			計測工学	2	
	◎			光電子工学	2	
	◎	感性工学		2		
	◎	システム工学		2		
	◎	情報理論		2		
	◎	符号理論		2		
	◎	シミュレーション工学		2		
	◎	画像工学		2		
	◎	CAD/CAM	2			
	◎	制御工学	2			
	◎	インテリジェントマテリアル	2			
	◎	メカトロニクス	2			
	◎	知能ロボット	2			
◎	デジタル回路	2				
◎	データ通信	2				
◎	伝送システム理論	2				
◎	電子回路Ⅲ	2				
◎	電子材料科学	2				
◎	電子物性	2				
◎	LSI工学	2				
◎	デジタル信号処理	2				
◎	デジタル信号解析	2				

区分	必選	授業科目	単位
情報システム	◎	電子情報専門実験Ⅰ	2
	◎	電子情報専門実験Ⅱ	2
	◎	知的所有権	2
	◎	工学倫理学	2
	◎	環境安全論	2
	◎	応用マルチメディア	2
	◎	工学実習Ⅰ ※2	1
	◎	工学実習Ⅱ ※2	1
専門科目	◎	木材加工 ※2	2
	◎	職業指導Ⅰ	2
	◎	職業指導Ⅱ	2
合 計 (93科目)			188

平成24年度(2012)以降の入学者に適用
情報システム学科(電子情報専攻) 授業科目表

区分	必須	授業科目	単位	
一般		社会情報学	2	
		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	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	
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2	
		教育と社会	2	
		ポランディアの研究	2	
		スポーツ文化論	2	
		日本国憲法	2	
		思想と宗教	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		経済学	2	
		経営学	2	
		科学技術史	2	
		体育実技Ⅰ	1	
		体育実技Ⅱ	1	
	計(23科目)	44		
共通		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(6科目)	12	
		計(29科目)	56	
	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(5科目)	8	
キャリア・デザイン科目		◎	教養基礎ゼミ	2
		情報と職業	2	
		情報処理特講Ⅰ	2	
		情報処理特講Ⅱ	2	
		インターンシップ	2	
		プレゼンテーション技法	2	
	△	TOEIC初級Ⅰ	1	
	△	TOEIC初級Ⅱ	1	
△	TOEIC中級Ⅰ	1		
△	TOEIC中級Ⅱ	1		
	計(10科目)	16		
	合計(47科目)	80		

区分	必須	授業科目	単位
数	◎	基礎数学	2
	◎	基礎数学演習	2
		微分学	2
		微分学演習	2
		積分学	2
		積分学演習	2
		基礎線形代数	2
		基礎線形代数演習	2
		応用線形代数演習	2
		応用数学演習	2
		ベクトル解析	2
		微分方程式	2
		確率統計学	2
		数理解析	2
		複素関数論	2
		応用数学	2
	基礎		計(17科目)
◎		科学基礎実習	2
◎		科学入門	2
		物理学Ⅰ	2
		物理学Ⅱ	2
		工業力学	2
		化学Ⅰ	2
		化学Ⅱ	2
		地球科学	2
		地球と環境	2
		基礎生物学	2
		生物学	2
		地学	2
		栽培 ※2	2
		量子力学	2
		熱・統計力学	2
		計(15科目)	30
	合計(79科目)	64	

(注記1) 必須欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必須欄の△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。

(注記6) 卒業研究Ⅱ(※4)の履修は、卒業研究Ⅰ(※4)の修得を条件とする。

区分	必選	授業科目	単位
	◎	情報システム概論Ⅰ	2
	◎	情報システム概論Ⅱ	2
	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2
	◎	電子工学実習	2
	◎	電子情報基礎実験	2
	◎	電子情報専門実験Ⅰ	2
	◎	電子情報専門実験Ⅱ	2
	◎	特別情報システム実験 ※3	2
	◎	情報システムゼミ ※3	2
	◎	特別情報システムゼミ ※3	2
	◎	卒業研究Ⅰ ※4	4
	◎	卒業研究Ⅱ ※4	4
	◎	電気回路Ⅰ	2
	◎	電気回路演習Ⅰ	2
	◎	電磁気学Ⅰ	2
	◎	電磁気学演習Ⅰ	2
	◎	電子回路Ⅰ	2
	◎	電子回路演習	2
	◎	基礎プログラム言語	2
	◎	基礎プログラミング演習	2
	◎	展開プログラム言語	2
	◎	展開プログラミング演習	2
	◎	応用プログラム言語	2
	◎	応用プログラミング演習	2
	◎	回路入門	2
	◎	回路概論	2
	◎	マルチメディアシステムⅠ	2
	◎	マルチメディアシステムⅡ	2
	◎	ネットワーク概論	2
	◎	コンピュータアーキテクチャ	2
	◎	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2
	◎	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2
	◎	代数学	2
	◎	離散数学	2
	◎	幾何学	2
	◎	数値計算法	2
	◎	図形学	2
	◎	材料科学概論	2
	◎	ソフトウェア設計	2
	◎	電子デバイス	2
	◎	数理計画	2
	◎	論理数学	2
	◎	分散処理システム	2
	◎	データベース	2
	◎	CG	2
	◎	人工知能	2
	◎	ヒューマンインターフェース	2
	◎	ネットワーク設計	2
	◎	ネットワーク構築と管理	2
	◎	オペレーティングシステム	2
	◎	ネットワークプロトコル	2
	◎	情報とエネルギー	2
	◎	コンバイラ	2
	◎	電気回路Ⅱ	2
	◎	電気回路演習Ⅱ	2
	◎	電磁気学Ⅱ	2
	◎	電磁気学演習Ⅱ	2
	◎	基礎情報処理実験	2
	◎	展開情報処理実験	2
	◎	計測工学	2
	◎	光電子工学	2
	◎	感性工学	2
	◎	システム工学	2
	◎	情報理論	2
	◎	符号理論	2
	◎	シミュレーション工学	2
	◎	画像工学	2
	◎	CAD/CAM	2
	◎	制御工学	2
	◎	インテリジェントマテリアル	2
	◎	メカトロニクス	2
	◎	知能ロボット	2
	◎	デジタル回路	2
	◎	データ通信	2
	◎	伝送システム理論	2
	◎	電子回路Ⅱ	2
	◎	電子材料学	2
	◎	電子物性	2
	◎	LSI工学	2
	◎	ディジタル信号解析	2
	◎	ディジタル信号処理	2

区分	必選	授業科目	単位
情報		基礎情報工学実験	2
情報		展開情報工学実験	2
システム		応用マルチメディア	2
システム		知的所有権	2
システム		工学倫理学	2
システム		環境安全論	2
専門		工学実習Ⅰ ※2	1
専門		工学実習Ⅱ ※2	1
科目		木材加工 ※2	2
科目		職業指導Ⅱ	2
		合計(93科目)	188