履修モデル (情報工学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
	初年次ゼミナール	2	哲学と人生	2		·			
	スポーツと社会	2	アメリカの文学と社会	2					
	美術史学入門	2	Academic English III	2					
	ヨーロッパ事情	2	Academic EnglishIV	2					
		2	Academic Englishtv 健康・スポーツ科学演習Ⅱ	2					
共	Academic English I A		健康・人小一ノ科子便音	2					
	Academic English I B	2							
教	Academic English II A	2							
育科	Academic English II B	2							
目	健康・スポーツ科学概論	2							
Н	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2							
	10科目	20	5科目	10	0科目	0	0科目	0	30
	微積分学 I	4	常微分方程式	2					
	微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	線形数学 I	2	フーリエ解析	2					
	線形数学Ⅱ	4	数値解析	2					
車	物理学A I	2	代数学入門	2					
門	物理学B	2	確率統計基礎 I	2					
基	物理学実験	2	応用物理実験	2					
礎	 化学A	2	_						
科	プログラミング入門	2							
目	- · · · · · · · · · · · · · ·	_							
						I			
	9科目	22	7科目	14	0科目	0	0科目	0	36
	9科目 雷気電子系学類総論 I	22	7科目	14	0科目 情報工学演習Ⅲ	0	0科目 情報工学英語演習	0	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理	2	情報工学演習Ⅲ	2	情報工学英語演習	2	36
			工学倫理 環境倫理	2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ	2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 <u>環境倫理</u> 離散数学	2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学演習Ⅱ	2 2 2	情報工学英語演習	2	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I	2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学演習Ⅱ 情報工学実験Ⅰ	2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A	2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学演習Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ	2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学	2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学演習Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語	2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム	2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学	2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論	2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム	2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
専	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論	2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科	電気電子系学類総論 I	2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習情報工学卒業研究情報工学特殊講義	2 6	36
門科目	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II 2科目	2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究	2 6	36
門科目 自	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習情報工学卒業研究情報工学特殊講義	2 6 2	
門科目 自由	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II 2科目	2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習情報工学卒業研究情報工学特殊講義	2 6 2	
門科目自由選	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II 2科目	2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習情報工学卒業研究情報工学特殊講義	2 6 2	
門科目自由選択	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II 電気電子系学類総論 II 自然科学への招待	2 2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学等殊講義 情報工学特殊講義	2 6 2 2	58
門科目自由選	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II 2科目	2 2	工学倫理 環境倫理 離散数学 情報工学演習 I 情報理論A 論理演算工学 データ構造とアルゴリズム プログラミング言語概論 メディア情報処理 信号処理論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語 ソフトウェア工学 システムプログラム ネットワーク工学 計算知能 知覚情報処理 数理計画法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報工学英語演習情報工学卒業研究情報工学特殊講義	2 6 2	

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (情報工学課程・3年次編入生用)

·	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 哲学と人生 Academic English IV	2 2 2			
	_	24	3科目	6	0科目	0	30
専門基礎科目	既修得単位(専門基礎科目)	30	常微分方程式複素解析フーリエ解析	2 2 2			
	_	30	3科目	6	0科目	0	36
	既修得単位(専門科目)	30	情報工学演習Ⅲ 情報工学実験Ⅱ 情報工学演習Ⅱ 情報工学実験Ⅰ 計算機アーキテクチャ オートマトンと形式言語	2 2 2 2 2	情報工学英語演習 情報工学卒業研究 情報工学特殊講義	2 6 2	
専門科目			<u>ソフトウェア工学</u> ネットワーク工学 知覚情報処理	2 2 2			
門科	_	30	ネットワーク工学 知覚情報処理 9科目	2 2	3科目	10	58
門科目自由選択	_		ネットワーク工学 知覚情報処理 9科目 自然科学への招待 数学の視点	18 2 2			
門科目 自由選		30 0 84	ネットワーク工学 知覚情報処理 9科目 自然科学への招待	2 2 2	3科目 0科目 3科目	10	58 4 128

履修モデル (電気電子システム工学課程)

EZ ^	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
	初年次ゼミナール	2	憲法	2	現代日本の政治と経済	2			
	哲学と思考	2	自然環境学概論	2					
	英語学への招待	2	Academic English III	2					
	Academic English I A	2	Academic EnglishIV	2					
共	Academic English I B	2	健康・スポーツ科学演習Ⅱ	2					
通	Academic English II A	2							
教	Academic English II B	2							
育	健康・スポーツ科学概論	2							
科	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2							
目									
	0.6V H		-61 11		. 61 H		.01		
	9科目 微積分学 I	18	5科目 常微分方程式	10	1科目	2	0科目	0	30
	<u>做槓分子Ⅰ</u> 微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	 	2	俊系所灯 ベクトル解析	2					
	<u> </u>	4	イクトル解析 偏微分方程式	2					
	物理学A I	2	偏似分の程式 フーリエ解析	2					
専	物理学A I 物理学B	2	数値解析	2					
門基	物理学 <u></u>	2	新旭 暦 初 確率統計基礎 I	2					
礎	プログラミング入門	2	応用物理実験	2					
科	<u> </u>		<u>//い/日7のと土大成</u>						
目									
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
	電気電子系学類総論I	2	電気数学	2	工学倫理	2	電気電子システム工学技術英語	2	
	電気電子系学類総論Ⅱ	2	電気電子システムプログラミング	2	環境倫理	2	電気電子システム工学卒業研究	6	
			電気電子システム工学基礎実験	2	電気電子システム工学実験 I	2	電気応用設計および演習	2	
			電磁気学 I A	2	電気電子システム工学実験Ⅱ	2	通信工学特殊講義	2	
			電気回路A	2	電気電子計測	2			
			電気回路B	2	電力工学	2			
			電子回路A		パワーエレクトロニクス	2			
			オペレーションズリサーチ	2	システム最適化	2			
			ディジタル信号処理	2	制御工学IA	2			
専					情報理論B	2			
門					通信網工学	2			
科日					光波電子工学	2			
目									
	2科目	4	9科目	18	12科目	24	4科目	12	58
自					哲学と人生	2	日本の歴史と文化	2	
									•
由									
由選									
由	0科目	0	0)科目	0	1科目	2.	1科目	2.	4
由選択	0科目 19科目	0 42	0科目 22科目	0 44	1科目 14科目	2 28	1科目 5科目	2 14	4 128

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (電気電子システム工学課程・3年次編入生用)

	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位		単位	科目名	単位	
	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 自然環境学概論 Academic English IV	2 2 2 2	PT D A	平江	
		24 32	3科目 ベクトル解析 フーリエ解析	6 2 2	0科目	0	30
専門基礎科目							
]	_	32	2科目	4	0科目	0	36
専門科目	既修得単位(専門科目)	28	環境倫理 電気電子システム工学実験II オペレーションズリサーチ 電力工学 パワーエレクトロニクス システム最適化 制御工学IA 情報理論B 通信網工学 光波電子工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	電気電子システム工学技術英語電気電子システム工学卒業研究通信工学特殊講義	2 6 2	
				- 00	3科目	10	58
	_	28	10科目	20	9/11 H	10	00
自由選択枠	-	28	10科目 哲学と人生 1科目	2 2	日本の歴史と文化 1科目	2	4

履修モデル (数理システム課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位		単位	
	初年次ゼミナール	2	環境·生命·倫理	2	人間学入門	2	科学と文化	2	
	世界遺産と文芸	2	自然科学への招待	2	> 41.4 1 > 41 1		111100010	_	
	Academic English I A	2	社会に活きる科学	2				ļ	
	Academic English I B	2	Academic English III	2			l l	ļ	
	Academic English II A	2		$\frac{2}{2}$				ļ	
共			Academic English IV	2				ļ	
	Academic English II B	2						ļ	
教育	健康スポーツ科学概論	2						ļ	
科	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2					l l	ļ	
目							l l	ļ	
							l l	ļ	
							l l	ļ	
								ļ	
	. 4	4.0	= <>!		. 67 🗆		. 60 11		
-	8科目	16	5科目	10	1科目	2	1科目	2	30
	微積分学 I	4	常表紹生	2					
	微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	線形数学 I	2	偏微分方程式	2				ļ	
	線形数学Ⅱ	4	フーリエ解析	2				!	
	物理学A I	2	数値解析	2				ļ	
1 3	物理学B	2	代数学入門	2				ļ ļ	
基	物理学実験	2	幾何学入門	2					
礎	プログラミング入門	2	確率統計基礎 I	2				ļ	
科口								ļ	
目								ļ	
								ļ	
									_
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
\vdash	8科目 電気電子系学類総論 I	20	環境倫理	16 2	0科目 <u>工学倫理</u>	2	0科目 環境科学概論	2	36
				_					36
	電気電子系学類総論I	2	環境倫理	2	工学倫理	2	環境科学概論	2	36
	電気電子系学類総論I	2	環境倫理 代数学	2 2	工学倫理 金融工学概論	2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究	2 6	36
	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学	2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション	2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習	2 6 2	36
	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習	2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論	2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 符号理論概論 I	2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 符号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論	2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
曲	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 符号理論概論 I 数理モデル解析 I	2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
専門	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 符号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論 応用代数学 I 応用幾何学 I A	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論 応用代数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
専門科目	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論 応用代数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概論 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論 応用代数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概論 II 現代積分論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析概論 応用代数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概論 II 現代積分論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	36
門科	電気電子系学類総論I	2	<u>環境倫理</u> 代数学 幾何学 暗号理論入門	2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理モデル解析 I 応用解析を関係数学 I 応用幾何学 I A 保険数理システム 符号理論概 現代積分論 応用代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 <u>数理システム卒業研究</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ	2 6 2 2	58
門科目	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	環境倫理 代数学 幾何学 暗号理論入門 金融工学入門	2 2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション演習 時号理論概論 I 数理部級解論 I 数理和新析 I 応用代数 写 I A 保険号理請分論 に用代数 理シスト 現代代数学 I 現代代数学 I 現代代数学 I 現代代数学 I 成用 (大)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習 数理モデル解析 II 数理システム特殊講義A	2 6 2 2 2 2	
門科目自由	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	環境倫理 代数学 幾何学 暗号理論入門 金融工学入門	2 2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理和無概論 I 数理和無解析 I 応用代数学 I 応用代数可学 I A 保険号理論が 現代代数型 現代代数学 I 現代代数学 I 成用代数 I 現代者数学 II 応用幾何学 II 応用幾何学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習 数理モデル解析Ⅱ 数理システム特殊講義A	2 6 2 2 2 2	
門科目 自由選	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	環境倫理 代数学 幾何学 暗号理論入門 金融工学入門	2 2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理和無概論 I 数理和無解析 I 応用代数学 I 応用代数可学 I A 保険号理論が 現代代数型 現代代数学 I 現代代数学 I 成用代数 I 現代者数学 II 応用幾何学 II 応用幾何学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習 数理モデル解析Ⅱ 数理システム特殊講義A	2 6 2 2 2 2	
門科目 自由選択	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	環境倫理 代数学 幾何学 暗号理論入門 金融工学入門	2 2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション演習 時号理論概論 I 数理シミュレーション演習 特別理論概解 所用 所	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習 数理モデル解析 Ⅱ 数理システム特殊講義A	2 6 2 2 2 2	
門科目 自由選	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	環境倫理 代数学 幾何学 暗号理論入門 金融工学入門	2 2 2 2 2	工学倫理 金融工学概論 応用数理シミュレーション演習 暗号理論概論 I 数理和無概論 I 数理和無解析 I 応用代数学 I 応用代数可学 I A 保険号理論が 現代代数型 現代代数学 I 現代代数学 I 成用代数 I 現代者数学 II 応用幾何学 II 応用幾何学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境科学概論 数理システム卒業研究 数理システム英語演習 数理モデル解析Ⅱ 数理システム特殊講義A	2 6 2 2 2 2	

履修モデル (数理システム課程・3年次編入生用)

	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位		単位	科目名	単位	
共通教育科	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 世界遺産と文芸 Academic English IV	2 2 2 2	H F A	辛业	
目		32	3科目 偏微分方程式 数値解析	6 2 2	0科目	0	30
基礎科目	- 既修得単位(専門科目)	32 28	2科目 応用数理シミュレーション	4 2	0科目 数理システム卒業研究	0 6	36
専門	M.1	20	応用数理シミュレーション演習 応用数理シミュレーション演習 応用解析概論 数理モデル解析 I 応用幾何学 I A 応用幾何学 I B 応用解析演習 現代積分論 応用幾何学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u>数理システム英語演習</u> <u>数理システム英語演習</u> 数理モデル解析Ⅱ 数理システム特殊講義A	2 2 2	
科目							
目	_	28	9科目	18	4科目	12	58
科目 自由選択枠		28	9科目	18	4科目 動態マクロ経済学 ファイナンス 2科目	12 2 2	58

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (電子物理工学課程)

区	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通教育科目	初年次ゼミナール スポーツと社会 自然と科学 社会における電気・情報・数理 Academic English I A Academic English II B Academic English II B Gademic English II B	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	心理学への招待 科学と文化 <u>Academic English™</u> <u>Academic English</u> IV	2 2 2 2	日本文化学	2	憲法	2	
	9科目	18	4科目	8	1科目	2	1科目	2	30
号門基礎科目	数積分学 I 微積分学 I 線形数学 I 線形数学 I 線形数学 I 物理学A I 物理学B 物理学実験 化学実験 化学ま験 化学B	13 4 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	常微分方程式 <u>偏微分方程式</u> <u>偏微分方程式</u> ベクトル解析 フーリエ解析 <u>応用物理実験</u>	2 2 2 2 2 2	174 日		1/17	2	30
	11科目	26	5科目	10	0科目	0	0科目	0	36
- 事門森目	電気電子系学類総論 I 電気電子系学類総論 II	2 2	工学倫理 環境倫理 電気回路入門 電磁気学 I B 電磁気学 IIB 電子回路B 統計物理学 I A 量子力学 I A		電子物理工学実験 I 電子物理工学実験 I 窓計物理学 II A 量子力学 II A 結晶物理工学 電子物理計測 気体エレクトロニクス 固体エレクトロニクス 非線形力学 半導体エレクトロニクス 光デバイス 磁性・超伝導 量子デバイス	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	電子物理工学卒業研究 電子物理工学英語演習 ナノエレクトロニクス 光エレクトロニクス	6 2 2 2 2	
<u> </u>	2科目	4	8科目	16	13科目	26	4科目	12	58
自由選択枠	0科目	0	0科目	0	量子化学A 1科目	2	現代日本の政治と経済	2	4
計	22科目	48	17科目	34	15科目	30	6科目	16	128
μĺ	441H F	48 → —	11177	J4	19年 日	JU	U111 II	10	140

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (電子物理工学課程・3年次編入生用)

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通教育	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 自然環境学概論 Academic EnglishIV	2 2 2			
育科目	_	24	3科目	6	0科目	0	30
		30	線形数学Ⅱ	2	0代日	0	30
専	死移行中压(守门各股行口)	30	常微分方程式ベクトル解析	2 2			
7門基礎科目							
	_	30	3科目	6	0科目	0	36
専門科目	既修得単位(専門科目)	30	電子物理計測 気体エレクトロニクス 固体エレクトロニクス 非線形力学 半導体エレクトロニクス 光デバイス 磁性・超伝導 量子デバイス	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	電子物理工学卒業研究 電子物理工学英語演習 ナノエレクトロニクス 光エレクトロニクス	6 2 2 2 2	
自由選択は	_	30	3科目 量子化学A	16 2	3科目 現代日本の政治と経済	12 2	58
枠	-	0	1科目	2	1科目	2 12	4
計		84	19科目	32	4科目		128

履修モデル (応用化学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
通	初年次ゼミナール 国際文化の視点 自然科学への招待 社会に活きる科学 Academic English II A Academic English II B Academic English II B 健康・スポーツ科学概論 情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境・生命・倫理 世界のなかの英語 科学と文化 <u>Academic EnglishIII</u> <u>Academic EnglishIV</u>	2 2 2 2 2					
	10科目	20	 5科目	10	0科目	0	0科目	0	30
専門基礎科	微積分学 I 微積分学 I 線形数学 I 線形数学 II 物理学A I 物理学実験 化学A 化学B 化学実験 プログラミング入門	4 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2	常微分方程式 複素解析 <u>応用物理実験</u> 生物学A データベースと情報検索	2 2 2 2 2 2	物理学AⅡ	2			
	10科目	24	5科目	10	1科目	2	0科目	0	36
専門科目	物質化学系学類概論 物理化学序論	2 2	無機化学序論 応用化学実験Ⅱ 応用化学実験Ⅲ 物理化学演習ⅡA 有機化学ⅡA 無機化学ⅢA 物理化学ⅡA 有機化学ⅡA 有機化学ⅡA 有機化学ⅡA 有機化学ⅡA 有機化学ⅡA	2 2 2	工学倫理 環境倫理 応用化学実験Ⅲ 応用化学実験Ⅳ 有機化学実験 II 化学外国語演習 物理化学ⅢA 高分子化学Ⅱ 無機材料化学 有機機能化学 生体高分子	2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	応用化学卒業研究 応用化学特殊講義 I 応用化学特殊講義 II	6 2 2 2	
	2科目	4	12科目	22	12科目	22	3科目	10	58
自由選択枠	O전 II	0	大阪府立大学の歴史	2	工学研究の最先端	2	041 B	0	4
	0科目	0	1科目	2	1科目	2	0科目	0	4
計	22科目	48	23科目	44	14科目	26	3科目	10	128

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (応用化学課程・3年次編入生用)

- A	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科 目 名	単位	科 目 名	単位		単位	合計
	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 自然科学への招待 Academic English IV	2 2 2			
					41		
	ー 既修得単位(専門基礎科目)	24 32	3科目 応用物理実験	6	0科目	0	30
専門基礎科目	从廖行中世(寺门委 使 行日)		<u>プログラミング入門</u>	2			
	_	32	2科目	4		0	36
専門科目	既修得単位(専門科目)	28	工学倫理 環境倫理 応用化学実験Ⅲ 応用化学実験Ⅳ 物理化学実験 I A 物理化学演習 I A 有機化学演習 I A 化学外国語演習 無機化学 II A 有機化学 II A 有機化学 II A 高分子化学 I	2 2 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2	应用化学卒業研究 応用化学特殊講義 I 応用化学特殊講義 II	6 2 2 2	
	-	28	12科目	20		10	58
自由選択物	_				大阪府立大学の歴史工学研究の最先端	10 2 2	
由選		28 0 84	12科目 0科目 17科目	20	大阪府立大学の歴史 工学研究の最先端 2科目	2	58 4 128

履修モデル (化学工学課程)

F- ^	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通教育科目	初年次ゼミナール 哲学と思考 日本の歴史と文化 現代日本の政治と経済 Academic English I A Academic English II B Academic English II B 健康・スポーツ科学演習 I 情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	国際文化の視点 大阪府立大学の歴史 工学研究の最先端 Academic EnglishIII Academic EnglishIV	2 2 2 2					
	10科目	20	5科目	10	0科目	0	0科目	0	30
専門基礎科目	微積分学 I 微積分学 II 線形数学 I 線形数学 II 物理学A I 物理学実験 化学A 化学B 化学実験 プログラミング入門	4 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2	常微分方程式 複素解析 偏微分方程式 フーリエ解析 物理学演習 応用物理実験	2 2 2 2 2 2 2 2					
専門科目	10科目 物質化学系学類概論 物理化学序論	24 2 2	6科目 環境倫理 無機化学序論 ケミカルエンジニアログ・ブラクティス 化学工学量論 移動速度論 I 化学工学熱力学 拡散分離工学 I 反応工学 I 化学工学演習 I 物理化学 II B プロセスシステム工学 プロセスシステム工学 プロセスシステム工学 プロセスシステム工学 プロセスシステム工学	1 2 2 2 1 1	□ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0科目 化学工学卒業研究 化学工学特殊講義 I	0 6 2 2	36
	2科目	4	14科目 世界のなかの英語	24	9科目	22	2科目	8	58
自由選択枠	0科目	0	科学と文化 2科目	2 2	0科目	0	0科目	0	4
計	22科目	48	27科目	50	9科目	22	2科目	8	4 128
μI	441T F	40	411年日	JU	シケイ 口	44	41T F	U	140

 ⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (化学工学課程・3年次編入生用)

共通教育科目	既修得単位 科 目 名 既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	単位 12 10 2	3年次 科 目 名 初年次ゼミナール 大阪府立大学の歴史 Academic English Ⅳ	単位 2 2 2	4年次 科 目 名	単位	単位合計
共通教育科目	既修得単位(外国語科目・英語)	10	大阪府立大学の歴史	2			
	— 死修得単位(専門基礎科目)	24 30	3科目 複素解析 カーリエ解析	6 2 2	0科目	0	30
専門基礎科目			物理学演習	2			
	_	30	3科目	6	0科目	0	36
専門科目	死修得単位(専門科目)	30	化学工学実験Ⅱ 移動速度論Ⅲ 移動速度論Ⅲ 拡散分離工学Ⅱ 反応工学Ⅱ 粉体工学Ⅰ プロセスシステム工学 プロセスシステム工学 プロセス設計 化学工学演習Ⅱ 化学工学英語演習	4 2 2 2 2 2 2 2 1 1	化学工学卒業研究 化学工学特殊講義 I	6 2	
	_	30	10科目	20	2科目	8	58
自由選択枠			世界の中の英語 科学と文化	2 2			
計	_	0 84	2科目 18科目	36	0科目 2科目	8	4 128

履修モデル (マテリアル工学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通教育科目	初年次ゼミナール 臨床心理学への招待 関西文学論 スポーツと社会 Academic English I A Academic English II B Academic English II B 古報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	自然科学への招待 科学と文化 環境・生命・倫理 自己の役割とキャリア Academic English III Academic English IV	2 2 2 2 2 2 2					
	9科目	18	6科目	12	0科目	0	0科目	0	30
専門基礎科目	微積分学 I微積分学 I線形数学 I線形数学 I物理学A I物理学実験化学A化学実験プログラミング入門	4 2 2 4 2 2 2 2 2 2	偏微分方程式 フーリエ解析 物理学B 物理学C 応用物理学実験	2 2 2 2 2	ベクトル解析 確率統計基礎 I	2 2			
	9科目	22	5科目	10	2科目	4	0科目	0	36
	物質化学系学類概論 物理化学序論	2 2	工学倫理 環境倫理 無機化学序論 マテリアル工学基礎実験 マテリアル工学実験 I 社会・産業と材料 物質の構造・組織	2 2 2 2 2 2 2	エンジニアのためのキャリアデザインマテリアル工学実験 II マテリアル工学実験 II マテリアル工学外国語基礎 材料設計・制御 材料化学 I 材料組織 I	2 2 2 2 2 2 2	マテリアル工学卒業研究 マテリアル工学特殊講義Ⅱ	6 2	
専門科目			結晶構造解析 機械工作実習 物質量子論		材料物性 I 材料プロセス 材料化学 II 材料組織 II 材料物性 II マテリアル工学特殊講義 I	2 2 2 2 2 2 2			
門科	2科目	4	機械工作実習物質量子論	2 2 2	材料プロセス 材料化学Ⅱ 材料組織Ⅱ 材料物性Ⅱ	2 2 2 2	2科目	8	58
門科目 自由選択	工学研究の最先端	2	機械工作実習 物質量子論 10科目 世界のなかの英語	2 2 20 2	材料プロセス 材料化学 II 材料組織 II 材料物性 II マテリアル工学特殊講義 I	2 2 2 2 2 2 2			
門科目 自由選			機械工作実習物質量子論	2 2 2	材料プロセス 材料化学II 材料組織II 材料物性II マテリアル工学特殊講義I	2 2 2 2 2	2科目 0科目 2科目	8	58 4 128

 ⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (マテリアル工学課程・3年次編入生用)

	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 自己の役割とキャリア Academic English IV	2 2 2		1 1	
教育科目							
	_	24	3科目	6	0科目	0	30
専門基礎科目	既修得単位(専門基礎科目)	30	偏微分方程式 物理学B 物理学C	2 2 2			
		30	3科目	6	 0科目	0	36
専門科	既修得単位(専門科目)	30	エンジニアのためのキャリアプランマテリアル工学実験 II マテリアル工学実験 II マテリアル工学外国語基礎材料強度材料化学 I 材料組織 I 材料物性 I 材料プロセス材料組織 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	マテリアル工学卒業研究 マテリアル工学特殊講義Ⅱ	6 2	30
囯							
囯	_	30	10科目	20	2科目	8	58
自由選択			工学研究の最先端 世界のなかの英語	2 2		8	
自由選	-	30 0 84	工学研究の最先端	2	2科目 0科目 2科目	8	58 4 128

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (航空宇宙工学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位		単位	4 1 1 1
	初年次ゼミナール	2	憲法	2					
	コミュニケーションの諸相と文化	2	科学と文化	2					
	Academic English I A	2	Academic English III	2					
	Academic English I B	2	Academic EnglishIV	2					
	Academic English II A	2	readenie Bilgheili	-					
共	Academic English II B	2							
通	<u>ricadenne English II B</u> ドイツ語入門A	2							
教	ドイツ語初級A	2							
育	ドイツ語入門B	2							
科目	ドイツ語初級B	2							
Н	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2							
		_							
	11科目	22	4科目	8	0科目	0	0科目	0	30
	微積分学I	4	常微分方程式	2					
	微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	線形数学 I	2	ベクトル解析	2					
	線形数学Ⅱ	4	偏微分方程式	2					
専	物理学A I	2	フーリエ解析	2					
門	物理学AⅡ	2	数値解析	2					
	<u>物理学B</u>	2	確率統計基礎 I	2					
礎	物理学実験	2							
科目	プログラミング入門	2							
Ħ									
	9科目	22	7科目	14	0科目	0	0科目	0	36
	サイヤロ 機械及び航空宇宙海洋工学概論 I	2	航空宇宙工学基礎	2	工学倫理	2	航空宇宙工学卒業研究	6	30
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	航空宇宙工学演習 I	1	環境倫理	2	<u> </u>	0	
			航空宇宙工学演習Ⅱ	1	機械工作実習	2			
			航空宇宙工学情報処理	1	航空宇宙工学実験 I	2			
			流れ学	2	航空宇宙工学実験Ⅱ	2			
			航空流体力学	2	エアロスペースエンジニアリングセミナー	2			
			材料力学A	2	航空宇宙工学演習Ⅲ	1			
			航空機構造力学	2	航空宇宙工学設計製図	2			
			加至機構起刀子 熱力学A	2	,	2			
#			振動工学A		航空機構造設計	2			
専門			派動工子A システム工学 I A	$\frac{2}{2}$	航空宇宙推進工学	2			
科			宇宙航行力学		制御工学IB	2			
目			→ 田川川 171 →	4	航空宇宙機の力学と誘導制御	2			
					宇宙環境利用工学	2			
					1 田秋が11/11工士	2			
	- 61			<u> </u>					
.,	2科目	4	12科目	21	14科目	27	1科目 マテリアルと社会	6	58
自由								2	
由選							アイデンティティと文化		1
択									1
	04N E	0	0科目	0	0科目	0	2科目	4	4
枠	口坯計 口								
枠計	0科目 22科目	48	23科目	43	14科目	27	3科目	10	128

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (航空宇宙工学課程・3年次編入生用)

F .	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科 目 名	単位	科目名	単位	合計
	既修得単位(教養科目)	12	初年次ゼミナール	2			
	既修得単位(外国語科目・英語)	10	科学と文化	2			
	既修得単位(情報基礎科目)	2	Academic English IV	2			
共							
通							
教							
育科							
目							
	_	24	3科目	6	0科目	0	30
	既修得単位(専門基礎科目)	32	常微分方程式	2	V/T FI	0	30
	515 13 1 12 (3 1 3 2 3 2 1 1 1 7)		フーリエ解析	2			
専							
門基							
基 礎							
科							
目							
		0.0	0 A D	4	01 D	0	0.0
	m 恢复以上(专用权口)	32	2科目 工学倫理	2	0科目 航空宇宙工学卒業研究	6	36
	既修得単位(専門科目)	28		I	<u>加土了田工于十来明九</u>	0	
	觉修侍单位(导门科日)	28	環境倫理	2	<u>加土;田土于干未明儿</u>		
	战№待単位(导門科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎	2 2	加工,由土于干米加入	0	
	妣修存 单位(导門科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験 I	2 2 2	MLE I BETTRUIC		
	妣修存 单位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎	2 2 2 2	MLE I BETTRUIZ		
	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験 I 航空宇宙工学実験 I エアロスペースエンジニアリングセミナー	2 2 2 2 2	MLE I BETTRUIZ		
	跋修存 单位(导門科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験 Ⅰ 航空宇宙工学実験 Ⅱ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ	2 2 2 2	MLE I BETTRUIZ	U	
	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験 I 航空宇宙工学実験 I エアロスペースエンジニアリングセミナー	2 2 2 2 2 1 1	MLE I BEFFRUIZ	U	
	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験 I 航空宇宙工学実験 I エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習 II 航空宇宙工学演習 IV	2 2 2 2 2 1	MLE I HALTTRIM / L	U	
	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅰ 航空宇宙工学実験Ⅱ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学	2 2 2 2 2 1 1 2	MLE I HALTTRUIZE	U	
専門	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅰ 航空宇宙工学実験Ⅱ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2	MCE I HALTTRIMIC	U	
専門科	跋廖侍 里位(导門科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2	MCE I HALTTRIMIC	U	
専門	忧心存单位(导门科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	MCE I HELTTRUIT	U	
専門科	以《传书·位(特门·科日)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	MCE I HELT THE WILL	U	
専門科	以《传》中位(导门科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	<u>加红工;由土于干米切</u> 20	U	
専門科	以《专中位(专门科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	<u>加红工;由土于一米加力</u>	U	
専門科	以修存单位(等門科目)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	<u>加红工;由土于一米加力</u>	U	
専門科	以下一个工作。	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	<u>加红工;由土于一米加力</u>	U	
専門科	以下。 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下,	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	加红,由土于一米 加力。	U	
専門科	以下。 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下, 以下,	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	加红,由土于一米加 力。	U	
専門科	以16年10(中代十二)	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	MCT. I HATTY RWIJU		
専門科	一	28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 航空宇宙工学実験Ⅲ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空機構造力学 航空宇宙推進工学 制御工学ⅠB システム工学ⅠA	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	1科目	6	58
専門科目			環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 虹アロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙推進工学 制御工学 I B システム工学 I A 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	1科目マテリアルと社会	6 2	58
専門科目			環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 虹アロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙推進工学 制御工学 I B システム工学 I A 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	1科目	6	58
専門科目 自由選			環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 虹アロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙推進工学 制御工学 I B システム工学 I A 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	1科目マテリアルと社会	6 2	58
専門科目 自由選択		28	環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ エアロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙推進工学 制御工学 I B システム工学 I A 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	1科目 マテリアルと社会 アイデンティティと文化	6 2 2	
専門科目 自由選			環境倫理 航空宇宙工学基礎 航空宇宙工学実験Ⅱ 虹アロスペースエンジニアリングセミナー 航空宇宙工学演習Ⅲ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙工学演習Ⅳ 航空宇宙推進工学 制御工学 I B システム工学 I A 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	1科目マテリアルと社会	6 2	58 4 128

履修モデル (海洋システム工学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
共通教育科目	初年次ゼミナール 心理学への招待 日本語学への招待 アジアの歴史と文化 Academic English I A Academic English I B Academic English II B Academic English II B 情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	コミュニケーションの諸相と文化 現代日本の政治と経済 <u>Academic English III</u> <u>Academic English IV</u>	2 2 2 2	哲学と人生 科学と文化	2 2			
	9科目	10	4科目	0	0≨\⊟	4	0科目	0	20
	 物積分学 I 微積分学 I 微積分学 I 線形数学 I 線形数学 I 物理学A I 物理学A II 物理学B 物理学実験 プログラミング入門 	18 4 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2	常微分方程式 偏微分方程式 一リエ解析 確率統計基礎 I 物理学C 応用物理実験	8 2 2 2 2 2 2 2	2科目 図形科学	4 2	U作1日	0	30
	9科目	22	6科目	12	1科目	2	0科目	0	36
専門科目	9科目 機械及び航空宇宙海洋工学概論 I 機械及び航空宇宙海洋工学概論 II	22 2 2 2	6科目 工学倫理 環境倫理 海洋ンステムエ学プロジェクト演習 I 海洋ンステムエ学プロジェクト演習 I 海洋学 D グラミング 演習 海洋計測 海洋システム工学基礎 材料力学B 振動工学B 流体力学 I A 海洋環境学	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2	1科目 エンジニアのためのキャリアデザイン 工学域インターンシップ 機械工作実習 海洋システム工学総合演習 構造力学 I 構造力学 II 浮体運動学 流体力学 II A 船舶流体力学 システム工学 I B システム工学 II B 海洋生態工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0科目 海洋システム工学卒業研究 海洋システム工学科学技術英語 船舶工学特殊講義	0 6 2 2 2	36
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅰ	2	工学倫理 環境倫理 海洋システムエ学ブロジェク/演習 I 海洋プログラミング演習 海洋計測 海洋システム工学基礎 材料力学B 振動工学B 流体力学 I A 海洋環境学	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	エンジニアのためのキャリアデザイン 工学域インターンシップ 機械工作実習 海洋システム工学実験 海洋システム工学総合演習 構造力学 I 構造力学 I 浮体運動学 流体力学 II A 船舶流体力学 システム工学 I B システム工学 I B	2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2	海洋システム工学卒業研究 海洋システム工学科学技術英語 船舶工学特殊講義	6 2 2 2	36
門科目自由選択	機械及び航空宇宙海洋工学概論 I 機械及び航空宇宙海洋工学概論 I 2科目	2 2	工学倫理 環境倫理 海洋システム工学プロジェク/演習 I 海洋プログラミング演習 海洋計測 海洋システム工学基礎 材料力学B 振動工学B 流体力学 I A 海洋環境学	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	エンジニアのためのキャリアデザイン 工学域インターンシップ 機械工作実習 海洋システム工学実験 海洋システム工学総合演習 構造力学 II 構造力学 II A 船舶流体力学 II A 船上流体力学 II B システム工学 II B システム工学 II B 海洋生態工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	海洋システム工学卒業研究 海洋システム工学科学技術英語 船舶工学特殊講義 3科目 キャリアと実践	6 2 2 2	58
門科目自由選	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2 2	工学倫理 環境倫理 海洋システムエ学ブロジェク/演習 I 海洋プログラミング演習 海洋計測 海洋システム工学基礎 材料力学B 振動工学B 流体力学 I A 海洋環境学	2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	エンジニアのためのキャリアデザイン 工学域インターンシップ 機械工作実習 海洋システム工学実験 海洋システム工学総合演習 構造力学 II 構造力学 II A 船舶流体力学 II A 船舶流体力学 II B システム工学 II B 海洋生態工学	2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	海洋システム工学卒業研究 海洋システム工学科学技術英語 船舶工学特殊講義	6 2 2 2	

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (海洋システム工学課程・3年次編入生用)

E A	既修得単位		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 現代日本の政治と経済 <u>Academic English IV</u>	2 2 2			
	_	24	3科目	6	0科目	0	30
専門基礎科目	既修得単位(専門基礎科目)	32	フーリエ解析 プログラミング入門	2 2			
	_	32	2科目	4	0科目	0	36
専門科目	既修得単位(専門科目)	28	工学倫理 環境倫理 エンジニアのためのキャリアデザイン 工学域インターンシップ 海洋計測 海洋システム工学実験 構造力学 II 浮体運動学 船舶流体力学 海洋生態工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2	海洋システム工学卒業研究 海洋システム工学科学技術英語 海洋工学特殊講義	6 2 2	
	_	28	10科目	20	3科目	10	58
自由選択枠	-	28	10科目 科学の歴史 1科目	20 2	3科目 キャリアと実践 1科目	10 2	58

履修モデル (機械工学課程)

	1年次		2年次		3年次		4年次		単位
区分	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	合計
	初年次ゼミナール	2	科学と文化	2	., ,, ,,	<u> </u>			
	宗教の諸相	2	Academic English Ⅲ	2					
	世界の文学	2	Academic EnglishIV	2					
	文化人類学入門	2							
共	問題群としての社会	2							
75	Academic English I A	2							
教	Academic English I B	2							
育	Academic English II A	2							
科	Academic English II B	2							
目	健康・スポーツ科学演習 I	2							
	健康・スポーツ科学概論	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む。)	2							
	12科目	24	3科目	6	0科目	0	0科目	0	30
	微積分学I	4	常微分方程式	2					
	微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	線形数学 I	2	ベクトル解析	2					
	線形数学Ⅱ	4	偏微分方程式	2					
専	物理学A I	2	フーリエ解析	2					
門	物理学B	2	数値解析	2					
基	物理学実験	2	確率統計基礎 I	2					
礎	プログラミング入門	2	物理学演習	2					
科									
目									
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅰ	2	工学倫理	2	機械設計製図演習 I	2	機械工学卒業研究	6	
1									
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	環境倫理	2	機械設計製図演習Ⅱ	2	機械工学技術英語	2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習	2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ	2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学	2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門	2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ 機械工学実験Ⅱ	2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ	2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学	2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門	2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ	2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学等験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB	2 2 2 1 1 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計	2 2 2 1 1	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学等験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理	2 2 2 1 1 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
専	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学等会演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学Ⅰ	2 2 2 1 1 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学等験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理	2 2 2 1 1 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学等会演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学Ⅰ	2 2 2 1 1 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学Ⅰ システム設計工学B 機械材料 機械材料	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学Ⅰ システム設計工学B 機械材料 機械材料	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学総合演習Ⅰ 機械工学総合演習Ⅱ 流体力学ⅠB 機械設計 加工原理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学	2 2	
門科			機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械取計加工原工制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2	EO
門科目	機械及び航空宇宙海洋工学概論 II 2科目	2	機械工作実習 材料力学入門 <u>熱力学入門</u>	2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅲ 流体力学ⅡB 機械工学Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械計測 I システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2 2	58
門科目 自			機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅰ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械取計加工原工制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2	58
門科目自由			機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅲ 流体力学ⅡB 機械工学Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械計測 I システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2 2	58
門科目自由選			機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅲ 流体力学ⅡB 機械工学Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械計測 I システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2 2	58
門科目自由	2科目	4	機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2 1	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学部合演習Ⅱ 流体材力学Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械工学 IB 機械財理 システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 川工学 環境保全工学 電境保全工学	2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義 5科目 電気回路A	2 2 2 2	
門科目自由選択			機械工作実習 材料力学入門 熱力学入門 機械力学入門	2 2 2 2 2 2	機械設計製図演習Ⅱ 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅲ 流体力学ⅡB 機械工学Ⅱ 機械工学 IB 機械工学 IB 機械計測 I システム制御学 I システム設計工学B 機械材料 機械計測工学 環境保全工学	2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 エネルギー変換工学 機械工学特殊講義	2 2 2 2	58 4 128

[|] 計 | 22代日 | 40 | (注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル (機械工学課程・3年次編入生用)

共通教育科目	既修得単位 科 目 名 既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目・英語) 既修得単位(情報基礎科目)	単位 12 10 2	3年次 科 目 名 初年次ゼミナール 科学と文化 Academic English IV	単位 2 2 2	4年次 科 目 名	単位	単位合計
共通教育科目	既修得単位(教養科目) 既修得単位(外国語科目·英語)	12 10	<u>初年次ゼミナール</u> 科学と文化	2 2		, ,	
Ę	ー 既修得単位(専門基礎科目)	24 30	3科目 複素解析	6 2	0科目	0	30
専門基礎科目			フーリエ解析 <u>物理学実験</u>	2 2			
	_	30	3科目	6	0科目	0	36
専門科目	既修得単位(専門科目)	30	工学倫理 環境倫理 機械工学実験Ⅱ 機械工学実験Ⅲ 機械工学総合演習Ⅱ 機械工学総合演習Ⅲ 機械計測工学 環境工学 伝熱工学	2	機械工学卒業研究 機械工学技術英語 エネルギーシステム工学 生産システム工学	6 2 2 2 2	
	=	30	9科目	16	4科目	12	58
自由選出			社会・産業と材料	2	電気回路A	2	
択 枠		0	1科目	2	1科目	2	4

⁽注)科目名欄の下線は必修科目を示す。