別紙

履修モデル（情報工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	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 EnglishⅢ	2					
	ヨーロッパ事情	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic English ⅠA	2	健康・スポーツ科学演習Ⅱ	2					
	Academic English ⅠB	2							
	Academic English ⅡA	2							
	Academic English ⅡB	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							
	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	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					
	物理学AⅠ	2	代数学入門	2					
	物理学B	2	確率統計基礎Ⅰ	2					
	物理学実験	2	応用物理実験	2					
	化学A	2							
	プログラミング入門	2							
	9科目	22	7科目	14	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	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	
	電気電子系学類総論Ⅱ	2	環境倫理	2	情報工学実験Ⅱ	2	情報工学卒業研究	6	
			離散数学	2	情報工学演習Ⅱ	2	情報工学特殊講義	2	
			情報工学演習Ⅰ	2	情報工学実験Ⅰ	2			
			情報理論A	2	計算機アーキテクチャ	2			
			論理演算工学	2	オートマトンと形式言語	2			
			データ構造とアルゴリズム	2	ソフトウェア工学	2			
			プログラミング言語概論	2	システムプログラム	2			
			メディア情報処理	2	ネットワーク工学	2			
			信号処理論	2	計算知能	2			
					知覚情報処理	2			
					数理計画法	2			
	2科目	4	10科目	20	12科目	24	3科目	10	58
自由選択枠	自然科学への招待	2	数学の視点	2					
	1科目	2	1科目	2	0科目	0	0科目	0	4
計	22科目	48	23科目	46	12科目	24	3科目	10	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（情報工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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
専門科目	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 ソフトウェア工学 ネットワーク工学 知覚情報処理	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	
	―	30	9科目	18	3科目	10	58
自由選択枠			自然科学への招待 数学の視点	2 2			
	―	0	2科目	4	0科目	0	4
計	―	84	17科目	34	3科目	10	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（電気電子システム工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	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 EnglishⅢ	2					
	Academic EnglishⅠA	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic EnglishⅠB	2	健康・スポーツ科学演習Ⅱ	2					
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	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							
	9科目	18	5科目	10	1科目	2	0科目	0	30
専門基礎科目	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					
	物理学AⅠ	2	フーリエ解析	2					
	物理学B	2	数値解析	2					
	物理学実験	2	確率統計基礎Ⅰ	2					
	プログラミング入門	2	応用物理実験	2					
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	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ⅠA	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	2	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			
					情報理論B	2			
					通信網工学	2			
					光波電子工学	2			
	2科目	4	9科目	18	12科目	24	4科目	12	58
自由選択枠					哲学と人生	2	日本の歴史と文化	2	
	0科目	0	0科目	0	1科目	2	1科目	2	4
計	19科目	42	22科目	44	14科目	28	5科目	14	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（電気電子システム工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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			
	―	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	ベクトル解析 フーリエ解析	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	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	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	
	―	28	10科目	20	3科目	10	58
自由選択枠			哲学と人生	2	日本の歴史と文化	2	
	―	0	1科目	2	1科目	2	4
計	―	84	16科目	32	4科目	12	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（数理システム課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	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					
	Academic English ⅠA	2	社会に活きる科学	2					
	Academic English ⅠB	2	Academic English Ⅲ	2					
	Academic English ⅡA	2	Academic English Ⅳ	2					
	Academic English ⅡB	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							
	8科目	16	5科目	10	1科目	2	1科目	2	30
専門基礎科目	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	偏微分方程式	2					
	線形数学Ⅱ	4	フーリエ解析	2					
	物理学AⅠ	2	数値解析	2					
	物理学B	2	代数学入門	2					
	物理学実験	2	幾何学入門	2					
	プログラミング入門	2	確率統計基礎Ⅰ	2					
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	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	
	電気電子系学類総論Ⅱ	2	代数学	2	金融工学概論	2	数理システム卒業研究	6	
			幾何学	2	応用数理シミュレーション	2	数理システム英語演習	2	
			暗号理論入門	2	応用数理シミュレーション演習	2	数理モデル解析Ⅱ	2	
			金融工学入門	2	暗号理論概論	2	数理システム特殊講義A	2	
					符号理論概論Ⅰ	2			
					数理モデル解析Ⅰ	2			
					応用解析概論	2			
					応用代数学Ⅰ	2			
					応用幾何学ⅠA	2			
					保険数理システム	2			
					符号理論概論Ⅱ	2			
					現代積分論	2			
					応用代数学Ⅱ	2			
					応用幾何学Ⅱ	2			
	2科目	4	5科目	10	15科目	30	5科目	14	58
自由選択枠					動態マクロ経済学	2	ファイナンス	2	
	0科目	0	0科目	0	1科目	2	1科目	2	4
計	18科目	40	18科目	36	17科目	34	7科目	18	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（数理システム課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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			
	―	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	偏微分方程式 数値解析	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	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 応用解析概論 数理モデル解析Ⅰ 応用幾何学ⅠA 応用幾何学ⅠB 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	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	6 2 2 2	
	―	28	9科目	18	4科目	12	58
自由選択枠					動態マクロ経済学 ファイナンス	2 2	
	―	0	0科目	0	2科目	4	4
計	―	84	14科目	28	6科目	16	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（電子物理工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	心理学への招待	2	日本文化学	2	憲法	2	
	スポーツと社会	2	科学と文化	2					
	自然と科学	2	Academic EnglishⅢ	2					
	社会における電気・情報・数理	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic English ⅠA	2							
	Academic English ⅠB	2							
	Academic English ⅡA	2							
	Academic English ⅡB	2							
	情報基礎（情報社会と情報倫理を含む。）	2							
	9科目	18	4科目	8	1科目	2	1科目	2	30
専門基礎科目	微積分学Ⅰ	4	常微分方程式	2					
	微積分学Ⅱ	2	偏微分方程式	2					
	線形数学Ⅰ	2	ベクトル解析	2					
	線形数学Ⅱ	4	フーリエ解析	2					
	物理学AⅠ	2	応用物理実験	2					
	物理学B	2							
	物理学実験	2							
	化学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	プログラミング入門	2							
	11科目	26	5科目	10	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	電気電子系学類総論Ⅰ	2	工学倫理	2	電子物理工学実験Ⅰ	2	電子物理工学卒業研究	6	
	電気電子系学類総論Ⅱ	2	環境倫理	2	電子物理工学実験Ⅱ	2	電子物理工学英語演習	2	
			電気回路入門	2	統計物理学ⅡA	2	ナノエレクトロニクス	2	
			電磁気学ⅠB	2	量子力学ⅡA	2	光エレクトロニクス	2	
			電磁気学ⅡB	2	結晶物理工学	2			
			電子回路B	2	電子物理計測	2			
			統計物理学ⅠA	2	気体エレクトロニクス	2			
			量子力学ⅠA	2	固体エレクトロニクス	2			
					非線形力学	2			
					半導体エレクトロニクス	2			
					光デバイス	2			
					磁性・超伝導	2			
					量子デバイス	2			
	2科目	4	8科目	16	13科目	26	4科目	12	58
自由選択枠					量子化学A	2	現代日本の政治と経済	2	
	0科目	0	0科目	0	1科目	2	1科目	2	4
計	22科目	48	17科目	34	15科目	30	6科目	16	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

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		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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			
	―	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	線形数学Ⅱ 常微分方程式 ベクトル解析	2 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	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	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	
	―	30	3科目	16	3科目	12	58
自由選択枠			量子化学A	2	現代日本の政治と経済	2	
	―	0	1科目	2	1科目	2	4
計	―	84	19科目	32	4科目	12	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（応用化学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	環境・生命・倫理	2					
	国際文化の視点	2	世界のなかの英語	2					
	自然科学への招待	2	科学と文化	2					
	社会に活きる科学	2	Academic EnglishⅢ	2					
	Academic EnglishⅠA	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡB	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							
	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	4	常微分方程式	2	物理学AⅡ	2			
	微積分学Ⅱ	2	複素解析	2					
	線形数学Ⅰ	2	応用物理実験	2					
	線形数学Ⅱ	4	生物学A	2					
	物理学AⅠ	2	データベースと情報検索	2					
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	プログラミング入門	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	2	無機化学序論	2	工学倫理	2	応用化学卒業研究	6	
	物理化学序論	2	応用化学実験Ⅰ	2	環境倫理	2	応用化学特殊講義Ⅰ	2	
			応用化学実験Ⅱ	2	応用化学実験Ⅲ	2	応用化学特殊講義Ⅱ	2	
			物理化学演習ⅠA	1	応用化学実験Ⅳ	2			
			有機化学演習ⅠA	1	応用化学実験Ⅴ	2			
			分析化学A	2	有機化学演習Ⅱ	1			
			無機化学ⅡA	2	化学外国語演習	1			
			物理化学ⅡA	2	物理化学ⅢA	2			
			有機化学ⅠA	2	高分子化学Ⅱ	2			
			有機化学ⅡA	2	無機材料化学	2			
			高分子化学Ⅰ	2	有機機能化学	2			
			量子化学A	2	生体高分子	2			
	2科目	4	12科目	22	12科目	22	3科目	10	58
自由選択枠			大阪府立大学の歴史	2	工学研究の最先端	2			
	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。

別紙

履修モデル（応用化学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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			
	―	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	応用物理実験 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 応用化学実験Ⅲ 応用化学実験Ⅳ 応用化学実験Ⅴ 物理化学演習ＩＡ 物理化学演習ⅡＡ 有機化学演習ＩＡ 化学外国語演習 無機化学ⅡＡ 有機化学ⅡＡ 高分子化学Ⅰ	2 2 2 2 2 1 1 1 1 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	
	―	28	12科目	20	3科目	10	58
自由選択枠					大阪府立大学の歴史 工学研究の最先端	2 2	
	―	0	0科目	0	2科目	4	4
計	―	84	17科目	30	5科目	14	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（化学工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	国際文化の視点	2					
	哲学と思考	2	大阪府立大学の歴史	2					
	日本の歴史と文化	2	工学研究の最先端	2					
	現代日本の政治と経済	2	Academic EnglishⅢ	2					
	Academic EnglishⅠA	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	健康・スポーツ科学演習Ⅰ	2							
	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
専門基礎科目	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	偏微分方程式	2					
	線形数学Ⅱ	4	フーリエ解析	2					
	物理学AⅠ	2	物理学演習	2					
	物理学実験	2	応用物理実験	2					
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	10科目	24	6科目	12	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	物質化学系学類概論	2	環境倫理	2	工学倫理	2	化学工学卒業研究	6	
	物理化学序論	2	無機化学序論	2	化学工学実験Ⅰ	4	化学工学特殊講義Ⅰ	2	
			ケミカルエンジニアリング・プラクティス	1	化学工学実験Ⅱ	4			
			化学工学量論	2	移動速度論Ⅱ	2			
			移動速度論Ⅰ	2	移動速度論Ⅲ	2			
			化学工学熱力学	2	拡散分離工学Ⅱ	2			
			拡散分離工学Ⅰ	2	反応工学Ⅱ	2			
			反応工学Ⅰ	2	粉体工学Ⅰ	2			
			化学工学演習Ⅰ	1	粉体工学Ⅱ	2			
			物理化学ⅡB	2					
			プロセスシステム工学	2					
			プロセス設計	2					
			化学工学演習Ⅱ	1					
			化学工学英語演習	1					
	2科目	4	14科目	24	9科目	22	2科目	8	58
自由選択枠			世界のなかの英語	2					
			科学と文化	2					
	0科目	0	2科目	4	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	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（化学工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 大阪府立大学の歴史 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	複素解析 フーリエ解析 物理学演習	2 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	化学工学実験Ⅱ 移動速度論Ⅱ 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			
	―	0	2科目	4	0科目	0	4
計	―	84	18科目	36	2科目	8	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（マテリアル工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	自然科学への招待	2					
	臨床心理学への招待	2	科学と文化	2					
	関西文学論	2	環境・生命・倫理	2					
	スポーツと社会	2	自己の役割とキャリア	2					
	Academic English ⅠA	2	Academic English Ⅲ	2					
	Academic English ⅠB	2	Academic English Ⅳ	2					
	Academic English ⅡA	2							
	Academic English ⅡB	2							
	情報基礎（情報社会と情報倫理を含む。）	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	4	偏微分方程式	2	ベクトル解析	2			
	微積分学Ⅱ	2	フーリエ解析	2	確率統計基礎Ⅰ	2			
	線形数学Ⅰ	2	物理学B	2					
	線形数学Ⅱ	4	物理学C	2					
	物理学AⅠ	2	応用物理学実験	2					
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	9科目	22	5科目	10	2科目	4	0科目	0	36
専門科目	物質化学系学類概論	2	工学倫理	2	エンジニアのためのキャリアデザイン	2	マテリアル工学卒業研究	6	
	物理化学序論	2	環境倫理	2	マテリアル工学実験Ⅱ	2	マテリアル工学特殊講義Ⅱ	2	
			無機化学序論	2	マテリアル工学実験Ⅲ	2			
			マテリアル工学基礎実験	2	マテリアル工学外国語基礎	2			
			マテリアル工学実験Ⅰ	2	材料設計・制御	2			
			社会・産業と材料	2	材料化学Ⅰ	2			
			物質の構造・組織	2	材料組織Ⅰ	2			
			結晶構造解析	2	材料物性Ⅰ	2			
			機械工作実習	2	材料プロセス	2			
			物質量子論	2	材料化学Ⅱ	2			
					材料組織Ⅱ	2			
					材料物性Ⅱ	2			
					マテリアル工学特殊講義Ⅰ	2			
	2科目	4	10科目	20	13科目	26	2科目	8	58
自由選択枠	工学研究の最先端	2	世界のなかの英語	2					
	1科目	2	1科目	2	0科目	0	0科目	0	4
計	21科目	46	22科目	44	15科目	30	2科目	8	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（マテリアル工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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			
	―	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
専門科目	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Ⅲ 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	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	10科目	20	2科目	8	58
自由選択枠			工学研究の最先端 世界のなかの英語	2 2			
	―	0	2科目	4	0科目	0	4
計	―	84	18科目	36	2科目	8	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（航空宇宙工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	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 ⅠA	2	Academic EnglishⅢ	2					
	Academic English ⅠB	2	Academic EnglishⅣ	2					
	Academic English ⅡA	2							
	Academic English ⅡB	2							
	ドイツ語入門A	2							
	ドイツ語初級A	2							
	ドイツ語入門B	2							
	ドイツ語初級B	2							
	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
専門基礎科目	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					
	物理学AⅠ	2	フーリエ解析	2					
	物理学AⅡ	2	数値解析	2					
	物理学B	2	確率統計基礎Ⅰ	2					
	物理学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	9科目	22	7科目	14	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	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	
	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			
			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			
			熱力学A	2	気体力学	2			
			振動工学A	2	航空機構造設計	2			
			システム工学ⅠA	2	航空宇宙推進工学	2			
			宇宙航行力学	2	制御工学ⅠB	2			
					航空宇宙機の力学と誘導制御	2			
					宇宙環境利用工学	2			
	2科目	4	12科目	21	14科目	27	1科目	6	58
自由選択枠							マテリアルと社会	2	
							アイデンティティと文化	2	
	0科目	0	0科目	0	0科目	0	2科目	4	4
計	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。

別紙

履修モデル（航空宇宙工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 科学と文化 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)	32	常微分方程式 フーリエ解析	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 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 制御工学ＩＢ システム工学ＩＡ 宇宙環境利用工学	2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2	航空宇宙工学卒業研究	6	
	―	28	13科目	24	1科目	6	58
自由選択枠					マテリアルと社会 アイデンティティと文化	2 2	
	―	0	0科目	0	2科目	4	4
計	―	84	18科目	34	1科目	10	128

(注1)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（海洋システム工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	コミュニケーションの諸相と文化	2	哲学と人生	2			
	心理学への招待	2	現代日本の政治と経済	2	科学と文化	2			
	日本語学への招待	2	Academic English Ⅲ	2					
	アジアの歴史と文化	2	Academic English Ⅳ	2					
	Academic English ⅠA	2							
	Academic English ⅠB	2							
	Academic English ⅡA	2							
	Academic English ⅡB	2							
	情報基礎（情報社会と情報倫理を含む。）	2							
	9科目	18	4科目	8	2科目	4	0科目	0	30
専門基礎科目	微積分学Ⅰ	4	常微分方程式	2	図形科学	2			
	微積分学Ⅱ	2	偏微分方程式	2					
	線形数学Ⅰ	2	フーリエ解析	2					
	線形数学Ⅱ	4	確率統計基礎Ⅰ	2					
	物理学AⅠ	2	物理学C	2					
	物理学AⅡ	2	応用物理実験	2					
	物理学B	2							
	物理学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	9科目	22	6科目	12	1科目	2	0科目	0	36
専門科目	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅰ	2	工学倫理	2	エンジニアのためのキャリアデザイン	2	海洋システム工学卒業研究	6	
	機械及び航空宇宙海洋工学概論Ⅱ	2	環境倫理	2	工学域インターンシップ	2	海洋システム工学科学技術英語	2	
			海洋システム工学プロジェクト演習Ⅰ	1	機械工作実習	2	船舶工学特殊講義	2	
			海洋システム工学プロジェクト演習Ⅱ	1	海洋システム工学実験	2			
			海洋プログラミング演習	1	海洋システム工学総合演習	1			
			海洋計測	2	構造力学Ⅰ	2			
			海洋システム工学基礎	2	構造力学Ⅱ	2			
			材料力学B	2	浮体運動学	2			
			振動工学B	2	流体力学ⅡA	2			
			流体力学ⅠA	2	船舶流体力学	2			
			海洋環境学	2	システム工学ⅠB	2			
					システム工学ⅡB	2			
					海洋生態工学	2			
	2科目	4	11科目	19	13科目	25	3科目	10	58
自由選択枠			科学の歴史	2			キャリアと実践	2	
	0科目	0	1科目	2	0科目	0	1科目	2	4
計	20科目	44	22科目	41	16科目	31	4科目	12	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（海洋システム工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 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 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)	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 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			科学の歴史	2	キャリアと実践	2	
	―	0	1科目	2	1科目	2	4
計	―	84	16科目	32	4科目	12	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（機械工学課程）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	科学と文化	2					
	宗教の諸相	2	Academic EnglishⅢ	2					
	世界の文学	2	Academic EnglishⅣ	2					
	文化人類学入門	2							
	問題群としての社会	2							
	Academic English ⅠA	2							
	Academic English ⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	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
専門基礎科目	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					
	物理学AⅠ	2	フーリエ解析	2					
	物理学B	2	数値解析	2					
	物理学実験	2	確率統計基礎Ⅰ	2					
	プログラミング入門	2	物理学演習	2					
	8科目	20	8科目	16	0科目	0	0科目	0	36
専門科目	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	
	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	
			機械工作実習	2	機械工学実験Ⅰ	2	エネルギーシステム工学	2	
			材料力学入門	2	機械工学実験Ⅱ	2	エネルギー変換工学	2	
			熱力学入門	2	機械工学総合演習Ⅰ	1	機械工学特殊講義	2	
			機械力学入門	2	機械工学総合演習Ⅱ	1			
					流体力学ⅠB	2			
					機械設計	2			
					加工原理	2			
					システム制御学Ⅰ	2			
					システム設計工学B	2			
					機械材料	2			
					機械計測工学	2			
					環境工学	2			
					環境保全工学	2			
	2科目	4	6科目	12	15科目	28	5科目	14	58
自由選択枠					社会・産業と材料	2	電気回路A	2	
	0科目	0	0科目	0	1科目	2	1科目	2	4
計	22科目	48	17科目	34	16科目	30	6科目	16	128

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

別紙

履修モデル（機械工学課程・３年次編入生用）

区分	既修得単位		3年次		4年次		単位合計
	科　目　名	単位	科　目　名	単位	科　目　名	単位	
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) 既修得単位(情報基礎科目)	12 10 2	初年次ゼミナール 科学と文化 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	複素解析 フーリエ解析 物理学実験	2 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Ⅰ 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 機械計測工学 環境工学 伝熱工学	2 2 2 2 1 1 2 2 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	
	―	30	9科目	16	4科目	12	58
自由選択枠			社会・産業と材料	2	電気回路A	2	
	―	0	1科目	2	1科目	2	4
計	―	84	16科目	30	5科目	14	128

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。