

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

## I 授業科目の配置及び単位数

理工学部外国語科目（物理科学科、数理サイエンス学科、化学・生命科学科、電気電子工学科、機械創造工学科、経営システム工学科、情報テクノロジー学科共通）

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択必修	選択	
<b>第一外国語</b>					
外 国 語 科 目	English Core I-a	1			
	English Core I-b	1			
	English Core I-c	1			
	English Core I-d	1			
	English Core II-a	1			
	English Core II-b	1			
	English Core II-c	1			
	English Core II-d	1			
	English Comprehension A		1		
	English Comprehension B		1		
	English for Engineers A		1		
	English for Engineers B		1		
	Active Speaking Skills A		1		
	Active Speaking Skills B		1		
	Advanced Skills A		1		
	Advanced Skills B		1		
	Study Abroad A		1		
	Study Abroad B		1		
	日本語初級 A-1	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語初級 A-2	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語初級 B-1	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語初級 B-2	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語初級 C-1	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語初級 C-2	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語中級 A-1	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語中級 A-2	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語中級 B-1	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語中級 B-2	1			外国人留学生のみ履修可
	日本語上級 A-1			1	外国人留学生のみ履修可
	日本語上級 A-2			1	外国人留学生のみ履修可

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部物理科学科 専門科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択必修	選択	
学部共通科目	<b>物理・共通科目</b>				
	線形代数ⅠA	2			
	線形代数ⅠB	2			
	解析学ⅠA	2			
	解析学ⅠB	2			
	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	物理基礎実験Ⅰ	1			
	物理基礎実験Ⅱ	1			
	化学基礎実験	2			
	電気計測実験	1			
専門科目	ものづくり実習	1			
	情報処理実習	2			
	物理数学演習Ⅰ		1		
	物理数学演習Ⅱ		1		
	<b>第1科目群</b>				
	物理数学Ⅰ		2		
	物理数学Ⅱ		2		
	微分方程式Ⅰ		2		
	線形代数Ⅱ		2		
	<b>第2科目群</b>				
選択科目	数学演習A		2		
	数学演習B		2		
	微分方程式Ⅰ 演習		1		
	<b>選択科目</b>				
	化学Ⅰ			2	
	化学Ⅱ			2	
	線形代数Ⅲ			2	
	解析学Ⅱ			2	
	解析学Ⅱ 演習			1	
	化学Ⅲ			2	
専門科目	サイバネティクス			2	
	複素解析Ⅰ			2	
	複素解析Ⅰ 演習			1	
	一般機械工学			2	
	一般経営工学			2	
	一般電気工学			2	
	<b>物理・共通科目</b>				
	力学Ⅰ	2			
	力学Ⅱ	2			
	基礎物理数学	2			
専門科目	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	コンピュータプログラミング演習	1			
	物理計測基礎実験Ⅰ	1			
	物理計測基礎実験Ⅱ	1			
	コンピュータアプリケーション演習	1			
	物理専門実験Ⅰ	1			
	物理専門実験Ⅱ	1			
	物理専門実験A	2			
	理工学実践演習Ⅰ	2			
	理工学実践演習Ⅱ	2			

計算機基礎実習		1	
<b>輪講・卒業研究</b>			
物理学輪講 I	2		
物理学輪講 II	2		
物理学輪講 A	4		
卒業研究 I	4		
卒業研究 II	4		
卒業研究 A	8		
理工学高度実践研究 I	4		
理工学高度実践研究 II	4		
<b>第1科目群</b>			
電磁気学	4		
量子力学 I	4		
統計力学 I	4		
波動		2	
解析力学		2	
電磁光学概論		2	
熱物理学		2	
量子力学 II		2	
量子力学 III		2	
相対論		2	
固体物理		2	
物理実験学		2	
数値解析		2	
統計力学 II		2	
<b>第2科目群</b>			
物理学演習 I		2	
電気・電子回路入門		2	
天体物理概論		2	
原子核物理		2	
最新物理講義		2	
超伝導		1	
相關と物性		1	
生物物理		2	
宇宙物理		2	
場と粒子		2	
生体センシング		1	
先端デバイス		1	
先端応用光科学		2	
流れと変形		1	
物体と地震の運動		1	
線形代数 II 演習		1	
地学		2	
生物基礎実験		1	
地学基礎実験		1	
量子化学 I		2	物理科学科以外が主体となっている科目
量子化学 II		2	物理科学科以外が主体となっている科目
<b>選択科目</b>			
基礎化学		2	
物理科学セミナー		2	
インターンシップ		1	
理工学実践研究 I		4	
理工学実践研究 II		4	
科学哲学		2	
解析学 III		2	物理科学科以外が主体となっている科目
解析学 III 演習		1	物理科学科以外が主体となっている科目
微分方程式 II		2	物理科学科以外が主体となっている科目
解析学 IV		2	物理科学科以外が主体となっている科目
解析学 IV 演習		1	物理科学科以外が主体となっている科目
微分方程式 III		2	物理科学科以外が主体となっている科目
解析学 V		2	物理科学科以外が主体となっている科目
電気物性学 II		2	物理科学科以外が主体となっている科目
量子電子デバイス		2	物理科学科以外が主体となっている科目
半導体デバイス		2	物理科学科以外が主体となっている科目

生命科学E			2	物理科学科以外が主体となっている科目
無機化学D			2	物理科学科以外が主体となっている科目
流体力学及び演習			4	物理科学科以外が主体となっている科目
応用数学 I			2	物理科学科以外が主体となっている科目
応用数学 II			2	物理科学科以外が主体となっている科目

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部数理サイエンス学科 専門科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択必修	選択	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>				
	線形代数ⅠA	2			
	線形代数ⅠB	2			
	解析学ⅠA	2			
	解析学ⅠB	2			
	物理学Ⅰ		2		
	物理学Ⅱ		2		
	化学Ⅰ		2		
	化学Ⅱ		2		
	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	物理基礎実験Ⅰ	1			
	物理基礎実験Ⅱ	1			
	化学基礎実験			2	
専門科目	電気計測実験	1			
	ものづくり実習	1			
	情報処理実習	2			
	<b>第1科目群</b>				
	線形代数Ⅱ	2			
	微分方程式Ⅰ	2			
	解析学Ⅱ	2			
	複素解析Ⅰ		2		
	線形代数Ⅲ		2		
	<b>第2科目群</b>				
	数学演習A		2		
	数学演習B		2		
	微分方程式Ⅰ演習		1		
専門科目	解析学Ⅱ演習		1		
	複素解析Ⅰ演習		1		
	<b>選択科目</b>				
	化学Ⅲ			2	
	現代物理学概論			2	
	一般機械工学			2	
	一般経営工学			2	
	一般電気工学			2	
専門科目	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	基礎数学Ⅰ演習	2			
	基礎数学Ⅱ演習	2			
	計算機基礎実習	1			
	計算機応用実習	1			
	数理専門演習Ⅰ	2			
	数理専門演習Ⅱ	2			
	数理専門演習A	4			
	理工学実践演習Ⅰ			2	
	理工学実践演習Ⅱ			2	
	理工学実践演習Ⅲ	2			
	理工学実践演習Ⅳ	2			
	<b>輪講・卒業研究</b>				
	数理輪講Ⅰ	2			
専門科目	数理輪講Ⅱ	2			
	数理輪講A	4			
	卒業研究Ⅰ	4			
	卒業研究Ⅱ	4			
	卒業研究A	8			
	理工学高度実践研究Ⅰ	4			
	理工学高度実践研究Ⅱ	4			
	<b>第1科目群</b>				
	基礎数学Ⅰ	2			
	基礎数学Ⅱ	2			
	応用初等代数		2		
	確率統計		2		

解析学III		2	
集合と位相		2	
計算数学		2	
解析学II B		2	
代数学I		2	
幾何学I		2	
微分方程式II		2	
幾何学II		2	
解析学IV		2	
数理統計		2	
フーリエ解析		2	
代数学II		2	
<b>第2科目群</b>			
応用初等代数演習		1	
線形代数II演習		1	
集合と位相演習		1	
解析学III演習		1	
確率統計演習		1	
代数学I 演習		1	
幾何学I 演習		1	
解析学II B 演習		2	
応用数理I		2	
解析学IV演習		1	
応用数理I 演習		1	
フーリエ解析演習		1	
代数学II B		2	
複素解析II		2	
幾何学III		2	
ファイナンス数学		2	
微分方程式III		2	
応用数理II		2	
代数学II B 演習		1	
代数学II 演習		1	
幾何学III 演習		1	
幾何学IV		2	
解析学V		2	
代数学III		2	
<b>選択科目</b>			
インターンシップ		1	
理工学実践研究 I		4	
理工学実践研究 II		4	
科学哲学		2	数理サイエンス学科以外が主体となっている科目

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部化学・生命科学科 専門科目

区分	授業科目	単位数		備考
		必修	選択必修	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>			
	物理学I		2	
	物理学II		2	
	化学I		2	
	化学II		2	
	化学III		2	
	解析学IA		2	
	解析学IB		2	
	解析学II		2	
	線形代数IA		2	
	線形代数IB		2	
	線形代数II		2	
	線形代数III		2	
	微分方程式I		2	
	物理数学I		2	
	物理数学II		2	
	複素解析I		2	
	現代物理学概論			2
	一般機械工学			2
	一般電気工学			2
	一般経営工学			2
	サイバネティクス			2
専門科目	<b>実験・演習科目</b>			
	数学演習A		2	
	数学演習B		2	
	解析学II演習		1	
	微分方程式I演習		1	
	物理数学演習I		1	
	物理数学演習II		1	
	複素解析I演習		1	
	物理基礎実験I	1		
	物理基礎実験II	1		
	化学基礎実験	2		
	電気計測実験	1		
	ものづくり実習	1		
	情報処理実習	2		
専門科目	<b>実験・演習科目</b>			
	<b>専門実験</b>			
	無機化学実験	2		
	物質分析化学実験	1		
	物理化学実験	2		
	有機化学実験	2		
	生命科学実験I	2		
	<b>輪講・卒業研究</b>			
	化学・生命科学輪講I	1		
	化学・生命科学輪講II	2		
	化学・生命科学輪講III	1		
	化学・生命科学輪講A	3		
	卒業研究I	4		
	卒業研究II	4		
	卒業研究A	8		
専門科目	<b>選択必修I</b>			
	物理化学A		2	
	物理化学B		2	
	物理化学C		2	

量子化学I		2		
量子化学II		2		
レーザー光化学		2		
分析化学		2		
無機化学A		2		
無機化学B		2		
無機化学C		2		
無機化学D		2		
電気化学		2		
有機化学A		2		
有機化学B		2		
有機化学C		2		
有機化学D		2		
生体有機化学		2		
有機合成化学		2		
生体分析化学		2		
生命科学A		2		
生命科学B		2		
生命科学C		2		
生命科学D		2		
生命科学E		2		
<b>選択必修 II</b>				
応用確率統計		2		
数理化学		2		
無機材料化学		2		
錯体化学		2		
高分子化学		2		
立体化学		2		
化学工学通論		2		
分子構造解析法		2		
溶液化学		2		
現代化学の最前線		2		
基礎物理学		2		
基礎化学		2		
生命科学の最前線		2		
生命情報と生体分子		2		
生体膜		2		
遺伝学		2		
バイオインフォマティクス		2		
代謝と調節		2		
生物物理		2		
バイオテクノロジー		2		
医薬品科学		2		
ケミカルバイオロジー		2		
生命科学実験 II		1		
化学情報処理実習		1		
インターナシップ		1		

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部電気電子工学科 専門科目

区分	授業科目	単位数		備考
		必修	選択必修	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>			
	物理学 I		2	
	物理学 II		2	
	化学 I		2	
	化学 II		2	
	化学 III		2	
	解析学 I A	2		
	解析学 I B	2		
	解析学 II		2	
	線形代数 I A	2		
	線形代数 I B	2		
	線形代数 II		2	
	線形代数 III		2	
	微分方程式 I		2	
	物理数学 I		2	
	物理数学 II		2	
	複素解析 I		2	
	数学演習 A		2	
	数学演習 B		2	
	解析学 II 演習		1	
	微分方程式 I 演習		1	
	物理数学演習 I		1	
	物理数学演習 II		1	
	複素解析 I 演習		1	
専門実験・実習・演習	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	物理基礎実験 I	1		
	物理基礎実験 II	1		
	化学基礎実験	2		
	電気計測実験	1		
	ものづくり実習	1		
	情報処理実習	2		
専門科目	<b>専門科目</b>			
	現代物理学概論		2	
	サイバネティクス		2	
	一般機械工学		2	
	一般経営工学		2	
専門科目	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	電気電子工学基礎実験 I	2		
	電気電子工学基礎実験 II	2		
	電気工学実験 I	2		
	電気工学実験 II	2		
	インターナーシップ		1	
	理工学実践演習 I		2	
	理工学実践演習 II		2	
	理工学実践演習 III		2	
	理工学実践演習 IV		2	
	理工学実践研究 I		4	
	理工学実践研究 II		4	
	<b>輪講・卒業研究</b>			
	電気電子工学輪講 A	1		
	電気電子工学輪講 B	1		
	電気電子工学輪講 C	1		
	卒業研究 I	4		
	卒業研究 II	4		

理工学高度実践研究Ⅰ	4		
理工学高度実践研究Ⅱ	4		
卒業研究A	8		
<b>専門科目</b>			
電気回路ⅠA及び演習	2		
電気回路ⅠB及び演習	2		
電気電子工学概論	2		
電気磁気Ⅰ及び演習	3		
電気磁気Ⅱ及び演習	3		
電気回路Ⅱ	4		
基礎電子回路Ⅰ	2		
基礎電気物性学及び演習	3		
電気物性学Ⅰ	2		
電気電子計測	2		
電気回路Ⅲ	2		
基礎電気数学		2	
基礎電子回路Ⅱ		2	
電磁波		2	
アナログ電子回路		2	
デジタル電子回路		2	
電気数学		2	
数値計算法		2	
情報処理		2	
バイオエレクトロニクス		2	
電気物性学Ⅱ		2	
電子物性工学		2	
半導体デバイス		2	
量子電子デバイス		2	
電波工学Ⅰ		2	
電波工学Ⅱ		2	
システム制御Ⅰ		2	
システム制御Ⅱ		2	
信号基礎理論		2	
通信方式		2	
電子計算機工学Ⅰ		2	
電子計算機工学Ⅱ		2	
電気機器学Ⅰ		2	
電気機器学Ⅱ		2	
送配電工学		2	
発変電工学		2	
電子応用		2	
パワーエレクトロニクス		2	
情報通信理論		2	
電気施設管理及び法規		2	
電気設計及び製図		2	
高電圧工学		2	
光エレクトロニクス		2	
通信工学及び法規		2	
集積回路工学		2	
プログラミング言語		2	
職業指導		4	
工業概論A		2	

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部機械創造工学科 専門科目

区分	授業科目	単位数		備考
		必修	選択必修	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>			
	線形代数ⅠA		2	
	線形代数ⅠB		2	
	解析学ⅠA		2	
	解析学ⅠB		2	
	数学演習A		2	
	数学演習B		2	
	線形代数Ⅱ		2	
	線形代数Ⅲ		2	
	解析学Ⅱ		2	
	物理数学Ⅰ		2	
	複素解析Ⅰ		2	
	微分方程式Ⅰ		2	
	物理数学Ⅱ		2	
	解析学Ⅱ演習		1	
	微分方程式Ⅰ演習		1	
	物理数学演習Ⅰ		1	
	物理数学演習Ⅱ		1	
	複素解析Ⅰ演習		1	
	物理学Ⅰ		2	
	物理学Ⅱ		2	
	現代物理学概論		2	
	化学Ⅰ		2	
	化学Ⅱ		2	
	化学Ⅲ		2	
	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	ものづくり実習	1		
選択科目	物理基礎実験Ⅰ	1		
	物理基礎実験Ⅱ	1		
	化学基礎実験	2		
	電気計測実験	1		
	情報処理実習	2		
専門科目	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	基礎製図	2		
	機械要素設計	2		
	計算機実習Ⅰ	2		
	計算機実習Ⅱ	2		
	機械設計製図	2		
	機械創造工学体験演習	2		
	機械創造工学実験Ⅰ		2	
	機械創造工学実験Ⅱ		2	
	機械創造工学演習		2	
	ラボ・ワークAⅠ		1	
	ラボ・ワークAⅡ		1	
	ラボ・ワークBⅠ		1	
	ラボ・ワークBⅡ		1	
	理工学実践演習Ⅱ		2	
	理工学実践演習Ⅳ		2	
	インターンシップ		1	

<b>輪講・卒業研究</b>				
機械創造工学輪講 I	1			
機械創造工学輪講 II	1			
卒業研究 I	4			
卒業研究 II	4			
卒業研究 A	8			
理工学高度実践研究 I	4			
理工学高度実践研究 II	4			
<b>第1科目群</b>				
工業力学	2			
工業動力学	2			
材料力学 I 及び演習	4			
熱力学及び演習	4			
機械力学及び演習	4			
流体力学及び演習	4			
応用数学 I		2		
応用数学 II		2		
材料科学概論		2		
生産加工学		2		
<b>第2科目群</b>				
材料力学 II		2		
応用熱力学		2		
計測・電子回路		2		
振動工学		2		
粘性流体力学		2		
機能材料		2		
機械制御		2		
弾塑性工学		2		
流体機械		2		
ロボット機構学		2		
エネルギー変換工学		2		
熱・物質移動論		2		
圧縮性流体力学		2		
材料強度学		2		
計算力学		2		
精密加工学		2		
機械技術と社会		2		
<b>選択科目</b>				
理工学実践演習 I			2	
理工学実践演習 III			2	
職業指導			4	
工業概論B			2	

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部経営システム工学科 専門科目

区分	授業科目	単位数		備考
		必修	選択必修	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>			
	解析学ⅠA		2	
	解析学ⅠB		2	
	解析学Ⅱ		2	
	線形代数ⅠA		2	
	線形代数ⅠB		2	
	線形代数Ⅱ		2	
	線形代数Ⅲ		2	
	微分方程式Ⅰ		2	
	物理数学Ⅰ		2	
	物理数学Ⅱ		2	
	複素解析Ⅰ		2	
	数学演習A		2	
	数学演習B		2	
	解析学Ⅱ演習		1	
	微分方程式Ⅰ演習		1	
	物理数学演習Ⅰ		1	
	物理数学演習Ⅱ		1	
	複素解析Ⅰ演習		1	
	物理学Ⅰ		2	
	物理学Ⅱ		2	
	化学Ⅰ		2	
	化学Ⅱ		2	
	化学Ⅲ		2	
	現代物理学概論		2	
	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	情報処理実習	2		
	物理基礎実験Ⅰ	1		
	物理基礎実験Ⅱ	1		
	化学基礎実験	2		
	電気計測実験	1		
	ものづくり実習	1		
専門科目	<b>第2科目群</b>			
	一般電気工学		2	
	一般機械工学		2	
	<b>選択科目</b>			
	サイバネティクス		2	
専門科目	<b>専門実験・実習・演習</b>			
	計算機実習Ⅰ	2		
	計算機実習Ⅱ	2		
	計算機実習Ⅲ	2		
	モデル化技術実験	2		
	分析技術実験	2		
	最適化技術実験	2		
	インターネットシップ		1	
	グローバルISE		2	
	理工学実践研究Ⅰ		4	
	理工学実践研究Ⅱ		4	
	<b>輪講・卒業研究</b>			
	経営システム工学輪講Ⅰ	1		
	経営システム工学輪講Ⅱ	1		
	卒業研究Ⅰ	4		
	卒業研究Ⅱ	4		
	卒業研究A	8		
	理工学高度実践研究Ⅰ	4		

理工学高度実践研究Ⅱ	4		
<b>第1科目群</b>			
モデル化技術入門	2		
分析技術入門	2		
最適化技術入門	2		
ゲーム理論	2		
アルゴリズム設計	2		
オペレーションズ・リサーチ I	2		
確率統計	2		
シミュレーション工学	2		
意思決定論	2		
組合せ最適化 I	2		
システム工学基礎	2		
多変量解析 I	2		
多変量解析 II	2		
会計学	2		
経営システム工学の最先端	2		
IE技術	2		
経営管理論	2		
生産管理技術 I	2		
オペレーションズ・リサーチ II	2		
実験計画法	2		
経営システム工学特別講座	2		
応用統計解析	2		
経済性工学	2		
プログラミング技術	2		
<b>第2科目群</b>			
生産システム設計	2		
品質管理技術	2		
企業経済学	2		
実践機械学習	2		
コーポレートファイナンス	2		
システム工学応用	2		
生産管理技術 II	2		
地理情報処理	2		
組合せ最適化 II	2		
理工学実践演習 I	2		
理工学実践演習 II	2		

別表1（第39条、第43条、第43条の2関係）

I 授業科目の配置及び単位数  
理工学部 情報テクノロジー学科 専門科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択必修	選択	
学部共通科目	<b>数学・共通科目</b>				
	線形代数ⅠA		2		
	線形代数ⅠB		2		
	解析学ⅠA		2		
	解析学ⅠB		2		
	数学演習A		2		
	数学演習B		2		
	線形代数Ⅱ		2		
	線形代数Ⅲ		2		
	解析学Ⅱ		2		
	物理数学Ⅰ		2		
	複素解析Ⅰ		2		
	微分方程式Ⅰ		2		
	物理数学Ⅱ		2		
	解析学Ⅱ演習		1		
	微分方程式Ⅰ演習		1		
	物理数学演習Ⅰ		1		
	物理数学演習Ⅱ		1		
	複素解析Ⅰ演習		1		
	化学Ⅰ		2		
	物理学Ⅰ		2		
	化学Ⅱ		2		
	物理学Ⅱ		2		
	化学Ⅲ		2		
	現代物理学概論		2		
	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	物理基礎実験Ⅰ	1			
	物理基礎実験Ⅱ	1			
	化学基礎実験	2			
	電気計測実験	1			
	ものづくり実習	1			
	情報処理実習	2			
専門科目	<b>第2科目群</b>				
	サイバネティクス		2		
	<b>選択科目</b>				
	一般機械工学			2	
	一般電気工学			2	
	一般経営工学			2	
専門科目	<b>数学・共通科目</b>				
	情報数学Ⅰ	2			
	<b>専門実験・実習・演習</b>				
	情報テクノロジー体験演習	2			
	計算機実習	2			
	情報総合プログラミング実習Ⅰ	2			
	情報総合プログラミング実習Ⅱ	2			
	システム構築実習	2			
	情報テクノロジー実験Ⅰ	2			
	情報テクノロジー実験Ⅱ	2			
	情報テクノロジー実験Ⅲ	2			
	デジタルメディア設計演習			2	
	インターンシップ			1	
	<b>輪講・卒業研究</b>				
	情報テクノロジー輪講Ⅰ	1			
	情報テクノロジー輪講Ⅱ	1			
	卒業研究Ⅰ	4			

卒業研究Ⅱ	4			
卒業研究A	8			
理工学高度実践研究Ⅰ	4			
理工学高度実践研究Ⅱ	4			
<b>第1科目群</b>				
計算機概論	2			
情報数学Ⅱ	2			
数理モデル解析法	2			
データ構造とアルゴリズム	2			
ロボット工学	2			
ソフトウェア設計	2			
ヒューマンコンピュータインターフェース	2			
マルチメディア工学	2			
情報確率統計	2			
情報ネットワーク		2		
デジタルメディア設計		2		
情報テクノロジー数理演習		2		
情報と社会		2		
情報セキュリティ		2		
自動制御と制御プログラミング		2		
<b>第2科目群</b>				
言語理論とコンパイラ		2		
人工知能論		2		
知的データベース		2		
認知心理学		2		
メカトロニクス		2		
高次ヒューマンインターフェース		2		
生体情報工学		2		
<b>選択科目</b>				
情報社会及び情報倫理			2	
情報と職業			2	
理工学実践演習Ⅲ			2	
理工学実践演習Ⅳ			2	