

別表第1 (第3条関係)

(情報科学類)

主専攻分野	卒業に必要な履修科目及び修得単位数																																			
	専門科目					専門基礎科目					基礎科目										計			合計												
	必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	共通科目					関連科目					必修科目		選択科目	自由科目										
													必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	必修科目	単位数	選択科目	単位数					自由科目	単位数	必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数		
必修科目																																			単位数	選択科目
ソフトウェアサイエンス	コンピュータリテラシ	1	プログラム言語論 数理アルゴリズム	10	—	—	線形代数 I	2	解析学Ⅲ 複素関数論	8	—	—	総合科目 I (フレック シユマン・ セミナーを 含む)	2	—	—	総合科目 I・II	0~3	—	—	—	—	—	—	GB0で始まる科目	0~6.5	63.0	56.5	6.5	126						
	コンピュータリテラシ 実習	1	人工知能 計算機アーキテクチャ コンピュータネット ワーク				線形代数 II	2	情報数学 確率論 力学				総合科目 II	6											(共通科目の自由科目と併せて6.5単位)											
	プログラミング入門 I	2					解析学 I	2																												
	プログラミング入門 II	2	オペレーティングシステム I				解析学 II	2	技術英語 I 技術英語 II				総合科目 II	6																						
	ソフトウェアサイエンス 概論 I	1	データベース概論 I 信号処理概論				離散構造	2	情報特別演習 I				体育	3				体育	0~1																	
	ソフトウェアサイエンス 概論 II	1	パターン認識 ヒューマンインタ フェース				電磁気学	2	情報特別演習 II					4.5			第2外国語 (初修外国語)、外国語 (中級、英語 S)	0~4.5								他学群又は他学類の授業科目										
	情報システム概論 I	1	情報セキュリティ				シミュレーション物理	1																												
	情報システム概論 II	1					専門語学 I	1	Mathematics for Computer Science																	特設自由科目										
	知能情報メディア概論 I	1					専門語学 II	1																												
	知能情報メディア概論 II	1	GB1(専門基礎科目の選択科目で掲げられている科目を含む)で始まる授業科目	14~18			専門語学 III	1																												
	データ構造とアルゴリズム	2																																		
	データ構造とアルゴリズム 実験	1																																		
	情報科学基礎実験	1																																		
	論理回路	2																																		
	論理回路実験	1.5																																		
	ソフトウェアサイエンス実験 I (履修条件:注9)	2																																		
	ソフトウェアサイエンス実験 II (履修条件:注9)	2																																		
	ソフトウェアサイエンス実験 III (履修条件:注9)	2																																		
	卒業研究 I 卒業研究 II 卒業研究 III (履修条件:注10)	2 2 2																																		
	単位合計	31.5		48.5		0		16		8		0		15.5		0		0~6.5		0		0			0~6.5	63.0	56.5	6.5								

(情報科学類)

卒業に必要な履修科目及び修得単位数																																
主専攻分野	専門科目						専門基礎科目						基礎科目								計			合計								
	必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	共通科目				関連科目				必修科目	選択科目	自由科目									
													必修科目	単位数	選択科目	単位数	自由科目	単位数	必修科目	単位数					選択科目	単位数	自由科目	単位数				
情報システム	コンピュータリテラシ	1	プログラム言語論 数理アルゴリズム	10	—	—	線形代数Ⅰ	2	解析学Ⅲ 複素関数論	8	—	—	総合科目Ⅰ (フレックシユマン・セミナーを含む)	2	—	—	総合科目Ⅰ・Ⅱ	0~3	—	—	—	—	GB0で始まる科目	0~6.5	63.0	56.5	6.5	126				
	コンピュータリテラシ 実習	1	人工知能 計算機アーキテクチャ コンピュータネットワーク				線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論 力学				総合科目Ⅱ	6									(共通科目の自由科目と併せて6.5単位)									
	プログラミング入門Ⅰ	2	オペレーティングシステムⅠ				解析学Ⅰ	2	技術英語Ⅰ 技術英語Ⅱ				総合科目Ⅱ	6																		
	プログラミング入門Ⅱ	2	データベース概論Ⅰ				解析学Ⅱ	2	情報特別演習Ⅰ 情報特別演習Ⅱ				総合科目Ⅱ	6																		
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅰ	1	パターン認識				離散構造	2	Mathematics for Computer Science				総合科目Ⅱ	6																		
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅱ	1	ヒューマンインタフェース				電磁気学	2					第1外国語(英語)	4.5										他学群又は他学類の授業科目								
	情報システム概論Ⅰ	1	情報セキュリティ				シミュレーション物理	1					第1外国語(英語)	4.5																		
	情報システム概論Ⅱ	1	GB1(専門基礎科目の選択科目で掲げられている科目を含む)で始まる授業科目	14~18			専門語学Ⅰ	1					第1外国語(英語)	4.5																		
	知能情報メディア概論Ⅰ	1					専門語学Ⅱ	1					第1外国語(英語)	4.5																		
	知能情報メディア概論Ⅱ	1					専門語学Ⅲ	1					第1外国語(英語)	4.5																		
	データ構造とアルゴリズム	2											第1外国語(英語)	4.5																		
	データ構造とアルゴリズム 実験	1											第1外国語(英語)	4.5																		
	情報科学基礎実験	1											第1外国語(英語)	4.5																		
	論理回路	2	GB2及びGB4で始まる授業科目	6.5~10.5									第1外国語(英語)	4.5																		
	論理回路実験	1.5											第1外国語(英語)	4.5																		
	情報システム実験Ⅰ (履修条件:注9)	2											第1外国語(英語)	4.5																		
	情報システム実験Ⅱ (履修条件:注9)	2	GB3で始まる授業科目	14~18									第1外国語(英語)	4.5																		
	情報システム実験Ⅲ (履修条件:注9)	2	情報学群で開設する学群共通の授業科目(GAで始まる科目)										第1外国語(英語)	4.5																		
	卒業研究Ⅰ	2											第1外国語(英語)	4.5																		
	卒業研究Ⅱ	2											第1外国語(英語)	4.5																		
卒業研究Ⅲ (履修条件:注11)	2											第1外国語(英語)	4.5																			
単位合計	31.5	48.5	0	16	8	0	15.5	0	0~6.5	0	0	0~6.5	63.0	56.5	6.5	126																

(情報科学類)

主 専 攻 分 野	卒業に必要な履修科目及び修得単位数																																																																																																																																																																																					
	専 門 科 目						専 門 基 礎 科 目										基 礎 科 目										計			合 計																																																																																																																																																								
																	共 通 科 目					関 連 科 目																																																																																																																																																																
	必 修 科 目	単 位 数	選 択 科 目	単 位 数	自 由 科 目	単 位 数	必 修 科 目	単 位 数	選 択 科 目	単 位 数	自 由 科 目	単 位 数	必 修 科 目	単 位 数	選 択 科 目	単 位 数	自 由 科 目	単 位 数	必 修 科 目	単 位 数	選 択 科 目	単 位 数	自 由 科 目	単 位 数	必 修 科 目	選 択 科 目	自 由 科 目																																																																																																																																																											
知 能 情 報 メ デ ィ ア	コンピュータリテラシ	1	プログラム言語論 数理アルゴリズム	10	—	—	線形代数Ⅰ	2	解析学Ⅲ 複素関数論	8	—	—	総合科目Ⅰ (フレック シユマン・ セミナーを 含む)	—	—	総合科目 Ⅰ・Ⅱ	0～3	—	—	—	—	—	—	GB0で始まる 科目	0～6.5	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																																									
	コンピュータリテラシ 実習	1	人工知能 計算機アーキテクチャ コンピュータネット ワーク	14～18			線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論 力学	Mathematics for Computer Science			総合科目Ⅱ	6	総合科目 Ⅰ・Ⅱ	0～3							他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																																										
	プログラミング入門Ⅰ	2	オペレーティングシ ステムⅠ				解析学Ⅰ	2	技術英語Ⅰ 技術英語Ⅱ				第1外国語 (英語)	4.5															6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																																
	プログラミング入門Ⅱ	2	データベース概論Ⅰ 信号処理概論				解析学Ⅱ	2	技術英語Ⅰ 技術英語Ⅱ																														第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																				
	ソフトウェアサイエ ンス概論Ⅰ	1	パターン認識 ヒューマンインタ フェース				離散構造	2	情報特別演 習Ⅰ 情報特別演 習Ⅱ																																										第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																								
	ソフトウェアサイエ ンス概論Ⅱ	1	情報セキュリティ				電磁気学	2	情報特別演 習Ⅰ 情報特別演 習Ⅱ																																																						第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																												
	情報システム概論Ⅰ	1	情報セキュリティ				シミュレ ーション物理	1	Mathematics for Computer Science																																																																		第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																
	情報システム概論Ⅱ	1	GB1 (専門基礎科目 の選択科目で掲げら れている科目を含 む) で始まる授業科 目				専門語学Ⅰ	1	Mathematics for Computer Science																																																																														第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																				
	知能情報メディア概論Ⅰ	1	GB1 (専門基礎科目 の選択科目で掲げら れている科目を含 む) で始まる授業科 目				専門語学Ⅱ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																										第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																								
	知能情報メディア概論Ⅱ	1	GB1 (専門基礎科目 の選択科目で掲げら れている科目を含 む) で始まる授業科 目				専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																						第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																												
	データ構造とアルゴリズム	2	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																		第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																
	データ構造とアルゴリズム 実験	1	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																														第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																				
	情報科学基礎実験	1	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																										第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																								
	論理回路	2	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																						第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126												
	論理回路実験	1.5	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																		第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126
	知能情報メディア実験Ⅰ (履修条件:注9)	2	GB2及びGB3で始まる 授業科目				—	—	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																													
	知能情報メディア実験Ⅱ (履修条件:注9)	2	GB4で始まる授業科 目	—	—	Mathematics for Computer Science	第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5					他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																																																		
	知能情報メディア実験Ⅲ (履修条件:注9)	2	GB4で始まる授業科 目	—	—	Mathematics for Computer Science							第1外国語 (英語)	4.5							6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																																								
	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ (履修条件:注12)	2 2 2	情報学群で開設する 学群共通の授業科目 (GAで始まる科目)	—	—	Mathematics for Computer Science																									第1外国語 (英語)	4.5	6	0～4.5			他学群又は 他学類の授 業科目	0～6.5 (共通科 目の自由 科目と併 せて6.5 単位)	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																												
	単位合計	31.5	48.5	0	16	8																																					0	15.5	0	0～6.5	0	0	0～6.5	63.0	56.5	6.5	126																																																																																																																																	

- (注) 1. この表に掲げる単位数は、卒業に必要な最少の数値を表す。
2. 同一の授業科目を重複して、他の科目欄の授業科目とすること又は同一の科目欄の他の授業科目とすることはできない。
3. 各科目欄に掲げる記号及び番号は、授業科目番号で、当該記号及び番号で始まる授業科目のグループを表す。
4. 「総合科目」、「体育」、「外国語」、「芸術」及び「国語」は、それぞれ当該授業科目として開設しているものうちから履修する。
5. 総合科目Ⅱについては、科目群A及び科目群Bのそれぞれから2単位を含む合計6単位を必修とする。
6. 他学群又は他学類が開設する授業科目のうち相当な部分に内容の重複が認められる授業科目については、学類長は当該授業科目の一部又は全部をこの表に掲げる単位数として認めないことがある。
7. 編入学又は転入学を許可された者及び入学前又は入学後に他大学等において授業科目を履修し、又は学修を行った者で、他大学等において「第1外国語」に相当する科目を履修したものに係る当該授業科目の卒業に必要な修得単位数は、この表の規定にかかわらず、4単位とする。
8. 外国人留学生及び外国において中等教育を受けた学生で、「第1外国語」として修得すべき単位数を日本語・日本事情等に関する科目の単位数で振り替えることとされたものに係る「第1外国語」の卒業に必要な修得単位数は、この表の規定にかかわらず、4単位とする。

9. 別表第2で定められている単位数を修得していること。ただし3年次への編入が許可された者は、この条件を満たさなくても履修を認める。
10. 論理回路実験、ソフトウェアサイエンス実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲを修得し、かつ、それらを含めて卒業に必要な履修科目の中から合計100単位以上（卒業に必要な未修得単位数が26単位以下）修得していること。
11. 論理回路実験、情報システム実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲを修得し、かつ、それらを含めて卒業に必要な履修科目の中から合計100単位以上（卒業に必要な未修得単位数が26単位以下）修得していること。
12. 論理回路実験、知能情報メディア実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲを修得し、かつ、それらを含めて卒業に必要な履修科目の中から合計100単位以上（卒業に必要な未修得単位数が26単位以下）修得していること。
13. 単位互換協定に基づき、他大学において履修した授業科目及び修得単位数は、協定の内容に従い区分するものとする。
14. この表に掲げる専門科目の「卒業研究Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」として修得すべき単位数は、早期卒業に係わる場合及び学類長が認めた3年次からの編入学者は、「特別卒業研究Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」の履修により修得することができる。
15. 外国語センター開設の専門英語基礎演習に相当する科目として、技術英語Ⅰ・Ⅱ、Mathematics for Computer Science、専門語学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲを充てる。