

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
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A	6	—	—	総合科目A	0~3	—	—	—	—	GB0で始まる科目	0~8.5	61.0	56.5	8.5	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B (フレッシュマン・セミナー)	1																	
	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				体育	3			体育	0~1													
	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				第1外国語	4.5			第2外国語 (ドイツ語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語、又は朝鮮語のうち1つから選択する)														
	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																						
	情報システム概論Ⅰ	1					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																						
	知能情報メディア概論Ⅰ	1		12~16			専門語学Ⅱ	1																							
	知能情報メディア概論Ⅱ	1					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																													
	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8)	2																													
	ソフトウェアサイエンス実験Ⅱ (履修条件:注8)	2																													
	ソフトウェアサイエンス実験Ⅲ (履修条件:注8)	2																													
卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ (履修条件:注9)	2 2 2																														
単位合計	30.5		48.5	0		16	8	0		14.5	0	0~8.5	0	0	0	0	0	0~8.5	61.0	56.5	8.5	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																																																																																																																																																																																																																																																																
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A	6	—	—	総合科目A	0～3	—	—	—	—	GB0で始まる科目	0～8.5		61.0	56.5	8.5	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	12～16	—	—	線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論 力学	8	—	—	総合科目B (フレッシュマン・セミナー)	1	—	—	総合科目A	0～3	—	—	—	—	他学群又は他学類の授業科目	0～8.5 (共通科目の自由科目と併せて8.5単位)	61.0	56.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																													
	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				Mathematics for Computer Science	—														—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	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																																						Mathematics for Computer Science	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																					
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅰ	1	信号処理概論				離散構造	2	Mathematics for Computer Science																																																											8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																															
	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	Mathematics for Computer Science																																																																																	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																									
	情報システム概論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				シミュレーション物理	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																							8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																			
	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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																												
	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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																					
	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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																														
	データ構造とアルゴリズム	2																																																																																																																																				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																							Mathematics for Computer Science																							—																							—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																							
	データ構造とアルゴリズム実験	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	Mathematics for Computer Science	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																													
	論理回路	2																																																																																																																																																																																																																																																										GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	論理回路実験	1.5		GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science	—				—	8	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																											—	—	—
	情報システム実験Ⅰ (履修条件:注8)	2											GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science														—		—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	情報システム実験Ⅱ (履修条件:注8)	2																																													GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																					
	情報システム実験Ⅲ (履修条件:注8)	2																																																																		GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																															
	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ (履修条件:注10)	2 2 2																																																																																								GB2及びGB4で始まる授業科目	Mathematics for Computer Science	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																									
	単位合計	30.5	48.5																																																																																																													0	16	8	0	14.5	0	0～8.5	0	0	0～8.5	61.0	56.5	8.5	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A	6	—	—	総合科目A	0～3	—	—	GB0で始まる科目	0～8.5	61.0	56.5	8.5		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	12～16			線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論	Mathematics for Computer Science				総合科目B (フレッシュ マン・セミ ナー)	1																他学群又は 他学類の授 業科目	特設自由科 目	博物館に関 する科目	教職に関す る科目の 「総合演習」				
	プログラミング入門Ⅰ	2	コンピュータネット ワーク				解析学Ⅰ	2	力学																										体育	3	0～1	
	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																										第1外国語	4.5	第2外国語 (ドイツ 語、フラン ス語、中国 語、ロシア 語、スペイ ン語、又は 朝鮮語のう ち1つから 選択する)	0～4.5
	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																										外国語(中 級、上級、 英語S)			
	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																													
	情報システム概論Ⅰ	1	シミュレー ション物理				シミュレー ション物理	1	芸術								0～1																					
	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								国語	0～2																				
	知能情報メディア概論Ⅰ	1	GB4で始まる授業科 目				専門語学Ⅱ	1	外国語(中 級、上級、 英語S)																													
	知能情報メディア概論Ⅱ	1					専門語学Ⅲ	1									芸術	0～1																				
	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	7.5～11.5																														
	データ構造とアルゴリズム 実験	1																																				
	論理回路	2																																				
	論理回路実験	1.5	15～19																																			
	知能情報メディア実験Ⅰ (履修条件:注8)	2																																				
	知能情報メディア実験Ⅱ (履修条件:注8)	2																																				
	知能情報メディア実験Ⅲ (履修条件:注8)	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)																																			
	卒業研究Ⅰ	2																																				
	卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ (履修条件:注11)	2 2 2																																				
単位合計	30.5	48.5	0				16	8	0								14.5	0	0～8.5	0	0	0～8.5	61.0	56.5	8.5		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. 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。

6. 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「総合科目」又は「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、次のとおりとする。

- ・ 総合科目A及びB 6単位
- ・ 第1外国語 4単位

7. 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。

8. 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。

9. 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が26単位以下)修得していること。

10. 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が26単位以下)修得していること。

11. 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が26単位以下)修得していること。

12. 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は、協定の内容に従い区分するものとする。

13. 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。