

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	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																																																																																																																																																																																																						
													区 分	単 位 数	必 修 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																																																																																																																																																																																																				
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 (フ レ ッ シ ユ マ ン ・ セ ミ ナ ー)	A	6	0~3	—	—	—	—	GB0で始まる科目	4.5~8.5		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	Mathematics for Computer Science	—	—		B	1	—	—	—	—	—	第2外国語 国語 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	オペレーティングシステムⅠ				解析学Ⅰ	2	力学					体育								3	0~1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																														
	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	技術英語Ⅰ 技術英語Ⅱ																														第1外国語	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Ⅱ				離散構造	2	情報特別演習Ⅰ																																																	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																								
	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	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																																																																																							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																	
	情報システム概論Ⅱ	1					GB2で始まる授業科 目	専門語学Ⅰ	1																																																																																																											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																												
	知能情報メディア概論Ⅰ	1						GB3及びGB4で始まる 授業科目	専門語学Ⅱ																																																																																																																																1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																						
	知能情報メディア概論Ⅱ	1							7.5~11.5																																																																																																																																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	2					—																																																																																																													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																												
	卒業研究Ⅱ	2						—																																																																																																																																		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																						
	卒業研究Ⅲ (履修条件:注9)	2							—																																																																																																																																																							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																
単位合計	30.5	48.5											0														16																																																																																																														8																						0																						14.5	0~4	0	0	4.5~8.5	61.0	56.5	8.5	126																																							

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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													区 分	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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 (フ レ ッ シ ユ マ ン ・ セ ミ ナ ー)	A	6	0~3	—	—	—	—	GB0で始まる科目	4.5~8.5	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	Mathematics for Computer Science					B	1	—					(共通科目の自由科目と併せて8.5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						1												—																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	情報特別演習Ⅰ 情報特別演習Ⅱ																																							1	—																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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	Mathematics for Computer Science																																																																1	—																																																																																																																																																																																																																																										
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅱ	1	情報システム概論Ⅰ				電磁気学	2	Mathematics for Computer Science																																																																																										1	—																																																																																																																																																																																																																
	情報システム概論Ⅱ	1	情報システム概論Ⅱ				シミュレーション物理	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																					1	—																																																																																																																																																																																					
	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Ⅰ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																	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				専門語学Ⅱ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																															1	—																																																																																																																											
	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				専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																														1	—																																																																																												
	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				専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science				1										—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	論理回路	2	GB2及びGB4で始まる授業科目	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science	1	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	論理回路実験	1.5	GB2及びGB4で始まる授業科目	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science									1												—																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																										1	—																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																			1	—																																																																																																																																																																																																																																										
	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	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																													1	—																																																																																																																																																																																																																
	卒業研究Ⅰ	2	情報学群で開設する学群共通の授業科目	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																								1	—																																																																																																																																																																																					
	卒業研究Ⅱ	2	情報学群で開設する学群共通の授業科目	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																				1	—																																																																																																																																																									
	卒業研究Ⅲ (履修条件:注10)	2	情報学群で開設する学群共通の授業科目	専門語学Ⅲ	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																		1	—																																																																																																																											
	単位合計	30.5	48.5	0	16	8																																																																																																																																																																																																																	0	14.5	0~4	0	0	4.5~8.5	61.0	56.5	8.5	126																																																																																				

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		基礎科目				必修科目		選択科目	自由科目	単位数	必修科目	選択科目	自由科目																																																																																																																																																																																																																																																			
													区分	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																						
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 (フレッシュマン・セミナー)	A	6	0～3	—	—	—	—	GB0で始まる科目 第2外国語 国語 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」	4.5～8.5	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 ワーク	12～16			線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論 力学	Mathematics for Computer Science				B	1	—																																																																																																																																																																																																																																																													
	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 情報特別演習Ⅰ 情報特別演習Ⅱ																																																																																																																																																																																																																																																																				
	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																																								Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																																													
	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																																																																Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																					
	ソフトウェアサイエンス概論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				電磁気学	2																																																																																								Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																													
	情報システム概論Ⅰ	1					GB2及びGB3で始まる 授業科目	シミュレーション物理	1					Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																																																																															
	情報システム概論Ⅱ	1	GB2及びGB3で始まる 授業科目					専門語学Ⅰ	1																																							Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																																													
	知能情報メディア概論Ⅰ	1						GB2及びGB3で始まる 授業科目	専門語学Ⅱ																																																																	1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																																																		
	知能情報メディア概論Ⅱ	1							GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																	専門語学Ⅲ																											1	Mathematics for Computer Science																																																																																																																																																																							
	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																																																																																																																																																																																																			
	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																																																																																																																		
	論理回路	2																																																																																																																																																																																						GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																					
	論理回路実験	1.5																																																																																																																																																																																																																			GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																								
	知能情報メディア実験Ⅰ (履修条件:注8)	2																																																																																																																																																																																																																																																GB2及びGB3で始まる 授業科目																											
	知能情報メディア実験Ⅱ (履修条件:注8)	2																			GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																																																																																																																																																																																								
	知能情報メディア実験Ⅲ (履修条件:注8)	2		GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																																																																																																																																																																																																									
	卒業研究Ⅰ	2	GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																																																																																																																																																																																																										
	卒業研究Ⅱ	2						GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																																																																																																																																																																																																					
	卒業研究Ⅲ (履修条件:注11)	2							GB2及びGB3で始まる 授業科目																																																																																																																																																																																																																																																																				
単位合計	30.5	48.5											0													16																																																8																											0																							14.5	0～4	0	0	4.5～8.5	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」及び「第1外国語」及び「第2外国語」は、それぞれ当該授業科目として開設しているものの中から履修する。

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数が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数が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数が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数は、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。