

平成23年度履修要覧修正箇所 (P231-P233抜粋)

別表第1 (第3条関係)

(情報科学類)

(情報科学類)

(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	
	必修科目	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
	コンピュータリテラシ実習	1
	プログラミング入門Ⅰ	2
	プログラミング入門Ⅱ	2
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅰ	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	1
	情報システム概論Ⅱ	1
	知能情報メディア概論Ⅰ	1
	知能情報メディア概論Ⅱ	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	2
	卒業研究Ⅱ	2
卒業研究Ⅲ (履修条件: 注10)	2	
単位合計	31.5	

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	
	必修科目	単位数
情報システム	コンピュータリテラシ	1
	コンピュータリテラシ実習	1
	プログラミング入門Ⅰ	2
	プログラミング入門Ⅱ	2
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅰ	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	1
	情報システム概論Ⅱ	1
	知能情報メディア概論Ⅰ	1
	知能情報メディア概論Ⅱ	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
	情報システム実験Ⅰ (履修条件: 注9)	2
	情報システム実験Ⅱ (履修条件: 注9)	2
	情報システム実験Ⅲ (履修条件: 注9)	2
	卒業研究Ⅰ	2
	卒業研究Ⅱ	2
卒業研究Ⅲ (履修条件: 注11)	2	
単位合計	31.5	

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	
	必修科目	単位数
知能情報メディア	コンピュータリテラシ	1
	コンピュータリテラシ実習	1
	プログラミング入門Ⅰ	2
	プログラミング入門Ⅱ	2
	ソフトウェアサイエンス概論Ⅰ	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	1
	情報システム概論Ⅱ	1
	知能情報メディア概論Ⅰ	1
	知能情報メディア概論Ⅱ	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
	知能情報メディア実験Ⅰ (履修条件: 注9)	2
	知能情報メディア実験Ⅱ (履修条件: 注9)	2
	知能情報メディア実験Ⅲ (履修条件: 注9)	2
	卒業研究Ⅰ	2
	卒業研究Ⅱ	2
卒業研究Ⅲ (履修条件: 注12)	2	
単位合計	31.5	

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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 情報数学 確率論 力学	8	—	—	総合科目Ⅰ (フレッシュマン・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					総合科目Ⅱ	6																		
	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				体育	3			体育	0~1														
	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					第1外国語(英語)	4.5			第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5					他学群又は他学類の授業科目									
	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																								
	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	14~18			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					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																														
	情報科学基礎実験	1																														
	論理回路	2	GB2で始まる授業科目	14~18																												
	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	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)																													
	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	2	GB3及びGB4で始まる授業科目	6.5~10.5																												
	卒業研究Ⅱ	2																														
卒業研究Ⅲ(履修条件:注10)	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	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Ⅰ (フレックス 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	14~18	—	—	線形代数Ⅱ	2	情報数学 確率論 力学	8	—	—	総合科目Ⅱ	6	—	—	—	—	—	—	—	—	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	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																											
	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	体育														3		体育	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	情報特別演習Ⅰ 情報特別演習Ⅱ					第1外国語 (英語)														4.5		第2外国語 (初修外国語)、外国語 (中級、上級、英語S)	0~4.5																							
	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					—														—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	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	シミュレーション物理																																									1	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	情報システム概論Ⅰ	1	情報セキュリティ				専門語学Ⅰ	1	専門語学Ⅰ																																									1	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	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				専門語学Ⅱ	1	専門語学Ⅱ																																									1	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	知能情報メディア概論Ⅰ	1	知能情報メディア概論Ⅰ				専門語学Ⅲ	1	専門語学Ⅲ																																									1	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	知能情報メディア概論Ⅱ	1	知能情報メディア概論Ⅱ				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	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				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	データ構造とアルゴリズム実験	1	データ構造とアルゴリズム実験				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	情報科学基礎実験	1	情報科学基礎実験				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	論理回路	2	論理回路				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	論理回路実験	1.5	論理回路実験				—	—	—																																									—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5
	情報システム実験Ⅰ (履修条件:注9)	2	情報システム実験Ⅰ	—	—	—	—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5																																											
	情報システム実験Ⅱ (履修条件:注9)	2	情報システム実験Ⅱ	—	—	—	—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5																																											
	情報システム実験Ⅲ (履修条件:注9)	2	情報システム実験Ⅲ	—	—	—	—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5																																											
	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ (履修条件:注11)	2 2 2	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ	—	—	—	—	第1外国語(英語)	4.5	第2外国語(初修外国語)、外国語(中級、上級、英語S)	0~4.5																																											
	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 情報数学 確率論 力学	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	14～18	—	—	線形代数Ⅱ	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 Mathematics for Computer Science	8	—	—	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	
	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	体育	3			体育	0～1																
	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	第1外国語 (英語)	4.5			第2外国語 (初修外国 語)、外国 語(中級、 上級、英語 S)	0～4.5																
	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							芸術	0～1														
	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									国語	0～2												
	情報システム概論Ⅰ	1	シミュレー ション物理		専門語学Ⅰ	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Ⅱ	1																						
	知能情報メディア概論Ⅰ	1	GB2及びGB3で始まる 授業科目		6.5～10.5	専門語学Ⅲ													1									
	知能情報メディア概論Ⅱ	1				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)													14～18									
	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																										
	知能情報メディア実験Ⅰ (履修条件:注9)	2																										
	知能情報メディア実験Ⅱ (履修条件:注9)	2																										
	知能情報メディア実験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12)	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	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の中から履修する。
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年次からの編入学生は、「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。

別表第2（第4条関係）

（情報科学類）

主専攻分野	主専攻分野の選択条件として履修すべき指定科目及び単位数																						
	専門科目						専門基礎科目						基礎科目						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	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
ソフトウェアサイエンス、情報システム、情報メディア	コンピュータリテラシ	15	—	—	—	—	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 解析学Ⅰ 解析学Ⅱ 離散構造 電磁気学 シミュレーション物理	注3	解析学Ⅲ 複素関数論 情報数学 確率論 力学	注3	—	—	総合科目Ⅰ	2	—	—	総合科目Ⅰ・Ⅱ 0～3 注4	—	—	—	—	G B 0で始まる科目	0～3 注4
	コンピュータリテラシ 実習	注2																					
	プログラミング入門Ⅰ																						
	プログラミング入門Ⅱ																						
	ソフトウェアサイエ ンス概論Ⅰ																						
	ソフトウェアサイエ ンス概論Ⅱ																						
	情報システム概論Ⅰ																						
	情報システム概論Ⅱ																						
	知能情報メディア概論 Ⅰ																						
	知能情報メディア概論 Ⅱ																						
	データ構造とアルゴ リズム																						
	データ構造とアルゴ リズム実験																						
	情報科学基礎実験																						
	論理回路																						
	論理回路実験																						

- (注) 1. この表に掲げる単位数は、主専攻分野の選択に必要な最少の数値を表す。ただし、3年次への編入が許可された者についてはこの限りではない。
 2. この表に掲げる専門科目の必修科目として開設されている授業科目の中から、15単位以上を修得すること。
 3. この表に掲げる専門基礎科目の必修科目及び選択科目を合わせて16単位以上を修得すること。
 4. この表に掲げる基礎科目の共通科目及び関連科目の自由科目を合わせて3単位以上を修得すること。