

2014年度 理学部 情報科学科専攻科目教育課程表(2014年度入学者から適用)

			1年						2年						3年						4年						卒業要件単位数	
			前期(1セメスター)			後期(2セメスター)			前期(3セメスター)			後期(4セメスター)			前期(5セメスター)			後期(6セメスター)			前期(7セメスター)			後期(8セメスター)				
			授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者		
専攻科目	A群	主要科目	情報科学リテラシー	4	海谷	プログラミング	2	桑原	プログラミング	2		情報科学実験	3				情報ゼミナール	2		卒業研究	4		卒業研究	4		37		
			松井(祥)	プログラミング	演習	3	2	プログラミング	演習	2					情報科学実験	3		輪講	1		輪講	1						
			計算機システム基礎	2	内田																							
			離散数学	2	中山																							
	離散数学	2	松尾																									
	離散数学 演習	2	松尾																									
	B群	情報系科目	情報科学概論	2	田中(賢)	情報基盤と情報倫理	2	内田	情報職業論	2		情報理論	2		情報セキュリティ	2		情報科学特別講義	2		オブジェクト指向開発論	2		コンピュータ	2		30	
						離散数学	2	中山	オペレーティングシステム	2		コンピュータネットワーク	2		オートマトン理論	2		コンパイラ	2		視聴覚情報論	2		グラフィックス	2			
						離散数学	2	松尾	アルゴリズム論	2		情報検索	2		アルゴリズム論	2		ウェブアプリケーション	2		関数型プログラミング	2		論理プログラム	2			
						離散数学 演習	2	松尾	ソフトウェア基礎	2		数値計算	2		オブジェクト指向	2		ソフトウェアデザイン論	2									
								データベースシステム	2		電子回路	2		プログラミング	2		オブジェクト指向	2										
								計算機論理回路	2					情報システム論	2		プログラミング演習	2		分散処理	2							
C群	数理・物理系科目	解析	2	阿部	解析	2	堀口	解析	2		確率統計学	2		計算物理学	2		計算物理学	2								8		
		線形代数	2	酒井	線形代数	2	酒井	確率統計学	2		電磁気学	2																
		数学演習	2	阿部			阿部																					
				川島(武)			土井																					
D群	関連科目	物理学概論	2	荒船	物理学概論	2	粕谷	科学技術英語	2		科学技術英語	2										ナノサイエンス	2		21			
		化学概論	2	菅原	化学概論	2	川本(連)	確率論	2		確率論	2																
		生物学概論	2	1	生物学概論	2	1	代数学	2		代数学	2																
					生態学	2	鈴木(祥)	幾何学	2		幾何学	2																
E群	関連科目								線形代数	2		複素関数論	2															

*A群は必修科目，B群は選択必修科目である。

1 泉 安達 久保田 若山

2 桑原 中山 永松

〔再履修科目〕(後)解析 〔長〕(後)計算機システム基礎 〔平井〕(後)線形代数 〔土井〕

2014年度 理学部 情報科学科専攻科目教育課程表(2014年度入学者から適用)

【履修要件】

- 1 同一科目は重複して履修することはできない。
- 2 履修登録できる単位数は、年間49 単位、かつ各セメスター30 単位を上限とする。ただし、資格教育課程(教職課程等)の科目にはこの制限を適用しない。また、学部長に申請することにより超過履修登録を許可される場合がある。
- 3 上位年次の科目を履修することはない。但し、専攻科目B群、C群の科目は、3年次からこの制限を設けない。
- 4 他学部他学科が受講を認めない授業科目は履修できない。
- 5 「科学技術英語」、「科学技術英語」は、外国語科目「上級英語」、「中級英語」、「初級英語」、「基礎英語」から2単位、「上級英語」、「中級英語」から2単位の組み合わせで4単位を修得した者のみ履修できる。
- 6 「数学演習」は、「解析」、「線形代数」の履修者が履修できる。「数学演習」は、「解析」、「線形代数」の履修者が履修できる。
- 7 他学科開講の「化学概論」、「生物学概論」は履修することはない。
- 8 「卒業研究」「輪講」は「卒業研究」「輪講」の単位を修得した者のみ履修できる。

【2年次生から3年次生への進級要件】

- 1 2年以上在学し、次の単位を含めて学則所定の「卒業要件単位数」のうち60単位以上を修得しなければならない。
(1)共通基盤科目FYS(First Year Seminar)2単位および共通基盤科外国語科目(英語)4単位

【卒業研究・輪講・履修資格】

- 1 3年以上在学し、次の単位を含めて学則所定の「卒業要件単位数」のうち106単位以上を修得した者
- (1) 共通基盤科目FYS(First Year Seminar)2単位、共通基盤科目外国語科目(英語)6単位を含む共通教養科目から28単位以上
- (2) 卒業研究、論文、及び情報科学実験を除くA群主要科目の全ての科目

【学外単位認定制度】

- 学則第13条及び第13条の2に基づく次の単位は、本学における授業科目の単位とみなし、卒業要件単位数に算入することができる。なお、横浜市内大学間の単位互換科目を履修する場合は、各セマスターの履修制限単位数に含める。
- (1) 本学が主催又は推薦する「海外語学研修制度」所定のプログラムを修了して認定された単位。
 - (2) 文部科学大臣認定の技能審査及びこれに準じる知識及び技能に係る審査に合格した者で、本学における所定の手続きにより認定された単位。
 - (3) 横浜市内大学間の単位互換により修得した他大学の提供科目等で、本学の授業科目として認定された単位。

【情報科学科卒業要件】

授業科目 入学年度	共通教養科目							専攻科目					合計		
	共通基礎科目						共通教養科目 合計	A群	B群	C群	専攻科目 合計				
	FYS	外国語科目 (英語)	外国語科目 (英語以外)	人文の分野	社会の分野	自然の分野		人間形成の分野	共通テーマ科目	主要科目		情報系科目		数理・物理系科目	関連科目
2014年度入学	2	8		4	4	4	2	2	32	37	30	8	21	96	128

- 1 4年以上在学し、学則所定の「卒業要件単位数」を修得しなければならない。
- 2 共通教養科目から32単位以上修得すること。32単位を超えた単位は、8単位までC群関連科目に算入することができる。
- 3 主要科目から37単位修得すること。
- 4 B群専攻科目から次の内訳で修得すること。B群全体の卒業要件単位数を超えた単位は全てC群関連科目に算入することができる。
 - (1) 情報系科目から30単位
 - (2) 数理・物理系科目から8単位
- 5 C群関連科目から21単位以上修得すること。
- 6 総合理学プログラムから情報科学科に分属された学生は、総合理学プログラムの卒業要件に従って履修した専攻科目の修得単位を情報科学科の専攻科目に置き換えることができる。
- 7 他学部他学科の科目及び理学部他学科の専攻科目を履修した場合、全てC群関連科目に算入することができる。
- 8 教職課程登録者で教職に関する科目「教科教育法（数学）」、「教科教育法（数学）」、「教科教育法（数学）」、「教科教育法（情報）」、「教科教育法（情報）」のうち8単位に限り、C群関連科目に算入することができる。
- 9 学芸員課程の履修登録者は、学芸員に関する科目のうち「博物館教育論」、「博物館概論」、「博物館資料論」、「博物館情報・メディア論」、「博物館実習（自然史・文化史資料実習）」のうち8単位に限り、C群関連科目に算入することができる。