

教育課程等の概要															
(情報科学部 情報科学科)															
科目区分	授業科目の名称	配当年次		単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
情報科目	情報処理A	1	前		2			○		2	1	1			兼3
	情報処理B	1・2・3・4	前後		2			○				1			兼1
	情報処理C	1・2・3・4	前後		2			○				1			
	小計 ( 3 科目)	—		0	6	0		—		2	1	3	0	0	兼4
外国語科目	英語I	1	通		4			○							兼41
	英語II	2	通		4			○							兼34
	英語III	3・4	通		4			○							兼7
	ドイツ語I	1	通		4			○							兼4
	ドイツ語II	2	通		4			○							兼2
	ドイツ語III	3・4	通		4			○							兼1
	フランス語I	1	通		4			○							兼4
	フランス語II	2	通		4			○							兼4
	フランス語III	3・4	通		4			○							兼2
	スペイン語I	1	通		4			○							兼5
	スペイン語II	2	通		4			○							兼2
	スペイン語III	3・4	通		4			○							兼1
	ポルトガル語I	1	通		4			○							兼2
	ポルトガル語II	2	通		4			○							兼2
	ポルトガル語III	3・4	通		4			○							兼2
	ロシア語I	1	通		4			○							兼2
	ロシア語II	2	通		4			○							兼2
	ロシア語III	3・4	通		4			○							兼2
	中国語I	1	通		4			○							兼10
	中国語II	2	通		4			○							兼4
	中国語III	3・4	通		4			○							兼1
	日本語I	1	通		4			○							兼4
	日本語II	2	通		4			○							兼4
	日本語III	3・4	通		4			○							兼2
小計 ( 24 科目)	—		0	96	0		—		0	0	0	0	0	0	兼144
全学基礎	哲学	1・2	前		2			○							兼1
	論理学	1・2	後		2			○							兼1
	倫理学	1・2	後		2			○							兼1
	文学	1・2	後		2			○							兼4
	コミュニケーション論	1・2	後		2			○							兼1
	文化人類学	1・2	前後		2			○							兼1
	法学	1・2	前		2			○							兼1
	政治学	1・2	前		2			○							兼1
	経済学	1・2	前		2			○							兼1
	社会学	1・2	前後		2			○							兼2
	心理学	1・2	前後		2			○							兼6
	統計学	1・2	後		2			○			1				
	数学	1・2	前		2			○			1				
	物理学	1・2	前後		2			○							兼1
小計 ( 14 科目)	—		0	28	0		—		0	2	0	0	0	0	兼21
特別講義	特別講義A	1・2・3・4	後		2			○							兼1
	特別講義B	1・2・3・4	後		2			○							兼1
	特別講義C	1・2・3・4	前		2			○							兼3
	小計 ( 3 科目)	—		0	6	0		—		0	0	0	0	0	兼5

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
通 科 目	グローバルな多文化共生 教養科目	東海地方の歴史・文化	1・2・3・4	後	2		○									兼2	集中 集中
		日本の歴史・文化	1・2・3・4	前後	2		○									兼6	
		アジアの歴史・文化	1・2・3・4	前後	2		○									兼3	
		ヨーロッパの歴史・文化	1・2・3・4	前後	2		○									兼3	
		南北アメリカの歴史・文化	1・2・3・4	前	2		○									兼2	
		世界の宗教	1・2・3・4	前	2		○									兼4	
		世界の文学	1・2・3・4	後	2		○									兼1	
		民族と国家	1・2・3・4	後	2		○									兼1	
		国際関係	1・2・3・4	前後	2		○									兼5	
		多文化社会におけるコミュニケーション	1・2・3・4	前	2		○									兼1	
日本の文化	1・2・3・4	前	2		○									兼3			
小計 ( 11 科目)		—		0	22	0	—		0	0	0	0	0	0	兼31		
社会における人間	芸術の世界	1・2・3・4	前	2		○									兼2	集中	
	人文地理学入門	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	日本国憲法	1・2・3・4	前後	2		○									兼2		
	共生と法	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
	ジェンダー論	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	社会調査入門	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	社会福祉	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
	生涯教育論	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
	臨床発達心理学	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	コミュニティにおけるコミュニケーション	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
日本の社会	1・2・3・4	後	2		○									兼1			
小計 ( 11 科目)		—		0	22	0	—		0	0	0	0	0	0	兼13		
科学技術と人間	情報科学入門	1・2・3・4	前後	2		○			1						兼4		
	生物学	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	化学	1・2・3・4	後	2		○			1						兼1		
	地球科学	1・2・3・4	前後	2		○				1					兼1		
	科学史	1・2・3・4	前	2		○									兼1		
	科学技術と人間・社会	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
	環境科学	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
小計 ( 7 科目)		—		0	14	0	—		2	1	0	0	0	0	兼9		
キャリア教育科目	キャリアデザイン	1・2・3	後	2		○									兼1		
	インターンシップ	1・2・3	通	2				○							兼1		
	小計 ( 2 科目)		—		0	4	0	—		0	0	0	0	0	兼2		
健康・スポーツ科目	健康科学	1・2・3・4	前	2		○									兼2		
	生涯スポーツ論	1・2・3・4	後	2		○									兼1		
	スポーツ実習	1・2・3・4	前後	2				○							兼12		
小計 ( 3 科目)		—		2	4	0	—		0	0	0	0	0	0	兼15		
総合演習科目	総合演習A	3・4	前	2			○								兼1		
	総合演習B	3・4	後	2			○								兼2		
	総合演習C	3・4	前	2			○								兼1		
	総合演習D	3・4	後	2			○								兼2		
	総合演習E	3・4	後	2			○								兼1		
	総合演習F	3・4	後	2			○								兼1		
	小計 ( 6 科目)		—		0	12	0	—		0	0	0	0	0	0		兼8
合計 ( 84 科目)		—		2	214	0	—		7	4	3	0	0	0	兼253		
基	情報科目	コンピュータリテラシ	1	前	3			○		1	1						
		メディアプレゼンテーション論	1	前	2		○			1							
		プログラミングⅠ	1	後	3			○		1	1						
		プログラミングⅡ	2	前	3			○		1	1						
		アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	1	後	2		○				1						
		アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	前	2		○				1						
		情報理論	1	後	2		○				1						
		計算機言語論	2	前	2		○				1		1				
		コンピュータアーキテクチャⅠ	2	前	2		○			1				1			
		小計 ( 9 科目)		—		21	0	0	—		5	5	0	1	0		

科目区分	授業科目の名称	配当年次		単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
基礎科目	数理科目	代数Ⅰ	1	前	2			○				1					
		代数Ⅱ	1	後	2			○				1					
		解析Ⅰ	1	前	2			○				1					
		解析Ⅱ	1	後	2			○				1					
		幾何Ⅰ	2	前	2			○				1					
		幾何Ⅱ	2	後	2			○				1					
		確率・統計Ⅰ	2	後	2			○				1					
		確率・統計Ⅱ	3	前	2			○				1					
		離散数学Ⅰ	2	前	2			○			1						
		離散数学Ⅱ	2	後	2			○				1					
		形式言語とオートマトン	2	後	2			○			1						
小計(11科目)		—		22	0	0		—	2	3	0	0	0	兼0	22	単位必修	
基幹科目	情報科学概論	1	前	2			○				1	2					
	データベース論Ⅰ	3	前	2			○				1	1					
	コンピュータアーキテクチャⅡ	3	前	2			○				1						
	オペレーティングシステム論	3	前	2			○				1						
	ソフトウェア工学基礎論	3	前	2			○				1						
	知識情報処理論	3	前	2			○				1						
	コンピュータネットワーク論	3	前	2			○				1						
	ヒューマンインターフェース論	3	前	2			○				1						
	プロジェクトベースドラーニング	1~2	前	2					○	15	11		3				
	情報科学基礎実験	2	後	2					○	1	4		3				
	情報科学応用実験	3	前	2					○	6	3		3				
	回路基礎論	1	前		2			○			1						
	論理回路論	1	後		2			○			1						
	符号理論	2	前		2			○			1						
	数値解析法	2	後		2			○			1						
	デジタル信号処理論	2	前		2			○			1						
	言語処理系論	3	前		2			○			1		1				
小計(17科目)		—		22	12	0		—	15	11	0	3	0	兼0	28	単位必修	
展開科目	情報システムコース メディア情報コース システム科学コース	通信理論	3	後		2		○			1						
		通信ネットワーク	3	後		2		○			1						
		デジタル通信	4	前		2		○			1						
		分散システム論	4	前		2		○			1						
		情報セキュリティ論	3	後		2		○				1					
		オペレーションズ・リサーチ	4	前		2		○			1						
		音声・音響情報処理論	3	後		2		○				1					
		コンピュータグラフィックスⅠ	3	後		2		○			1						
		コンピュータグラフィックスⅡ	4	前		2		○			1						
		画像情報処理論Ⅰ	3	後		2		○			1						
		画像情報処理論Ⅱ	4	前		2		○			1		1				
		言語情報処理論	4	前		2		○				1					
		パターン情報処理論	3	後		2		○				1					
		システム解析論Ⅰ	3	後		2		○			1						
システム解析論Ⅱ	4	前		2		○							兼1				
環境情報計測論	3	後		2		○				1							
システム同定論	4	前		2		○			1								
社会情報システム論	4	前		2		○				1							
小計(18科目)		—		0	36	0		—	7	5	0	1	0	兼1	10	単位必修 (コース指定科目8単位を含む)	

科目区分	授業科目の名称	配当年次		単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
関連科目	情報社会の法と倫理	4	前	2			○									兼1	
	データベース論Ⅱ	3,4	後		2		○									兼1	
	システム制御論	3,4	後		2		○									兼1	
	センシング論	3,4	後		2		○			1							
	デジタルライブラリ	4	前		2		○			1							
	情報科学特別講義A	4	通年		2		○			4	4					兼1	
	情報科学特別講義B	4	通年		2		○			4	4						
	情報科学特別講義C	4	通年		2		○			4	3					兼2	
小計(8科目)	—		2	14	0	—			12	11	0	0	0		兼5	4単位必修	
卒業研究	情報科学セミナー	3	後	2			○			12	11						
	卒業研究	4	通年	6				○		12	11						
	小計(2科目)	—		8	0	0	—		12	11	0	0	0		兼0	8単位必修	
合計(65科目)		—		75	62	0	—		12	11	1	3	0		兼6	137(93単位必修)	
学位又は称号	学士(情報科学)		学位又は学科の分野				理学										
教 育 課 程 の 編 成 方 針																	
<p>適宜科目名称変更を行い再配置することにより、ACM/IEEE-CSがまとめたComputing Curricula 2001 に準拠させるとともに、core topicsとして提案されている科目については必須科目として配置した。</p> <p>また、情報科学の関連分野を広くカバーできるように展開科目などを配置するとともに、PBL・実験、卒業研究などを通して実践的な面も考慮した。</p>																	
卒業要件及び履修方法								授業期間等									
全学共通科目32単位(外国語科目8単位を含む)、専門教育科目を上記備考に示す通り93単位を含む合計125単位(コース指定科目8単位を含む) (履修科目の登録の上限:48単位(年間))								1学年の学期区分			2期						
								1学期の授業期間			15週						
								1時限の授業時間			90分						
(注) 三年進級時に申請し、各コースで指定する科目の単位を修得した者は、該当するコースを修了したものとする。																	