

履修モデル

総合情報学部／情報科学科／デジタルメディアコース

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	情報科学概論 情報と職業▼ 情報関連法学▼	1 2 2			情報社会論▼	2			
	共通情報科目	情報リテラシー▼ 電子計算機概論◆ 情報処理入門▼ プログラミング基礎◆ 情報システム概論 応用プログラミングI▼ 応用プログラミングII▼	2 2 2 2 2 2 2	データベース▼ データ構造I▼ アルゴリズムI▼ データ構造II▼ アルゴリズムII▼ コンピュータグラフィクス▼	2 1 1 1 1 2	情報セキュリティI 情報セキュリティII AI	1 1 2			
	共通数学科目	基礎数学I 基礎数学II 解析I◆ 基礎解析I 基礎解析II 線形代数I◇ 線形代数II◇	2 2 2 2 2 2 2	代数I◆ 解析II◆ 代数II◆ 微分幾何◆	2 2 2 2	位相幾何◆	2			
	デジタルメディアコース科目	ゲーム概論	2	ゲーム設計の技術 WebプログラミングI WebプログラミングII 音のデジタル表現 デジタル映像表現	2 2 2 2 2	デジタルメディアI デジタルメディアII インタラクティブユーザインターフェース コンピュータグラフィクス演習 ゲーミフィケーション	2 2 2 2 2			
	Web・モバイルコース科目	Web技術	2	コンピュータネットワーク▼	2					
	情報数学コース科目			統計◆ 確率◆	2 2					
	ビッグデータコース									
	計		37		32		18		卒業研究I 卒業研究II	4 4
	教養教育科目	フレッシュマンセミナー プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 科学技術と人間A 科学技術と人間B	1 1 1 1 1	文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 科学技術倫理A 科学技術倫理B マスメディア論A 芸術A 芸術B	1 1 1 1 1 1 1	企業情報特論A 企業情報特論B 日本国憲法▲ 健康の科学▲ 生涯スポーツ▲	1 1 2 2 1			
	計		5		7		7		0	
外国語教育科目	総合英語IA 総合英語IB 総合英語IIA 総合英語IIB 発信英語IA 発信英語IB 発信英語IIA 発信英語IIB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語ⅢA 総合英語ⅢB 総合英語ⅣA 総合英語ⅣB 発信英語ⅢA 発信英語ⅢB 発信英語ⅣA 発信英語ⅣB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語IA 専門英語IB 専門英語IIA 専門英語IIB	0.5 0.5 0.5 0.5				
計		4		4		2		0		
合計		46		43		27		8		
教職関連科目	教職論 教育学原論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法	2 2 2 2 2	教育史 教育行政学 学校経営 数学科教育法I 数学科教育法II 情報科教育法I 情報科教育法II 教育の方法と技術 生徒・進路指導論	2 2 2 2 2 2 2 2 2	数学科教育法Ⅲ 数学科教育法Ⅳ 道徳教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2	教育実習実践指導 教育実習I 教育実習II 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2		
博物館学芸員	博物館概論 博物館資料論 博物館情報論 博物館原論 自然史A 自然史B 文化史A 文化史B	2 2 2 2 2 2 2 2	博物館資料保存論 博物館経営論 博物館教育論	2 2 1	博物館展示論 生涯学習概論 博物館実習	2 2 3				

履修モデル

総合情報学部／情報科学科(Web・モバイルコース)(◆数学教免 ▼情報教免 ◇数学教免・選択 ▽情報教免・選択)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	情報科学概論 情報と職業▼ インターネット入門 情報関連法学▼	1 2 1 2			情報社会論▼	2		
	共通情報科目	情報リテラシー▼ 電子計算機概論◆ 情報処理入門▼ プログラミング基礎◆ 情報システム概論 応用プログラミングI▼ 応用プログラミングII▼	2 2 2 2 2 2 2	データベース▼ データ構造I▼ アルゴリズムI▼ データ構造II▼ アルゴリズムII▼ コンピュータグラフィクス▼	2 1 1 1 1 2	情報セキュリティI 情報セキュリティII オペレーティングシステム プログラミング言語	1 1 2 2		
	共通数学科目	基礎数学I 基礎数学II 解析I◆ 基礎解析I 基礎解析II 線形代数I◇ 線形代数II◇	2 2 2 2 2 2 2	代数I◆ 解析II◆ 代数II◆ 微分幾何◆	2 2 2 2	位相幾何◆	2		
	Web・モバイルコース科目	Web技術	2	WebプログラミングI WebプログラミングII モバイルプログラミング コンピュータネットワーク▼	2 2 2 2	Web・モバイルI Web・モバイルII ネットワーク技術論▽ データの可視化 応用データベース▽ 機械学習 データマイニング Webデザイン 自然言語処理	2 2 2 2 2 1 2 1		
	情報数学コース科目			統計◆ 確率◆	2 2				
	ビッグデータコース科目								
	ソフトウェアコース科目								
								卒業研究I 卒業研究II	4 4
	計		36		28		26		8
	外国語教育科目	総合英語 I A 総合英語 I B 総合英語 II A 総合英語 II B 発信英語 I A 発信英語 I B 発信英語 II A 発信英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語 III A 総合英語 III B 総合英語 IV A 総合英語 IV B 発信英語 III A 発信英語 III B 発信英語 IV A 発信英語 IV B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語 I A 専門英語 I B 専門英語 II A 専門英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5		
計		4		4		2		0	
教養教育科目	フレッシュマンセミナー プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 科学技術と人間A 科学技術と人間B	1 1 1 1 1	文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 科学技術倫理A 科学技術倫理B	1 1 1 1	文章表現法応用編A 文章表現法応用編B 健康の科学◆◆ 生涯スポーツ◆◆ 日本国憲法◆◆	1 1 2 1 2			
計		5		4		7		0	
合計		45		36		35		8	
教職関連科目	教職論 教育学原論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法	2 2 2 2 2	教育史 教育行政学 学校経営 数学教育法 I 数学教育法 II 情報科教育法 I 情報科教育法 II 教育の方法と技術 生徒・進路指導論	2 2 2 2 2 2 2 2	数学教育法 III 数学教育法 IV 道徳教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2 2	教育実習実践指導 教育実習 I 教育実習 II 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2	
博物館学芸員	博物館概論 博物館資料論 博物館情報論 自然史A 自然史B 文化史B	2 2 2 2 2 2	博物館資料保存論 博物館経営論 博物館教育論	2 2 1	博物館展示論 生涯学習概論 博物館実習	2 2 3			

履修モデル

総合情報学部／情報科学科(ビッグデータコース)(◆数学教免 ▼情報教免 ◇数学教免・選択 ▽情報教免・選択)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	情報科学概論 情報と職業▼ インターネット入門 情報関連法学▼	1 2 1 2			情報社会論▼	2			
	共通情報科目	情報リテラシー▼ 電子計算機概論◆ 情報処理入門▼ プログラミング基礎◆ 情報システム概論 応用プログラミングI▼ 応用プログラミングII▼	2 2 2 2 2 2 2	データベース▼ データ構造I▼ アルゴリズムI▼ データ構造II▼ アルゴリズムII▼ コンピュータグラフィクス▼	2 1 1 1 1 2	離散数学I 離散数学II プログラミング言語 AI	2 2 2 2			
	共通数学科目	基礎数学I 基礎数学II 解析I◆ 基礎解析I 基礎解析II 線形代数I◇ 線形代数II◇	2 2 2 2 2 2 2	代数I◆ 解析II◆ 代数II◆ 微分幾何◆	2 2 2 2	位相幾何◆	2			
	Web・モバイルコース科目			コンピュータネットワーク▼	2					
	情報数学コース科目									
	ビッグデータコース科目			データサイエンス WebプログラミングI WebプログラミングII 統計◆ 確率◆ モバイルプログラミング データ解析プログラミング	2 2 2 2 2 2 2	ビッグデータI ビッグデータII データの可視化 機械学習 応用データベース データマイニング 自然言語処理	2 2 2 2 2 1 1			
	卒業研究I								4	
	卒業研究II								4	
	計			34		32		24		8
	外国語教育科目	総合英語 I A 総合英語 I B 総合英語 II A 総合英語 II B 発信英語 I A 発信英語 I B 発信英語 II A 発信英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語 III A 総合英語 III B 総合英語 IV A 総合英語 IV B 発信英語 III A 発信英語 III B 発信英語 IV A 発信英語 IV B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語 I A 専門英語 I B 専門英語 II A 専門英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5			
計		4		4		2		0		
教養教育科目	フレッシュマンセミナー プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 科学技術と人間A 科学技術と人間B	1 1 1 1 1	文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 科学技術倫理A 科学技術倫理B	1 1 1 1	文章表現法応用編A 文章表現法応用編B 健康の科学◆◆ 生涯スポーツ◆◆ 日本国憲法◆◆	1 1 2 1 2				
計		5		4		7		0		
合計		43		40		33		8		
教職関連科目	教職論 教育学原論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法	2 2 2 2 2	教育史 教育行政学 学校経営 数学教育法 I 数学教育法 II 情報科教育法 I 情報科教育法 II 教育の方法と技術 生徒・進路指導論	2 2 2 2 2 2 2 2 2	数学教育法 III 数学教育法 IV 道徳教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2 2	教育実習実践指導 教育実習 I 教育実習 II 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2		
博物館学芸員	博物館概論 博物館資料論 博物館情報論 自然史A 自然史B 文化史B	2 2 2 2 2 2	博物館資料保存論 博物館経営論 博物館教育論	2 2 1	博物館展示論 生涯学習概論 博物館実習	2 2 3				

履修モデル
総合情報学部／情報科学科／情報数学コース

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	情報科学概論 情報と職業▼ 情報関連法学▼	1 2 2			情報社会論▼	2			
	共通情報科目	情報リテラシー▼ 電子計算機概論◆ 情報処理入門▼ プログラミング基礎◆ 情報システム概論 応用プログラミングI▼ 応用プログラミングII▼	2 2 2 2 2 2 2	データベース▼ データ構造I▼ アルゴリズムI▼ データ構造II▼ アルゴリズムII▼ コンピュータグラフィクス▼	2 1 1 1 1 2	情報セキュリティI 情報セキュリティII	1 1			
	共通数学科目	基礎数学I 基礎数学II 解析I◆ 基礎解析I 基礎解析II 線形代数I◇ 線形代数II◇	2 2 2 2 2 2 2	代数I◆ 解析II◆ 解析演習I 解析演習II 代数II◆ 微分幾何◆	2 2 1 1 2 2	代数演習I 代数演習II 位相幾何◆	1 1 2			
	デジタルメディアコース科目									
	Web・モバイルコース科目			コンピュータネットワーク▼	2	ネットワーク技術論▽ 応用データベース▽	2 2			
	情報数学コース科目			統計◆ 確率◆ データサイエンス データ解析プログラミング	2 2 2 2	情報数学I 情報数学II データの可視化 数理統計 数値解析 応用数学	2 2 2 2 2 2			
	ビッグデータコース									
									卒業研究I 卒業研究II	4 4
	計			33		28		24		8
	教養教育科目	フレッシュマンセミナー プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 科学・工作ボランティア入門 科学ボランティア実践指導 I	1 1 1 2 1	文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 科学ボランティア実践指導 II 科学ボランティア活動 生涯スポーツ▲ 日本国憲法▲	1 1 1 1 1 2	プレゼンテーション応用編A プレゼンテーション応用編B 国際バカロレア概論 健康の科学▲	1 1 2 2	教職のための文章表現法	2	
計		6		7		6		2		
外国語教育科目	総合英語 I A 総合英語 I B 総合英語 II A 総合英語 II B 発信英語 I A 発信英語 I B 発信英語 II A 発信英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語 III A 総合英語 III B 総合英語 IV A 総合英語 IV B 発信英語 III A 発信英語 III B 発信英語 IV A 発信英語 IV B	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語 I A 専門英語 I B 専門英語 II A 専門英語 II B	0.5 0.5 0.5 0.5				
計		4		4		2		0		
合計			43		39		32		10	
教職関連科目	教職論 教育学原論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法	2 2 2 2 2	教育史 教育行政学 学校経営 数学科教育法 I 数学科教育法 II 情報科教育法 I 情報科教育法 II 教育の方法と技術 生徒・進路指導論	2 2 2 2 2 2 2 2 2	数学科教育法 III 数学科教育法 IV 道徳教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2 2	教育実習実践指導 教育実習 I 教育実習 II 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2		
博物館学芸員	博物館概論 博物館資料論 博物館情報論 博物館原論 自然史A 自然史B 文化史A 文化史B	2 2 2 2 2 2 2 2	博物館資料保存論 博物館経営論 博物館教育論	2 2 1	博物館展示論 生涯学習概論 博物館実習	2 2 3				