

2019年度入学生の履修モデル

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

2019年度入学生の履修モデル

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									
	デジタルメディアコース科									
								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 特別支援教育の基礎と方法 介護等体験の基礎と方法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1	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 総合的な学習の時間の指導法	2 2 2 2 2 1 1	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		
博物館学芸員関連科目	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				

2019年度入学生の履修モデル

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			
	デジタルメディアコース科									
								卒業研究I 卒業研究II	4 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 特別支援教育の基礎と方法 介護等体験の基礎と方法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1	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 総合的な学習の時間の指導法	2 2 2 2 1 1	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		
博物館学芸員関連科目	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				

2019年度入学生の履修モデル
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 2 1 1 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 1 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			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 特別支援教育の基礎と方法 介護等体験の基礎と方法	2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1	数学科教育法III 数学科教育法IV 道德教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導 総合的な学習の時間の指導法	2 2 2 2 1 1	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		
博物館学芸員関連科目	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				

- ◆: 数学教免 必修
- ▼: 情報教免 必修
- ▽: 情報教免 選択
- ◇: 数学教免 選択