

2017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 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ーインターフェース 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								
								卒業研究I 卒業研究II	4 4
	計			37		32		18	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		
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		0	
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			

2017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		
	共通信報科目	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			

2017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		
	卒業研究I							卒業研究I	4
	卒業研究II							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	数学教育法 III 数学教育法 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	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			

2016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▼	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 1 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				