

# 教養学部情報科学科課程表

平成 29 (2017) 年度入学生適用 (その 1)

※開講学年前期後期欄 { ●—原則としてその学期で開講。  
○—原則として前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。  
空欄—開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考					
			1年			2年			3年			4年								
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位						
教養教育科目	第一類	人間的基礎	聖書を学ぶ	半期	●		2												◎印—必修科目	
			キリスト教の歴史と思想	半期		●	2													◎印—選択必修科目
			キリスト教学A(キリスト教と倫理)	半期											2					} 4科目のうち1科目2単位必修。計4単位まで卒業単位に算入することができる。
			キリスト教学B(キリスト教と宗教)	半期										2						
			キリスト教学C(キリスト教と文化)	半期										2						
			キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	半期										2						
			市民社会を生きる	半期	○	○	2													
			地球社会を生きる	半期				○	○	2										
			科学技術社会を生きる	半期				○	○	2										
			キャリア形成と大学生活	半期	○	○	2													
	知的基礎	クリティカル・シンキング	半期							○	○	2								
		数理的思考の基礎	半期	○	○	2														
		統計的思考の基礎	半期	○	○	2														
		科学的思考の基礎	半期				○	○	2											
		情報化社会の基礎	半期	○	○	2														
		メディア・リテラシー	半期				○	○	2											
		読解・作文の技法	半期	○	○	2														
		研究・発表の技法	半期				○	○	2											
	第二類	人文系	哲学	半期	○	○	2													
			芸術論	半期	○	○	2													
			音楽	半期	○	○	2													
			歴史学	半期	○	○	2													
			文学	半期	○	○	2													
			倫理学	半期				○	○	2										
		社会系	心理学	半期	○	○	2													
			社会学	半期	○	○	2													
			経済学	半期	○	○	2													
			法学	半期	○	○	2													
地理学			半期	○	○	2														
日本国憲法			半期				○	○	2											
現代の政治			半期				○	○	2											
社会福祉論			半期				○	○	2											
東北地域論			半期				○	○	2											
自然系			環境の科学	半期	○	○	2													
		自然の科学	半期	○	○	2														
		生命の科学	半期	○	○	2														
	健康の科学	半期				○	○	2												
		先端の科学と技術	半期				○	○	2											
地域教育科目	震災と復興	半期	○	○	2															
	地域の課題Ⅰ	半期				●		2										◎		
	地域の課題Ⅱ	半期					●	2												
	地域課題演習	半期										4								
外国語科目	英語	英語ⅠA	半期	●		1												◎		
		英語ⅠB	半期		●	1												◎		
		英語ⅡA	半期				●		1									◎		
		英語ⅡB	半期					●	1									◎		
		英語コミュニケーションⅠA	半期	●		1														
		英語コミュニケーションⅠB	半期		●	1														
		英語コミュニケーションⅡA	半期				●		1											
		英語コミュニケーションⅡB	半期					●	1											

※開講学年前期後期欄 { ●-原則としてその学期で開講。  
 ○○-原則として前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。  
 空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考	
			1年			2年			3年			4年				
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位		
外国語科目	選択外国語	ドイツ語Ⅰ(週1)A	半期	●		1										◎印-必修科目 ◎印-選択必修科目  ◎ 2単位選択必修。
		ドイツ語Ⅰ(週1)B	半期		●	1										
		フランス語Ⅰ(週1)A	半期	●		1										
		フランス語Ⅰ(週1)B	半期		●	1										
		中国語Ⅰ(週1)A	半期	●		1										
		中国語Ⅰ(週1)B	半期		●	1										
		韓国・朝鮮語Ⅰ(週1)A	半期	●		1										
		韓国・朝鮮語Ⅰ(週1)B	半期		●	1										
		ドイツ語Ⅰ(週2)A	半期	●		2										
		ドイツ語Ⅰ(週2)B	半期		●	2										
		フランス語Ⅰ(週2)A	半期	●		2										
		フランス語Ⅰ(週2)B	半期		●	2										
		中国語Ⅰ(週2)A	半期	●		2										
		中国語Ⅰ(週2)B	半期		●	2										
		韓国・朝鮮語Ⅰ(週2)A	半期	●		2										
		韓国・朝鮮語Ⅰ(週2)B	半期		●	2										
		ドイツ語コミュニケーションⅠA	半期	●		1										
		ドイツ語コミュニケーションⅠB	半期		●	1										
		フランス語コミュニケーションⅠA	半期	●		1										
		フランス語コミュニケーションⅠB	半期		●	1										
		中国語コミュニケーションⅠA	半期	●		1										
		中国語コミュニケーションⅠB	半期		●	1										
		韓国・朝鮮語コミュニケーションⅠA	半期	●		1										
		韓国・朝鮮語コミュニケーションⅠB	半期		●	1										
		ドイツ語ⅡA	半期				●		1							
		ドイツ語ⅡB	半期					●	1							
		フランス語ⅡA	半期				●		1							
		フランス語ⅡB	半期					●	1							
		中国語ⅡA	半期				●		1							
		中国語ⅡB	半期					●	1							
		韓国・朝鮮語ⅡA	半期				●		1							
		韓国・朝鮮語ⅡB	半期					●	1							
保健体育科目	体育講義	半期	○	○	2											
	スポーツ実技	通年	●	●	2											
外国人留学生科目	第一類	日本事情A	半期			2								留学生のみ対象		
		日本事情B	半期			2										
		日本事情C	半期			2										
	第二類	日本語Ⅰ	通年			2										
日本語Ⅱ	通年					2										
学部 共通 科目	基礎コンピュータ	半期	●		2											
	基礎統計学	半期	●		2											
	応用統計学	半期		●	2											
	文化人類学	半期			2											
	日本語学	半期			2											
	キャリアデザイン	半期					2									
	思想の歴史	半期					2									
	芸術の歴史	半期					2									
	宗教と人間	半期					2									
	社会調査法	半期					2									
	ボランティア活動	半期					2									
	現代社会の諸問題	半期							2							
	海外研究Ⅰ	半期						2								
	海外研究Ⅱ	半期						2								

※開講学年前期後期欄 { ●-原則としてその学期で開講。  
 ○-原則として前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。  
 空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考	
			1年			2年			3年			4年				
			前	後	単	前	後	単	前	後	単	前	後	単		
学部 共通 科目	人間科学演習A	半期							●		1				◎印-必修科目 ◎印-選択必修科目  ◎ 2単位選択必修。同一学科名称の演習A、Bを修得すること。	
	人間科学演習B	半期								●	1					
	言語文化学演習A	半期							●		1					
	言語文化学演習B	半期								●	1					
	情報科学演習A	半期							●		1					
	情報科学演習B	半期								●	1					
	地域構想学演習A	半期							●		1					
	地域構想学演習B	半期								●	1					
	総合研究(卒業課題)A	半期										●		2		
	総合研究(卒業課題)B	半期											●	2		
基礎 科目	情報科学基礎教育	半期	●		2										◎	
	情報システム基礎論A	半期	●		2										◎	
	情報システム運用法A	半期	●		2										◎	
	情報システム基礎論B	半期		●	2										◎	
	情報システム運用法B	半期		●	2										◎	
	情報数学概論	半期	●		2										◎	
	コンピュータと論理A	半期	●		2										◎	
	コンピュータと論理B	半期		●	2										◎	
	コンピュータ科学A	半期				●		2							◎	
	コンピュータ科学B	半期					●	2							◎	
	情報科学への招待	半期				●		2								
	学科 専門 科目	プログラミングの基礎	半期				●		2							
		プログラミング初級	半期				●		2							
プログラミング中級		半期					●	2								
プログラミング上級		半期							●		2					
ソフトウェア開発論		半期								●	2					
アルゴリズムとデータ構造		半期					●	2								
コンピュータシステム論A		半期				●		2								
コンピュータシステム論B		半期					●	2								
ネットワーク基礎論		半期							●		2					
ネットワーク運用論		半期								●	2					
プログラム言語論		半期							●		2					
データベースシステム		半期								●	2					
メディア表現の技法A		半期							●		2					
メディア表現の技法B		半期								●	2					
情報社会と情報倫理		半期		●	2											
情報と職業		半期							●		2					
集合と論理		半期	●		2											
線形代数学 I		半期		●	2											
線形代数学 II		半期				●		2								
線形代数学 III		半期					●	2								
代数学 I		半期							●		2					
代数学 II		半期								●	2					
解析学 I		半期		●	2											
解析学 II		半期				●		2								
解析学 III		半期					●	2								
解析学 IV		半期							●		2					
幾何学 I		半期				●		2								
幾何学 II		半期					●	2								
確率・統計 I		半期							●		2					
確率・統計 II		半期								●	2					
数理情報学	半期					●	2									
微分方程式	半期					●	2									

※開講学年前期後期欄 { ●—原則としてその学期で開講。  
 ○—原則として前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。  
 空欄—開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考		
			1年			2年			3年			4年					
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位			
学科専門科目	複素関数	半期							●		2					◎印—必修科目 ◎印—選択必修科目	
	フーリエ解析	半期							●		2						
	ベクトル解析	半期								●	2						
	数値解析	半期								●	2						
	感覚知覚情報論A	半期				●		2									
	感覚知覚情報論B	半期					●	2									
	自然情報科学	半期				●		2									
	情報科学実験実習	半期					●	2									
	情報科学発展演習A	半期							●		1						
	情報科学発展演習B	半期								●	1						
教員免許状 教科に関する科目	社会統計学A	半期				●		2									
	情報社会論	半期									2						
免許および資格 関係科目	現代教職論	半期			2										○	○印は教職に必修 ☆印は中学校免許状に必修	
	教育原理	通年	●	●	4										○		
	教育心理学	半期						2							○		
	教育課程論	半期						2							○		
	教科教育法I(数学)	半期					●	2							○		
	教科教育法I(情報)	半期							●		2				○		
	教科教育法II(数学)	半期								●	2				○		
	教科教育法III(数学)	半期									●	2			○		
	教科教育法III(情報)	半期									●	2			○		
	教科教育法IV(数学)	半期										2			○		
	道徳教育の理論と方法	半期						2							☆		
	特別活動の理論と方法	半期										2			○		
	教育方法	半期							2						○		
	教育の相談と指導I	半期							2						○		
	教育の相談と指導II	半期							2						○		
	教育実習I	通年											3		○		
	教育実習II	通年											2		☆		
教職実践演習(中・高)	半期											2		○			
介護体験実習	通年										2			☆			
社会教育 主事に関する科目	博物館概論	半期			2											◇印は社会教育主事資格必修	
	博物館教育論	半期			2												
	市民活動論	半期		●	2												
	生涯学習概論	通年				●	●	4							◇		
	生涯学習論	半期						2									
	図書館概論	半期						2									
	博物館経営論	半期						2									
	教育工学実習	半期						2									
	地域スポーツ論	半期						2									
	スポーツ指導論	半期						2									
	地域構想論	半期						2									
	地域福祉論	半期						2									
	現代社会と社会教育	半期									2				◇		
	社会教育課題研究	通年							●	●	4						
	社会教育実習	通年							●	●	2						
	教育調査実習A	半期							●		2						
	教育調査実習B	半期								●	2						
図書館情報資源概論	半期									2							
市民性育成の教育論	半期									2							
地域教育論	半期									2							
地域社会論	半期									2							

※開講学年前期後期欄 { ●—原則としてその学期で開講。  
 ○—原則として前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。  
 空欄—開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考		
			1年			2年			3年			4年					
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位			
社会教育主事に 関する科目	地域文化論	半期											2				◇印は社会教育主事資格必修
	地域政策論	半期											2				
	スポーツマネジメント	半期											2				
	社会教育計画	通年										●	●	4	◇		
	図書館制度・経営論	半期													2		
免許および資格関係科目 に 関する 科目	文化基礎論 I A	半期	●		2												□印は日本語教員資格に必修
	文化基礎論 I B	半期		●	2												
	言語基礎論 I A	半期	●		2											□	
	言語基礎論 I B	半期		●	2											□	
	日本語基礎論	半期			2											□	
	日本文学史A	半期				●		2									
	日本文学史B	半期					●	2									
	言語基礎論 II A	半期				●		2									
	言語基礎論 II B	半期					●	2									
	日本語学概論 A	半期				●		2								□	
	日本語学概論 B	半期					●	2								□	
	日本語教育学概論	半期					●	2								□	
	日本の言語文化論	半期						2								□	
	日本文化論特論	半期						2								□	
	言語習得論	半期					●	2								□	
	言語とコミュニケーション	半期						2								□	
	異文化コミュニケーション A	半期				●		2								□	
	異文化コミュニケーション B	半期					●	2								□	
	言語獲得論	半期				●		2								□	
	社会言語学	半期						2								□	
	現代の文化人類学	半期						2									
	日本語文法論	半期											2			□	
	日本語学特論	半期											2			□	
	日本語教授法	半期								●		2				□	
	日本語教育学特論 A	半期								●		2				□	
	日本語教育学特論 B	半期									●	2				□	
	言語と情報	半期										2					
	対照言語学	半期										2					
	Advanced English Communication A	半期								●		1					
	Advanced English Communication B	半期									●	1					
ドイツ語コミュニケーション III A	半期								●		1						
ドイツ語コミュニケーション III B	半期									●	1						
フランス語コミュニケーション III A	半期								●		1						
フランス語コミュニケーション III B	半期									●	1						
中国語コミュニケーション III A	半期								●		1						
中国語コミュニケーション III B	半期									●	1						
韓国・朝鮮語コミュニケーション III A	半期								●		1						
韓国・朝鮮語コミュニケーション III B	半期									●	1						
日本語教育実習法	半期											2			□		

# 情報科学科卒業要件

・卒業に必要な最低修得単位数

科目区分		単位	
教養教育科目	第一類	人間的基礎	10
		知的基礎	10
	第二類	人文系	4
		社会系	4
		自然系	4
小計		38	
地域教育科目		2	
外国語科目	英語	4	
	選択外国語	2	
	小計	6	
外国人留学生科目			
学部共通科目		10	
学科専門科目	基礎科目	20	
	専門科目	32	
	小計	52	
教養教育科目 地域教育科目 外国語科目 保健体育科目 学部共通科目 学科専門科目 他学部・他学科開講科目 単位互換の協定を締結している他大学開講科目 留学等により他大学で修得し、本学が単位認定した科目		16	
合計		124	