

教養学部情報科学科課程表

平成25年度及び平成26年度入学生適用（その1）

区分	授業科目	1年		2年		3年		4年		単 位 計	備 考		
		通年	半期	通年	半期	通年	半期	通年	半期				
教 養	キリスト教学ⅠA		2	2						×2	●×印は必修科目 ●！は選択必修科目 ●開は教養学部内他学科開放科目 ●(s)(w)のついた科目は、それぞれ前期(夏学期)後期(冬学期)開講の科目であり、一組として履修することが望ましい。 ●情報科学科を卒業し学士の学位を得るためには、124単位以上を修得しなければならない。 教養教育科目 ●イ、ロ、ハを含めて34単位以上修得するものとする。 イ. 区分「人間的基礎教育」から8単位。 ロ. 区分「知的基礎教育」から6単位。 ハ. 区分「人文系」「社会系」「自然系」から20単位。ただし、区分「人文系」「社会系」「自然系」それぞれから各4単位以上修得のこと。		
	キリスト教学ⅠB		2	2						×2			
	キリスト教学ⅡA						2	2				2	
	キリスト教学ⅡB						2	2				2	
	宗教と人間				2	2						2	
	キャリアデザインⅠ		2	2								2	
	キャリアデザインⅡ				2	2						2	
	ボランティア活動				2	2						2	
	基礎コンピュータA		2	2								2	
	基礎コンピュータB		2	2								2	
	基礎統計学		2	2								2	
	言語表現の技法				2	2						2	
	社会調査法				2	2						2	
	社会教育主事に関する科目											2	
	哲 学		2	2								2	
	文 学		2	2								2	
	音 楽		2	2								2	
	美 術		2	2								2	
	日 本 語		2	2								2	
	文化人類学		2	2								2	
倫 理 学				2	2					2			
論 理 学				2	2					2			
現代の表現文化				2	2					2			
キリスト教文化史				2	2					2			
芸術の歴史				2	2					2			
思想の歴史				2	2					2			
科 目	心 理 学		2	2							2		
	歴 史 学		2	2							2		
	地 理 学		2	2							2		
	社 会 学		2	2							2		
	経 済 学		2	2							2		
	法 学		2	2							2		
	日本国憲法				2	2					2		
	現代の政治				2	2					2		
	現代史				2	2					2		
	現代アジア論				2	2					2		
	東北地域論				2	2					2		
	社会福祉論				2	2					2		
	社会教育主事に関する科目										2		
	自然科学A(生命・物質系)		2	2							2		
	自然科学B(宇宙・物理系)		2	2							2		
環境の科学		2	2							2			
基礎数学		2	2							2			
情報科学		2	2							2			
現代科学				2	2					2			
数理科学				2	2					2			
資源とエネルギー				2	2					2			
科学技術論				2	2					2			
情報社会と情報倫理				2	2					2			
教員免許状(数学)に必修										2			
教員免許状(情報)に必修										2			
教員免許状(数学)に必修										2			
教員免許状(情報)に必修										2			
外 国 語 科 目	英語Ⅰ(s)		2	1							×1	外国語科目 ●区分「英語」と区分「選択外国語」から6単位以上修得するものとする。 } 教員免許状に選択必修(*1)①	
	英語Ⅰ(w)		2	1							×1		
	英語Ⅱ(s)				2	1							×1
	英語Ⅱ(w)				2	1							×1
	英語コミュニケーションⅠ(s)		2	1									1
	英語コミュニケーションⅠ(w)		2	1									1
	英語コミュニケーションⅡ(s)				2	1							1
	英語コミュニケーションⅡ(w)				2	1							1
	ドイツ語ⅠA(s)		4	2									2
	ドイツ語ⅠA(w)		4	2									2
	フランス語ⅠA(s)		4	2									2
	フランス語ⅠA(w)		4	2									2
	中国語ⅠA(s)		4	2									2
	中国語ⅠA(w)		4	2									2
	韓国・朝鮮語ⅠA(s)		4	2									2
	韓国・朝鮮語ⅠA(w)		4	2									2
	ドイツ語ⅠB(s)		2	1									1
	ドイツ語ⅠB(w)		2	1									1
	フランス語ⅠB(s)		2	1									1
	フランス語ⅠB(w)		2	1									1
	中国語ⅠB(s)		2	1									1
	中国語ⅠB(w)		2	1									1
	韓国・朝鮮語ⅠB(s)		2	1									1
	韓国・朝鮮語ⅠB(w)		2	1									1
	ドイツ語Ⅱ(s)				2	1							1
ドイツ語Ⅱ(w)				2	1						1		
フランス語Ⅱ(s)				2	1						1		
フランス語Ⅱ(w)				2	1						1		
中国語Ⅱ(s)				2	1						1		
中国語Ⅱ(w)				2	1						1		
韓国・朝鮮語Ⅱ(s)				2	1						1		
韓国・朝鮮語Ⅱ(w)				2	1						1		
ドイツ語コミュニケーションⅠ(s)		2	1								1		
ドイツ語コミュニケーションⅠ(w)		2	1								1		
フランス語コミュニケーションⅠ(s)		2	1								1		
フランス語コミュニケーションⅠ(w)		2	1								1		
中国語コミュニケーションⅠ(s)		2	1								1		
中国語コミュニケーションⅠ(w)		2	1								1		
韓国・朝鮮語コミュニケーションⅠ(s)		2	1								1		
韓国・朝鮮語コミュニケーションⅠ(w)		2	1								1		

平成25年度及び平成26年度入学生適用（その2）

区分	授業科目	1年		2年		3年		4年		単 位 計	備 考		
		通年	半期	通年	半期	通年	半期	通年	半期				
保健体育科目	体育講義	2	2							2			
	スポーツ実技	2	2							2	教員免許状に必修		
外国人留学生科目	第一類	日本事情 A	2	2						2	留學生のみ対象		
		日本事情 B	2	2						2			
		日本事情 C	2	2						2			
	第二類	日本語 I	2	2						2			
	日本語 II			2	2					2			
学部 共通 科目	学問のすすめ	2	2							2	右欄の「イ」参照		
	現代社会論の基礎	2	2							2			
	応用統計学	2	2							2		教員免許状（数学）に関する科目	
	現代社会の諸問題 I			2	2					2			
	海外研究 I			2	2					2			
	海外研究 II			2	2					2			
	現代社会の諸問題 II					2	2			2			
	人間科学演習 A					2	1			1			
	人間科学演習 B					2	1			1			
	言語文化学演習 A					2	1			1			
	言語文化学演習 B					2	1			1			
	情報科学演習 I A					2	1			1			
	情報科学演習 I B					2	1			1			
	情報科学演習 II A					2	1			1			
情報科学演習 II B					2	1			1				
地域構想学演習 A					2	1			1				
地域構想学演習 B					2	1			1				
総合研究（卒業課題）A							2	2	×2				
総合研究（卒業課題）B							2	2	×2				
学部 専 門 科 目	コア 科目	初年次教育	2	2						×2	学科専門科目 ●イ、ロを含めて54単位以上修得するものとする。 イ 区分「コア科目」から34単位。 ロ 区分「専門科目」から20単位。 その他 ●次の科目群の中から20単位以上修得するものとする。 ①教養教育科目 ②外国語科目 ③保健体育科目 ④学部共通科目 ⑤学科専門科目 ⑥教養学部内他学科開放科目 ⑦他学部・他学科開講科目、 ⑧単位互換の協定を締結している他大学開講科目 ⑨留学等により他大学で修得し、本学が単位認定した科目。		
		コンピュータ科学 I	2	2						×2		開	
		コンピュータ科学 II	2	2								×2	開
		コンピュータリテラシ I	4	4								×4	開
		コンピュータリテラシ II	4	4								×4	開
		コンピュータ演習 I	2	2								×2	開
		コンピュータ演習 II	2	2								×2	開
		解析学 I	2	2								×2	開
		解析学 II	2	2								×2	開
		線形代数学 I	2	2								×2	開
		線形代数学 II	2	2								×2	開
		コンピュータ科学 III			2	2						×2	開
		コンピュータ科学 IV			2	2						×2	開
		プログラミング初級			4	4						×4	開
情報科学への招待			2	2					2	開			
学部 専 門 科 目	専 門 科 目	解析学 III			2	2				2	教員免許状（数学）に選択必修		
		解析学 IV			2	2				2	教員免許状（数学）に選択必修		
		確率・統計 I			2	2				2	教員免許状（数学）に必修		
		確率・統計 II			2	2				2	教員免許状（数学）に必修		
		線形代数学 III			2	2				2	教員免許状（数学）に関する科目		
		数理情報学			2	2				2	教員免許状（数学）に関する科目		
		複素関数			2	2				2	教員免許状（数学）に関する科目		
		微分方程式			2	2				2	教員免許状（数学）に関する科目		
		代数学 I					2	2		2	教員免許状（数学）に選択必修		
		代数学 II					2	2		2	教員免許状（数学）に選択必修		
		幾何学 I					2	2		2	教員免許状（数学）に必修		
		幾何学 II					2	2		2	教員免許状（数学）に必修		
		フーリエ解析					2	2		2	教員免許状（数学）に関する科目		
		ベクトル解析					2	2		2	教員免許状（数学）に関する科目		
		プログラミング中級			4	4				4	教員免許状（情報）に関する科目		
		コンピュータシステム概論 I			2	2				2	教員免許状（情報）に関する科目		
		コンピュータシステム概論 II			2	2				2	教員免許状（情報）に関する科目		
		応用情報科学 I			2	2				2	開		
		応用情報科学 II			2	2				2	開		
		プログラミング上級 I					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目		
		プログラミング上級 II					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目		
		ネットワーク I					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目		
		ネットワーク II					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目		
		マルチメディア I					2	2		2	教員免許状（情報）に必修		
マルチメディア II					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目				
プログラム言語論					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目				
データベースシステム					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目				
応用情報科学 III					2	2		2	教員免許状（情報）に関する科目				
数値解析					2	2		2	教員免許状（数学）に関する科目				
情報科学実験					4	2		2					
ソフトウェア設計開発論							2	2	2	教員免許状（情報）に関する科目			
情報と職業							2	2	2	教員免許状（情報）に必修			

●×印は必修科目 ●！は選択必修科目
●開は教養学部内他学科開放科目
●(s)(w)のついた科目は、それぞれ前期(夏学期)後期(冬学期)開講の科目であり、一組として履修することが望ましい。

日本事情Aは教養教育科目「社会系」の2単位に読み替え可能。
日本事情Bは教養教育科目「人文系」の2単位に読み替え可能。
日本事情Cは保健体育科目「体育講義」の2単位に読み替え可能。
日本語Iは外国語科目「英語I」の2単位に読み替え可能。
日本語IIは外国語科目「英語II」の2単位に読み替え可能。

学部共通科目
●イ、ロを含めて10単位以上修得するものとする。
イ 演習を修得する場合は、以下のいずれかの組み合わせとする。
①人間科学演習Aと人間科学演習B計2単位。
②言語文化学演習Aと言語文化学演習B計2単位。
③地域構想学演習Aと地域構想学演習B計2単位。
④情報科学演習I A、情報科学演習I B、情報科学演習II A、情報科学演習II Bの計4単位。
ロ 総合研究Aと総合研究B計4単位は必修。

学科専門科目
●イ、ロを含めて54単位以上修得するものとする。
イ 区分「コア科目」から34単位。
ロ 区分「専門科目」から20単位。

その他
●次の科目群の中から20単位以上修得するものとする。
①教養教育科目
②外国語科目
③保健体育科目
④学部共通科目
⑤学科専門科目
⑥教養学部内他学科開放科目
⑦他学部・他学科開講科目、
⑧単位互換の協定を締結している他大学開講科目
⑨留学等により他大学で修得し、本学が単位認定した科目。

平成25年度及び平成26年度入学生適用（その1）

情報科学科卒業に関する最低修得単位

科目区分		単位
教養教育科目	人間的基礎教育	8
	知的基礎教育	6
	人文系	4
	社会系	4
	自然系	4
	小計	34
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	コア科目	34
	専門科目	20
	小計	54
教養教育科目	}	20
外国語科目		
保健体育科目		
学部共通科目		
学科専門科目		
教養学部内他学科開放科目		
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		
合計		124