

※情報環境学部は2017年度より募集を停止し、教職課程の学生は、2019年度末（2020年3月）を以て全て卒業しました。以下は在籍最終年度（2019年度）における情報となります。

## 履 修 案 内

### 1 免許状取得資格・必要単位数

教育職員免許状を取得しようとする人は、次の表に掲げる所定の単位を取得しなければなりません。

#### 【平成23年度以降入学生用】

免許状の種類	基礎資格	要修得単位数		
		①共通教育科目	②教職に関する科目	③教科に関する科目
高等学校教諭 1種免許状 (情報) (数学)	学士の 称号を 有する こと	日本国憲法 2 体育 2 外国語 2 情報 2	27	32

#### 【平成20年度以降入学生用】

免許状の種類	基礎資格	要修得単位数		
		①共通教育科目	②教職に関する科目	③教科に関する科目
高等学校教諭 1種免許状 (情報) (数学)	学士の 称号を 有する こと	日本国憲法 2 体育 2 外国語 2 情報 2	28	31

※平成22年度以前の入学者が、教育社会学を平成23年度以降に修得した場合は2単位となるため、【平成23年度以降入学生用】の単位数に従って下さい。

### ①共通教育科目

免許法施行規則に定める科目及び単位数		該当科目 ( ) 内は単位数
日本国憲法	2	○法学（日本国憲法を含む）（2）※ ※平成22年度までに修得した分は、3単位となります。
体 育	2	トリムスポーツⅠ（2） トリムスポーツⅡ（2） } 一科目選択
外国語コミュニケーション	2	英語表現Ⅰ・初級英会話Ⅰ（2） 英語表現Ⅱ・初級英会話Ⅱ（2） 英語理解Ⅰ・初級英語Ⅰ（2） 英語理解Ⅱ・初級英語Ⅱ（2） 総合英語Ⅰ・中級英語Ⅰ（2） 総合英語Ⅱ・中級英語Ⅱ（2） 技術英語（2） 実践英語（2） 基礎英語Ⅰ（2）※1 基礎英語Ⅱ（2）※1 上級英語Ⅰ（2） 上級英語Ⅱ（2） 中級英会話Ⅰ・中級英会話Ⅱ（2）※2 上級英会話（2）※2 } 一科目選択
情報機器の操作	2	○コンピュータリテラシー（2）

※1 平成25年度修得分から適用

※2 平成26年度修得分から適用

※3 網かけの科目は、2019年度は開講せず

②教職に関する科目（必修科目）（平成22年度以降の入学用）

免許法上の区分		最低修得単位	授業科目名	単位数
第一欄	教職の意義等に関する科目	教職の意義及び教員の役割	教職概論（平成22年度修得分まで） 教職入門（平成23年度修得分から）	2 ※いずれか一科目
		教員の職務内容（研修、サービス及び身分保障等を含む。）		
		進路選択に資する各種の機会の提供等		
第三欄	教育の基礎理論に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理（平成23年度修得分まで） 教育学概論（平成24年度修得分から）	2 ※いずれか一科目
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学	2
		教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育社会学（平成22年度修得分まで） 教育社会学（平成23年度修得分から）	3 2
第四欄	教育課程及び指導法に関する科目	教育課程の意義及び編成の方法	教育課程論	2
		特別活動の指導法	特別活動論	1
		教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法と技術	2
		各教科の指導法	情報科教育法 （「情報」の免許について必修）	4
			数学科教育法 （「数学」の免許について必修）	4
第五欄	生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目	教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2
		生徒指導の理論及び方法	生徒・進路指導論	2
		進路指導の理論及び方法		
第五欄	実習	3	教育実習セミナー 教育実習Ⅰ	2 2
第六欄	教職実践演習	2	教職実践演習（高）	2

## ②教職に関する科目（必修科目）（平成21年度以前の入学者用）

免許法上の区分		最低修得単位	授業科目名	単位数	
第一欄	教職の意義等に関する科目	2	教職概論（平成22年度修得分まで） 教職入門（平成23年度修得分から）	2 ※いずれか一科目	
					教職の意義及び教員の役割
					教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） 進路選択に資する各種の機会の提供等
第三欄	教育の基礎理論に関する科目	6	教育原理（平成23年度修得分まで） 教育学概論（平成24年度修得分から）	2 ※いずれか一科目	
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	2	
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	3 2	
第四欄	教育課程及び指導法に関する科目	6	教育課程論	2	
			特別活動論	1	
			教育の方法と技術	2	
			情報科教育法 （「情報」の免許について必修）	4	
			数学科教育法 （「数学」の免許について必修）	4	
第五欄	生徒指導等に関する科目	4	教育相談	2	
			生徒指導の理論及び方法	2	
			進路指導の理論及び方法		
第五欄	演習 総合	2	総合演習	2	
第六欄	実習 教育	3	教育実習セミナー	2	
			教育実習Ⅰ	2	

### ③教科に関する科目

高校1種・数学の免許状を取得するために必要な最低修得単位数

#### 【情報環境学科】

免許法施行規則に定める科目群	最低修得単位数	科目名	単位数	必修科目数
①代数学	1	○情報数学Ⅳ(代数学)	3	1
		線形代数	4	
②幾何学	1	○情報数学Ⅲ(応用幾何)	3	1
		幾何学Ⅰ	2	
		幾何学Ⅱ	2	
		幾何学Ⅲ	2	
③解析学	1	○微分積分学	4	1
		基礎数学	3	
		情報数学Ⅰ(応用解析学)	3	
④「確率論、統計学」	1	○確率統計	3	1
		情報数学Ⅱ(確率・統計)	3	
		情報数学Ⅴ(多変量統計解析)	3	
⑤コンピュータ	1	離散数学	2	1
		○データ構造とアルゴリズム	2	
		情報通信リテラシー	2	
		○言語システムプログラミング	3	

○印の科目を必ず修得すること。(○印は包括的内容を含む科目)  
 平成23年度以降の入学生は、上記科目から32単位以上修得すること。  
 網かけの科目は、2019年度は開講せず。

## ③教科に関する科目

高校1種・情報の免許状を取得するために必要な最低修得単位数

## 【情報環境学科】

免許法施行規則に定める科目群	最低修得単位数	科目名	単位数	必修科目数
①情報社会及び情報倫理	1	○インターネット総論B(情報倫理と知的財産)	2	1
		コミュニケーションデザイン概論	2	
②コンピュータ及び情報処理(実習を含む)	1	○情報処理の基礎	2	2
		○コンピュータ構成	2	
		コンピュータプログラミングA	4	
		コンピュータプログラミングB	4	
		エレクトロニクスA	4	
		並列処理	2	
③情報システム(実習を含む)	1	○ヒューマンインタフェース	2	2
		○データベースシステム	3	
		分散リアルタイムシステム	3	
		インテリジェント環境システム	3	
		システムプログラム/OS	3	
		データマイニング	2	
		エージェント技術(平成22年度まで)	2	
④情報通信ネットワーク(実習を含む)	1	○コンピュータネットワーク	3	2
		ニューラルネットワーク	2	
		インターネット総論A	2	
		○遠隔システムと制御	3	
		デジタル信号処理(平成22年度修得分まで)	4	
		デジタル信号処理(平成23年度修得分から)	3	
		ネットワークセキュリティ	3	
		信号処理応用	2	
⑤マルチメディア表現及び技術(実習を含む)	1	○コンピュータグラフィックス(平成23年度から) or ○コンピュータグラフィックスA(平成22年度まで)	2	2
		○マルチメディア工学(平成21年度まで) or ○基礎マルチメディア工学(平成22年度から)	4	
		コンピュータグラフィックスB(平成22年度まで)	2	
		CAD	4	
		バーチャルリアリティ	2	
		シミュレーション	2	
		情報圧縮	2	
		聴覚と音響処理(平成21年度まで)	4	
		音響工学A(平成22年度から)	3	
		音響工学B(平成22年度から)	2	
		視覚と画像処理(平成23年度まで)	3	
		視覚のデジタル処理(平成24年度から)	3	
		⑥情報と職業	1	

○印の科目を必ず修得すること。(○印は包括的内容を含む科目)  
平成23年度以降の入学生は、上記科目から32単位以上修得すること。  
網かけの科目は、2019年度は開講せず。