

教職課程に関する授業科目および単位数

1. 教育の基礎的理解に関する科目等

■高等学校教諭一種免許状

教 師 論	2 単位（1 年次後期）
教 育 原 理	2 単位（2 年次前期）
教育の方法と ICT 活用	2 単位（2 年次前期）
教育心理学	2 単位（2 年次前期）
教育行政学	2 単位（2 年次後期）
教育相談の基礎	2 単位（2 年次後期）
道徳教育論	2 単位（2 年次前期） ※選択科目
特別支援教育論	2 単位（3 年次前期）
生徒・進路指導論	2 単位（3 年次後期）
特別活動・総合的な 学習の時間の指導法	2 単位（3 年次後期）
教職実践演習 （中・高）	2 単位（4 年次後期）
教育実習Ⅰ	3 単位（4 年次通年）

■中学校教諭一種免許状

教 師 論	2 単位（1 年次後期）
教 育 原 理	2 単位（2 年次前期）
教育の方法と ICT 活用	2 単位（2 年次前期）
教育心理学	2 単位（2 年次前期）
教育行政学	2 単位（2 年次後期）
教育相談の基礎	2 単位（2 年次後期）
道徳教育論	2 単位（2 年次前期）
特別支援教育論	2 単位（3 年次前期）
生徒・進路指導論	2 単位（3 年次後期）
特別活動・総合的な 学習の時間の指導法	2 単位（3 年次後期）
教職実践演習 （中・高）	2 単位（4 年次後期）
教育実習Ⅱ	5 単位（4 年次通年）

2. 教科及び教科の指導法に関する科目

■高等学校教諭一種免許状

(工業)	職業指導	2 単位（3 年次前期）
	工業科教育法Ⅰ	2 単位（3 年次前期）
	工業科教育法Ⅱ	2 単位（3 年次後期）
	専門教育科目	30 単位（工学部履修要項教職別表 1 参照）
(理科)	理科教育法Ⅰ	2 単位（3 年次前期）
	理科教育法Ⅱ	2 単位（3 年次前期）
	専門教育科目	32 単位（工学部履修要項教職別表 2 参照）
(数学)	数学科教育法Ⅰ	2 単位（3 年次前期）
	数学科教育法Ⅱ	2 単位（3 年次前期）
	専門教育科目	32 単位（情報工学部履修要項教職別表 1 参照）
(情報)	情報科教育法Ⅰ	2 単位（3 年次前期）
	情報科教育法Ⅱ	2 単位（3 年次前期）
	情報職業論	2 単位（3 年次前期）
	専門教育科目	30 単位（情報工学部履修要項教職別表 2 参照）
(公民)	社会科・公民科教育法Ⅰ	2 単位（3 年次前期）
	社会科・公民科教育法Ⅱ	2 単位（3 年次後期）
	専門教育科目	32 単位（社会環境学部履修要項教職別表参照）

※教職課程必修科目を含むこと。

■中学校教諭一種免許状

(理科)	理科教育法Ⅰ	2単位（3年次前期）
	理科教育法Ⅱ	2単位（3年次前期）
	理科教育法Ⅲ	2単位（3年次後期）
	理科教育法Ⅳ	2単位（3年次後期）
	専門教育科目	24単位（工学部履修要項教職別表2参照）
(数学)	数学科教育法Ⅰ	2単位（3年次前期）
	数学科教育法Ⅱ	2単位（3年次前期）
	数学科教育法Ⅲ	2単位（3年次後期）
	数学科教育法Ⅳ	2単位（3年次後期）
	専門教育科目	24単位（情報工学部履修要項教職別表1参照）
(社会)	社会科教育法Ⅰ	2単位（3年次前期）
	社会科教育法Ⅱ	2単位（3年次後期）
	社会科・公民科教育法Ⅰ	2単位（3年次前期）
	社会科・公民科教育法Ⅱ	2単位（3年次後期）
	専門教育科目	24単位（社会環境学部履修要項教職別表参照）

※教職課程必修科目を含むこと。

3. その他の科目

教育職員免許法 施行規則 第66条の6に定める科目		対応する本学での授業科目
日本国憲法	2単位	日本国憲法
体育	2単位	ウェルネス基礎
外国語コミュニケーション	2単位	コア群の英語科目からいずれか1科目
情報機器の操作	2単位	・ITリテラシー（工）（社） ・コンピュータリテラシー（情：情報工学科） ・コンピュータソフトウェア実験（情：情報通信工学科） ・情報リテラシー（情：情報システム工学科、情報マネジメント学科）

6 教職課程に必要な費用

教 職 課 程 履 修 料	30,000 円
教 育 実 習 費 用	12,000 円 ～ 20,000 円（自治体や期間で異なる）
介 護 等 体 験 費 用	10,000 円
介 護 等 体 験 保 険 料	420 円
申 請 費 用	3,300 円／件
申 請 用 証 明 書 代 金	500 円／件

教職別表 1

〔工学部〕 教員免許（工業）に関する履修科目一覧

【高等学校教諭一種免許状（工業）】 (教職必修科目…○印の科目と学科の必修科目)

分野	学科	電子情報工学科			生命環境化学科			知能機械工学科			電気工学科		
		授業科目	単位数 必修 選択		授業科目	単位数 必修 選択		授業科目	単位数 必修 選択		授業科目	単位数 必修 選択	
工業 の 関 係 科 目		電子情報工学入門	2		コンピュータ言語	2		ものづくり基礎実習	4		電気工学フレッシュマン演習	2	
		電気回路Ⅰ	2		環境科学Ⅰ	2		熱力学Ⅰ	2		電磁気学Ⅰ	2	
		電気回路Ⅱ	2		環境科学Ⅱ	2		熱力学Ⅱ	2		電磁気学Ⅱ	2	
		電気回路Ⅲ	2		環境分析化学	2		流体力学Ⅰ	2		電磁気学Ⅲ	2	
		電磁気学Ⅰ	2		高分子化学	2		流体力学Ⅱ	2		電気回路Ⅰ	2	
		電磁気学Ⅱ	2		香粧品科学	2		工業技術史	2		電気回路Ⅱ	2	
		電子物性	2		資源循環工学	2		知能機械制御言語及び演習	2		電気回路Ⅲ	2	
		電子デバイスⅠ	2		環境浄化工学	2		電気基礎学	2		電気回路Ⅳ	2	
		電子デバイスⅡ	2		微生物学	2		知能機械制御工学	2		電気計測	2	
		電子回路Ⅰ	2		遺伝子工学	2		ロボット工学	2		電気基礎学実験	2	
		電子回路Ⅱ	2		応用微生物学	2		知能機械基礎実験Ⅰ	2		基礎物質工学	2	
		電子回路応用	2		食品微生物発酵学	2		知能機械基礎実験Ⅱ	2		半導体工学	2	
		電気電子回路実習	2		食品化学	2		基礎製図Ⅰ	2		電気機器Ⅰ	2	
		電子計測	2		栄養化学	2		基礎製図Ⅱ	2		電気機器Ⅱ	2	
		制御工学	2		食品分析学	2		材料力学Ⅰ	2		電気機器Ⅲ	2	
		電子情報実験Ⅰ	2		環境物質工学実験	2		材料力学Ⅱ	2		電子回路Ⅰ	2	
		電子情報実験Ⅱ	2		生命科学実験	2		知能機械設計Ⅰ	4		電子回路Ⅱ	2	
		電子情報実験Ⅲ	2		食品分析学実験	2		知能機械設計Ⅱ	4		システム制御工学Ⅰ	2	
		無線技術資格	2		ナノマテリアル化学	2		機械材料	2		システム制御工学Ⅱ	2	
		コンピュータシステムⅠ	2		化学工学Ⅰ	2		機械工作法Ⅰ	2		電気エネルギーシステム工学Ⅰ	2	
		プログラミング基礎	4		化学工学Ⅱ	2		機械工作法Ⅱ	2		電気エネルギーシステム工学Ⅱ	2	
		応用プログラミング	2		固体物質工学	2		計測工学	2		電気エネルギーシステム工学Ⅲ	2	
		デジタル信号処理	2		電気化学	2		技術者倫理	2		電気エネルギーシステム工学Ⅳ	2	
		コンピュータシステムⅡ	2					CADシステム	2		電気機器設計・製図	2	
		創成実験	2					デジタルエンジニアリング	2		電気応用	2	
		電子工学基礎	2					機械力学Ⅰ	2		技術者倫理	2	
		論理回路	2					機械力学Ⅱ	2		プログラミング言語	2	
		制御基礎	2					知能機械創成実験	2		電気工学実験Ⅰ	2	
		先端デバイス工学	2								電気工学実験Ⅱ	2	
		プログラミング演習	2								エンジニアリングデザインⅠ	2	
		応用デジタル信号処理	2								エンジニアリングデザインⅡ	4	
		技術者倫理	2								メカトロニクスⅠ	2	
		光エレクトロニクス	2								メカトロニクスⅡ	2	
		人工知能基礎と演習	2								現代制御	2	
		物理・電子情報基礎実験	2								ディジタル回路	2	
		IoT基礎と演習	2								パワーエレクトロニクス	2	
		情報ネットワーク基礎と演習	2										
		電子情報工学総合	2										
		○工学概論	2		○工学概論	2		○工学概論	2		○工学概論	2	
上記の科目から、教職課程必修科目を含み、合計30単位以上を修得すること。													
指 導 業	職 業	○職業指導	2		○職業指導	2		○職業指導	2		○職業指導		2

教職別表 2

〔工学部〕 教員免許（理科）に関する履修科目一覧

【高等学校教諭一種免許状（理科）】

(教職必修科目…○印の科目と学科の必修科目)

分野	学科	生命環境化学科		
		授業科目	単位数	
			必修	選択
物理学	物理学		2	
	基礎物理学	2		
化 学	化学	2		
	化学と生活		2	
	無機化学Ⅰ	2		
	無機化学Ⅱ		2	
	物理化学Ⅰ	2		
	物理化学Ⅰ演習	1		
	物理化学Ⅱ	2		
	物理化学Ⅱ演習	1		
	物理化学Ⅲ		2	
	有機化学Ⅰ	2		
	有機化学Ⅱ	2		
生物学	生物学	2		
	分子生物学		2	
	細胞生物学		2	
	生物化学Ⅰ	2		
	生物化学Ⅱ		2	
	生命と生態系		2	
	生命科学基礎	2		
地 学	○地球科学		2	
「物理学実験、 化学実験、 生物学実験、 地学実験」	物理学実験		2	
	化学実験	2		
	生物化学実験	2		
	地球科学実験		2	
	機器分析化学実験		2	
上記の各分野の科目から、1単位以上、教職課程必修科目の全部を含め、合計32単位以上を修得すること。				

【中学校教諭一種免許状（理科）】

(教職必修科目…○印の科目と学科の必修科目)

分野	学科	生命環境化学科		
		授業科目	単位数	
			必修	選択
物理学	物理学		2	
	基礎物理学	2		
化 学	化学	2		
	化学と生活		2	
	無機化学Ⅰ	2		
	無機化学Ⅱ		2	
	物理化学Ⅰ	2		
	物理化学Ⅰ 演習	1		
	物理化学Ⅱ	2		
	物理化学Ⅱ 演習	1		
	物理化学Ⅲ		2	
	有機化学Ⅰ	2		
	有機化学Ⅱ	2		
生物学	生物学	2		
	分子生物学		2	
	細胞生物学		2	
	生物化学Ⅰ	2		
	生物化学Ⅱ		2	
	生命と生態系		2	
	生命科学基礎	2		
地 学	○地球科学		2	
物理学実験・ 化学実験・ 生物学実験・ 地学実験	○物理学実験		2	
	化学実験	2		
	生物化学実験	2		
	○地球科学実験		2	
	機器分析化学実験		2	
上記の各分野の科目から、1単位以上、教職課程必修科目の全部を含め、合計24単位以上を修得すること。				

【高等学校教諭一種免許状（数学）及び中学校教諭一種免許状（数学）】

分野	学科	情報工学科			情報通信工学科			情報システム工学科		
		授業科目	単位数 必修 選択		授業科目	単位数 必修 選択		授業科目	単位数 必修 選択	
代数学		線形代数Ⅰ	2		線形代数Ⅰ	2		線形代数Ⅰ	2	
		○線形代数Ⅱ		2	線形代数Ⅱ	2		線形代数Ⅱ	2	
		離散数学	2		○代数学と暗号	2		○代数学と暗号	2	
		○線形代数Ⅲ	2		代数学と符号化	2		数学演習	2	
		○代数学と暗号	2					代数学と符号化	2	
		代数学と符号化	2							
幾何学		○幾何学とマルチメディア	2		○幾何学とマルチメディア	2		○幾何学とマルチメディア	2	
		応用幾何学	2		応用幾何学	2		応用幾何学	2	
		○幾何学的情報数学	2							
解析学		解析Ⅰ	2		微分方程式とベクトル解析	2		解析Ⅰ	2	
		○解析Ⅱ		2	複素関数論	2		解析Ⅱ	2	
		○微分方程式	2		微分積分Ⅰ	2		○解析Ⅲ	2	
		○複素関数論	2		微分積分Ⅱ	2		微分方程式	2	
		○解析Ⅲ	2		情報伝送工学	2		情報解析学	2	
								複素関数論	2	
								システム制御工学Ⅰ	2	
								システム制御工学Ⅱ	2	
「確率論」統計学		確率統計論	2		○確率・統計	2		確率統計	2	
					情報理論	2				
コンピュータ		○数値計算	2		プログラミング基礎Ⅰ	2		情報リテラシー	2	
		オートマトンと形式言語	2		プログラミング基礎Ⅱ	2		応用プログラミングⅠ	2	
		CプログラミングⅠ	2		デジタル回路Ⅰ	2		応用プログラミングⅡ	2	
		デジタル信号処理	2		デジタル回路Ⅱ	2		計算機工学Ⅰ	2	
		○情報理論	2		Webデータベース	2				
					デジタル信号処理Ⅰ	2				
					デジタル信号処理Ⅱ	2				

高等学校教諭一種免許状（数学）：上記の各分野の科目から、教職課程必修科目を含め、1単位以上合計32単位以上を修得すること。
 中学校教諭一種免許状（数学）：上記の各分野の科目から、教職課程必修科目を含め、1単位以上合計24単位以上を修得すること。

【高等学校教諭一種免許状（情報）】

学科 分野	情報工学科		情報通信工学科		情報システム工学科		情報マネジメント学科	
	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択
情報社会 ・情報倫理 (職業に関する内容を含む。)	市民生活と法	2	市民生活と法	2	市民生活と法	2	市民生活と法	2
	情報技術者倫理	2	○技術者倫理	2	○情報技術者倫理	2	知的所有権と法	2
	○情報職業論	2	○情報職業論	2	○情報職業論	2	○情報倫理	2
			通信法規	2			○情報職業論	2
							経営システム論	2
							e-ビジネス論	2
							社会調査のためのデータサイエンス	2
							科学分析のためのデータサイエンス	2
コンピュータ・情報処理							応用データサイエンス	2
							人工知能	2
	データ構造とアルゴリズム	2	計測工学Ⅰ	2	電子工学基礎	2	プログラミング入門	2
	CプログラミングⅡ	2	計測工学Ⅱ	2	論理回路	2	プログラミングⅠ	2
	情報工学実験Ⅰ	2	情報通信基礎実験	4	センサ情報処理	2	情報リテラシー	2
	情報工学実験Ⅱ	2	Webデザイン	2	CプログラミングⅠ	2		
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	コンピュータソフトウェア実験	2	CプログラミングⅡ	2		
	ソフトウェア工学Ⅱ	2	○データ構造とアルゴリズム	2	○データ構造とアルゴリズム	2		
	オペレーティングシステム	2	オブジェクト指向プログラミングⅠ	2	基礎ロボット工学	2		
	システムLSI	2	オブジェクト指向プログラミングⅡ	2	○知能ロボット工学	2		
	JAVAプログラミングⅠ	2	スクリプト言語プログラミングⅡ	2				
JAVAプログラミングⅡ	2							
HCIプログラミング	2							
情報システム								
	人工知能基礎	2	コンピュータ工学	2	人工知能	2	データ構造とアルゴリズム	2
	情報工学実験Ⅲ	2	情報通信応用実験	4	○システム開発応用	2	情報数理入門	2
	情報工学実験Ⅳ	2	情報セキュリティⅠ	2			○ソフトウェア開発	2
	○データベース	2	情報セキュリティⅡ	2				
	人工知能応用	2	情報交換システム	2				
	ロボティクス	2	電子回路Ⅰ	2				
情報通信ネットワーク			電子回路Ⅱ	2				
	情報ネットワーク	2	モバイルコミュニケーション工学	2	○情報ネットワークシステム	2	データベース	2
	ネットワークプログラミング	2	ネットワークプログラミング	2			情報マネジメント実践演習	4
	○情報セキュリティ	2	情報通信工学Ⅰ	2				
	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	情報通信工学Ⅱ	2				
			アンテナ工学	2				
			電磁波伝搬	2				
			情報ネットワークⅠ	2				
			情報ネットワークⅡ	2				
			ネットワークシステムⅠ	2				
マルチメディア技術			ネットワークシステムⅡ	2				
	○マルチメディア工学	2	○スクリプト言語プログラミングⅠ	2	○画像処理工学	2	○メディア科学Ⅰ	2
	コンピュータグラフィックス	2	バーチャルデザイン	2	○マルチメディアWeb技術	2	メディア科学Ⅱ	2
	○画像情報処理	2	Webプログラミング	2	情報システム工学概論	2	WEBデザイン	2
	パターン認識	2			コンピュータグラフィックス	2		
	自然言語処理	2						
	2							
	2							

上記の各分野の科目から、教職課程必修科目を含め、1単位以上合計32単位以上を修得すること。

教職別表

〔社会環境学部〕 教員免許に関する履修科目一覧

【高等学校教諭一種免許状（公民）及び中学校教諭一種免許状（社会）】（教職必修科目…○印の教職課程必修科目と学科必修科目）

分 野	授 業 科 目	単位数	
		必 修	選 択
1 日本史・外国史	九州学		2
	○歴史学概論		2
	国際関係史		2
2 地理学 (地誌を含む。)	○地理学概論		2
	空間情報学Ⅰ		2
	環境地理学		2
3 「法学 (国際法を含む。)、 政治学 (国際政治を含む。)」	人権論		2
	情報法		2
	○民法Ⅰ		2
	民法Ⅲ		2
	国際法Ⅰ		2
	○国際法Ⅱ		2
	環境政策Ⅰ		2
	環境政策Ⅱ		2
	政治学Ⅰ		2
	政治学Ⅱ		2
4 「社会学、経済学 (国際経済を含む。)」	○ミクロ経済学		2
	経営学概論	2	
	○環境経済学		2
	アジア経済論		2
	国際貿易論		2
	企業論		2
	マーケティング論Ⅰ		2
	環境社会学		2
5-1 「哲学、倫理学、宗教学」	○現代倫理		2
	環境民俗学		2
	人間存在と環境		2
5-2 「心理学」	心理学		2
高等学校教諭一種免許状(公民)のみ取得希望者は、上記の3から5までの各分野から、1単位以上、教職課程必修科目の全部を含め、合計32単位以上を修得すること。中学校教諭一種免許状(社会)も取得希望者は、上記の1から5-1までの各分野から、1単位以上、教職課程必修科目の全部を含め、合計24単位以上を修得すること。			