

教 職 課 程

本学には、「教職課程」が設けられている。教職課程は、将来教育職員になる場合に必要な免許状を取得するために、教育職員免許法及び同施行規則に定められた専門科目を履修する課程である。

教育職員免許状の取得を希望する学生は、本学の学則に定められている各学科の卒業に必要な単位数の他に、教職課程の科目の単位を修得しなければならない。

そのためには、計画的に、その科目が開設されている学年、時期に履修する必要がある。

1. 免 許 状

本学で取得できる免許状の種類及び免許科目は、以下のとおりである。

高等学校教諭一種免許状（工業）

高等学校教諭一種免許状（情報）

2. 授 与 権 者

免許状は、申請にもとづいて、都道府県教育委員会が授与する。

3. 基 礎 資 格

基礎資格としては、「学士(工学)の学位を有すること」が必要である。本学では、学則の定めるところに従って、卒業要件 124 単位以上を修得し、学士(工学)の学位を得ることを言う。

4. 教職課程の登録と教員免許状取得に必要な科目

(1) 教職課程の登録について

本学では、教育職員免許状の取得を希望する学生は、教職課程の登録をしなければならない。登録は原則として 1 年次前期とする。希望者は 6 月に実施する教職課程登録についてのガイダンスに必ず出席すること。

(2) 教員免許状取得に必要な科目

①基礎科目

	教育職員免許法施行規則に定める科目	授業科目名	単位数		備 考
			必修	選択	
基 礎 科 目	日 本 国 憲 法	法 学 I	2		
		法 学 II	2		
	体 育	健 康 ス ポ ー ツ I		1	これら 4 科目より 2 単位以上選択必修
		健 康 ス ポ ー ツ II		1	
		健 康 ス ポ ー ツ III		1	
		健 康 ス ポ ー ツ IV		1	
	外 国 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン	英 語 I		2	これら 2 科目より 2 単位以上選択必修
		英 語 II		2	
	情 報 機 器 の 操 作	コ ン プ ュ ー タ リ テ ラ シ ー		2	これら 2 科目より 2 単位以上選択必修
		コ ン プ ュ ー タ サ イ エ ン ス 入 門		2	

②教職に関する科目

高等学校教諭一種免許状を申請するには、必修科目は全科目修得しなければならない。

※ 教職に関する科目は、卒業要件単位数には含まれない。

※ 教職に関する科目の必修・選択は、免許状を取得するための必修・選択の区別であり、卒業要件単位数としての必修・選択とは異なるので注意すること。

	教育職員免許法施行規則に定める科目	授業科目名	単位数		備 考
			必修	選択	
教 職 に 関 する 科 目	教職の意義等に関する科目	教 職 論	2		
	教育の基礎理論に関する科目	教 育 基 礎 論	2		
		教 育 心 理 学	2		
		教 育 制 度 論	2		
	教育課程及び指導法に関する科目	教 育 課 程 論	2		
		工 業 科 教 育 法 I	2		該当教科の教育法を履修すること。
		工 業 科 教 育 法 II		2	
		情 報 科 教 育 法 I	2		
		情 報 科 教 育 法 II		2	
		特 別 活 動 の 指 導 法	1		
		教 育 の 方 法 と 技 術	2		
	生徒指導、教育相談及び進路指導に関する科目	生 徒 ・ 進 路 指 導 論	2		
		教 育 相 談	2		
	教 育 実 習	教 育 実 習	3		
	教 職 実 践 演 習	教 職 実 践 演 習 (高)	2		

③教科に関する科目及び教科又は教職に関する科目（工業）

	教育職員免許法 施行規則に定め る 科 目 区 分	授業科目名	必修	選択 必修	備 考
教科に関する 科 目	工業の関係科目	エネルギー工学概論	2		必修科目の10単位と選択必修科目から8単位の計18単位以上修得すること。 これ以外にも「工業の関係科目」として多くの選択科目が開設されている。
		環境工学概論		2	
		機械・電気概論Ⅰ	2		
		機械・電気概論Ⅱ		2	
		建築・社会基盤概論Ⅰ	2		
		建築・社会基盤概論Ⅱ		2	
		情報システムデザイン概論Ⅰ	2		
		情報システムデザイン概論Ⅱ		2	
		技術者倫理	2		
		自然エネルギー概論		2	
		自然エネルギー設計法A		2	
		熱工学Ⅰ		2	
		ブレインコンピュータインタフェイス		2	
		産業心理学		2	
		実験デザイン法		2	
		情報システムデザイン基礎実習Ⅰ		2	
		情報システムデザイン基礎実習Ⅱ		2	
		O R		2	
		製図基礎		2	
		機械・電気実験A		2	
		機械・電気実験B		2	
		構造力学Ⅰ		3	
		材料基礎		2	
		建築設計製図Ⅰ		2	
		水理学Ⅰ		3	
	職業指導	職業指導	2		卒業要件単位数に含まない。
教科又は教職 に関する科目					16単位必修であるが、教科に関する科目の単位数から充当する。

※ 下線の科目は一般的包括的内容を含む科目である。

④教科に関する科目及び教科又は教職に関する科目（情報）

	教 育 職 員 免 許 法 施行規則に定める科目区分	授 業 科 目 名	必修	選択	備 考
教 科 に 関 す る 科 目	情報社会及び情報倫理	情報化社会と情報倫理	2		
	コンピュータ及び情報処理 (実習を含む)	ディジタル信号処理		2	
		アルゴリズムとデータ構造		2	
		オブジェクト指向プログラミング		2	
		オペレーティングシステム		2	
		コンピュータアーキテクチャ		2	
		情 報 数 学		2	
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 基 礎	2		
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 応 用		2	
		ゲ ー ム プ ロ グ ラ ミ ン グ		2	
		情 報 技 術 I	2		
		知 能 情 報 シ ス テ ム		2	
		C A D 基 礎	2		
		デ ィ ジ タ ル 回 路	2		
		工 業 C A D I		2	
		工 業 C A D II		2	
		無 線 シ ス テ ム 工 学		2	
		建 築 C A D ・ C G		1	
		数 値 処 理		1	
		土 木 C A D		1	
	情報システム(実習を含む)	シ ス テ ム 工 学	2		
		シ ス テ ム 最 適 化 手 法		2	
		離 散 シ ス テ ム		2	
		ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	2		
		デ ー タ ベ ー ス		2	
		組 込 み シ ス テ ム		2	
		シ ミ ュ レ ー シ ョ ン		2	
	情報通信ネットワーク (実習を含む)	ネットワークプログラミング		2	
		情 報 セ キ ュ リ テ ィ		2	
		情 報 技 術 II		2	
		情 報 通 信 ネ ッ ト ワ ー ク	2		
		通 信 工 学		2	
	マルチメディア表現及び技術 (実習を含む)	マ ン マ シ ン シ ス テ ム		2	
		C G	2		
		グラフィックプログラミング		2	
		マルチメディアデザイン		2	
		画 像 処 理		2	
	情 報 と 職 業	情 報 と 職 業	2		卒業要件単位数に 含まない。
教科又は 教職に関 する科目		16単位必要であるが、本学においては教科に関する科目で充当する。			

※ 下線の科目は一般的包括的内容を含む科目である。