

VII 教育職員免許状の取得について

本学部学生で、教育職員免許法及び同法施行規則によって定められたところの科目及び単位を修得した者は、次の教育職員免許状を取得することができます。

1 免許状の種類及び教科

学 科	免許状の種類	免許教科
環 境 数 理 学 科	高等学校教諭一種免許状	数学, 情報
環境デザイン工学科	高等学校教諭一種免許状	工業
環 境 管 理 工 学 科 環 境 物 質 工 学 科	高等学校教諭一種免許状	理科

2 免許状を取得するための単位修得方法

(1) 基礎資格及び最低修得単位数

基礎資格：学士の学位を有すること

最低修得単位数：

	最低修得単位数	
	数学・情報・理科	工業
教科に関する科目	20	20 (59) * ²
教科又は教職に関する科目	16 * ¹	16 (0)
教職に関する科目	23 * ³	23 * ³ (0)
小 計	59	59
修得を要する科目 [文部科学省令で定める科目]	日本国憲法	2
	体 育	2 * ⁴
	外国語コミュニケーション	2
	情報機器の操作	2
小 計	8	
計	67	

*1 「教科又は教職に関する科目」16単位は、「教科に関する科目」又は「教職に関する科目」の履修により修得すること。

*2 工業の免許状取得に必要な「教科又は教職に関する科目」及び「教職に関する科目」の単位は、「教科に関する科目」の単位数をもって替えることができる。

*3 「教職に関する科目」は、本学ではカリキュラム上、実際は**25単位**必要となる。よって、それを超えて修得した単位を「教科又は教職に関する科目」（16単位）に含めることができる。

*4 本学部では3単位の修得を要する。下記（2）参照。

(2) 修得を要する科目 [文部科学省令で定める科目] に対応する開設授業科目

修得を要する科目	対 応 す る 開 設 授 業 科 目
日 本 国 憲 法	日本国憲法
体 育	健康・スポーツ科学（2単位） スポーツ実習A～F（1単位） } ※本学部では計3単位の修得を要する。
外国語コミュニケーション	環境数理学科 … 英語（ネイティブ） 環境デザイン工学科，環境管理工学科，環境物質工学科 …英語（ネイティブ）または 英語（オラコン）のいずれかを1科目選択
情報機器の操作	環境数理学科：計算機操作入門 環境デザイン工学科：情報処理入門 環境管理工学科：情報処理入門 環境物質工学科：プログラミング入門

(3) 教科に関する科目に対応する開設授業科目及び履修方法

環境数理学科 [免許教科：数学]

教科に関する科目	対応する開設授業科目	履修上の注意	最低修得単位数
代 数 学	○代数学Ⅰ，代数学Ⅱ，線形代数Ⅰ，線形代数Ⅱ，線形代数Ⅱ演習，線形代数Ⅲ，離散数学入門	2単位以上修得	20
幾 何 学	○幾何学基礎，幾何学要論	2単位以上修得	
解 析 学	微分積分Ⅰ，微分積分Ⅰ演習，微分積分Ⅱ，微分積分Ⅱ演習，ベクトル解析，応用解析学A，応用解析学B，フーリエ解析と偏微分方程式，力学系とモデリング，実験数理，環境数理生物学，偏微分方程式論とその応用，環境アナリシス	2単位以上修得	
「確率論，統計学」	確率論，統計学Ⅰ，統計学Ⅱ，数理統計学Ⅰ，数理統計学Ⅱ，環境統計科学Ⅰ，環境統計科学Ⅱ，計量アナリシスⅠ	2単位以上修得	
コ ン ピ ュ ー タ	プログラミング言語，プログラミング言語演習	2単位以上修得	

○印：免許状取得における必修科目

環境数理学科 [免許教科：情報]

教科に関する科目	対応する開設授業科目	履修上の注意	最低修得単位数
情報社会及び情報倫理	○情報化社会と技術[工学部]	2単位以上修得	20
コンピュータ及び情報処理（実習を含む。）	○計算機アーキテクチャⅠ[工学部]，計算解析，グラフとアルゴリズム，数値シミュレーションⅠ，環境情報モデル学，情報課題研究	2単位以上修得	
情報システム（実習を含む。）	計算機理論入門，計算統計学Ⅰ	2単位以上修得	
情報通信ネットワーク（実習を含む。）	計算機リテラシ入門，実験情報数理	2単位以上修得	
マルチメディア表現及び技術（実習を含む。）	情報統計学，計算統計学Ⅱ，数値シミュレーションⅡ	2単位以上修得	
情報と職業	○情報と職業，情報数理インターンシップ	2単位以上修得	

○印：免許状取得における必修科目

[工学部]：工学部開設科目

環境デザイン工学科 [免許教科：工業]

教科に関する科目	対応する開設授業科目	履修上の注意	最低修得単位数
工業の関係科目	環境影響評価学，土質力学Ⅰ，土質力学Ⅱ，水理学，水理学演習，都市・地域計画学，変形体力学Ⅰ及び演習，構造材料及び実験，測量学，測量学実習，地盤環境工学，地下水環境工学，土質力学演習，水理設計学及び演習，環境水理，河川環境学，上下水道学，水環境解析，大気環境学，交通計画学，景観論Ⅱ及び演習，環境計画学，変形体力学Ⅱ，振動学，数値解析学，コンクリート構造設計学Ⅰ，コンクリート構造設計学Ⅱ，地形・地理情報解析，土質試験法及び実験，水理計測法及び実験，水質計測法及び実験	2単位以上修得	20
職業指導	職業指導概説Ⅰ [工学部]，職業指導概説Ⅱ [工学部]	2単位以上修得	

[工学部]：工学部開設科目

環境管理工学科 [免許教科：理科]

教科に関する科目	対応する開設授業科目	履修上の注意	最低修得単位数
物理学	○物理入門，基礎からの力学，エネルギーとエントロピー，土壌物理学，流体力学入門，構造力学Ⅰ，土質力学，土壌の物質移動学，水理学，構造力学Ⅱ	2単位以上修得	20
化学	○現代の化学，物質化学入門，環境と物質，基礎物理化学 [物質]，有機化学Ⅰ [物質]，化学結合論Ⅰ [物質]	2単位以上修得	
生物学	環境と生物，水質学，環境生物学，植生管理学，水域環境管理学	2単位以上修得	
地学	基礎地球科学，気象と水象，地球と環境，基礎地形情報学，土壌科学概論，流域水文学，水文環境管理学，地形情報管理学，環境気象学	2単位以上修得	
物理学実験，化学実験，生物学実験，地学実験（各実験にはコンピュータ活用を含む。）	土壌物理実験，水利実験，土質・コンクリート実験，環境生物学実験，基礎地形情報学実習，地形情報管理学実習	1単位以上修得	

○印：免許状取得における必修科目

[物質]：環境物質工学科開設科目

環境物質工学科 [免許教科：理科]

教科に関する科目	対応する開設授業科目	履修上の注意	最低修得単位数
物理学	○現代の物理学，基礎からの力学，エネルギーとエントロピー，工学基礎	2単位以上修得	20
化学	基礎物理化学，物質化学入門，環境と物質，物理化学A，熱力学，物理化学B，物理化学C，化学結合論Ⅰ，化学結合論Ⅱ，無機化学，有機化学Ⅰ，有機化学Ⅱ，高分子化学Ⅰ，化学工学A，化学工学B，反応工学，環境分析化学，機器分析，固体化学，セラミックス物性化学，無機材料化学，有機化学Ⅲ，環境有機化学，高分子化学Ⅱ，分離工学，環境触媒化学，微粒子工学，化学装置設計	2単位以上修得	
生物学	○環境と生物，水質学，環境生物学，植生管理学[管理]，水域環境管理学[管理]	2単位以上修得	
地学	○基礎地球科学，気象と水象，地球と環境	2単位以上修得	
物理学実験，化学実験，生物学実験，地学実験（各実験にはコンピュータ活用を含む。）	○教養物理学実験 [教養]，環境分析化学実験，環境化学実験Ⅰ，環境化学実験Ⅱ，環境化学実験Ⅲ	1単位以上修得	

○印：免許状取得における必修科目

[管理]：環境管理工学科開設科目，[教養]：教養教育科目

最低修得単位数（20単位）を超過して取得した単位は、「教科又は教職に関する科目」に算入できません。

(4) 教職に関する科目の履修方法

「教職に関する科目」は、教育学部が開講する科目です。必要単位数に留意して履修してください。（平成19年度に開講される科目を、次ページ以降に入学年度別に示しています。）

注1) 授与を受けようとする免許教科ごとに、それぞれの指導法を履修しなければなりません。

2) 他の教科の指導法は、選択科目としての使用はできません。

3) 「道徳教育論」を取得した場合は「教科又は教職に関する科目」の16単位に含まれるものとします。

(5) 教育実習について

① 教育実習は、4年次に実習校で行います。（実習時期については実習校で確認してください。）

② 教育実習を履修するためには、3年次終了時まで「教職の意義等に関する科目」，「教育課程及び指導法に関する科目」，「生徒指導，教育相談及び進路指導等に関する科目」，及び「教育の基礎理論に関する科目」から各2単位以上，計12単位以上修得する必要があります。（「総合演習」の単位もこの12単位に含めることができます。）

③ 教育実習の内諾手続方法は3年次の4～5月に掲示します。実習校が受入人数を制限する場合がありますので、早めに内諾を得るようにしてください。

④ 教育実習の実施については、別途掲示により指示します。

(6) その他

教育職員免許状取得に関する科目のうち「教職に関する科目」の全科目及び「教科に関する科目」の「職業指導概説Ⅰ」及び「職業指導概説Ⅱ」は卒業要件単位として認められないので、履修にあたっては注意してください。

平成19年度 教育学部教職科目開講一覧

免許法施行規則に定める科目区分		必要 単位数	登録番号	授 業 科 目	担当教員	単位	期別	曜・限	履修 年次	教 室	備 考
科 目	各科目に含める必要事項										
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	2	025004	教職論⑤	山田（浩）	2	前期	集中	1～		必修：文法経環
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 ・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。）	6	025008	教育学概説④	森川・山中・尾上	2 2	前期	集中	1～		必修：文法経環
			025024	学校教育心理学⑥	山田（剛）	2	後期	金・2	1～	本401	必修：文法経環
	・教育に関する社会的、制度 的又は経営的事項		025270 025271 025040	教育の制度と社会④ 教育の制度と社会⑤ 人権・同和教育②	熊谷 山口（健） 田邊	2 2 2	後期 後期 後期	月・3 金・5 水・3	2～ 2～ 1～	5102 5304 5202	2単位選択必修
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 ・各教科の指導法 （受けようとする免許教科 ごとに修得するものとな す。）	8	025130	カリキュラム論⑤	住野	2	前期	集中	2～		必修：理工環農
			025161 025160	中等数学科教育法C 中等数学科教育法B	菅野 平井	2 2	後期 後期	月・5 火・2	2～ 2～	5303 5204	必修
			中等理科教育法ⅠA 中等理科教育法ⅠB 中等理科教育法ⅡA 中等理科教育法ⅡB		1 1 1 1			3～ 3～ 3～ 3～			2単位選択必修 （2科目）
			情報科教育法B		2			3～			必修
	・特別活動の指導法		025254	特別活動論⑤	太田	2	前期	集中	2～		必修：理工環農
	・教育の方法及び技術（情報 機器及び教材の活用を含 む。）		025258 025255 025256 025259	学習指導論② 学習指導心理学① 学習指導心理学② 教育評価・測定 教育情報科学概論	尾島 寺澤 寺澤 山田（剛）	2 2 2 2	後期 前期 後期 後期	水・2 木・5 木・3 木・3	2～ 2～ 2～ 2～	5202 5202 5202 5303	文法経環のみ 2単位選択必修 本年度開講せず
生徒指導、教育相談及び進路指導等 に関する科目		4	025057	生徒指導論Ⅰ（教育相談・ 進路指導を含む）⑤	杉山	2	前期	集中	2～		必修：理工環農
			025051	教育相談論B 生徒指導論ⅡB	水野	2 2	前期	月・4	3～ 2～	5202	2単位選択必修
総合演習		2		総合演習W							
教育実習		3		教育実習Ⅱ（教育実習基礎 研究）		1		集 中	4		必修
				教育実習Ⅴ（高等学校）	有吉	2		集 中	4		必修

※集中講義の日程・教室については、別途掲示します。
※時間割の変更等については、教育学部講義棟掲示板で確認してください。

平成19年度 教育学部教職科目開講一覧

免許法施行規則に定める科目区分		必要 単位数	登録番号	授 業 科 目	担当教員	単位	期別	曜・限	履修 年次	教 室	備 考
科 目	各科目に含める必要事項										
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	2	020005	教職論⑤	山田（浩）	2	前期	集 中	1～		必修：文法経環
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	6	020009	教育学概説③	森川・山中・尾上	2	前期	集 中	1～		必修：文法経環
			020020	教育心理学概説⑥	山田（剛）	2	後期	金・2	1～	本401	必修：文法経環
	・教育に関する社会的、制度 的又は経営的事項	020027	教育社会学①	山口（健）	2	前期	月・4	2～	5404	} 2単位選択必修	
		020028	教育社会学②	山口（健）	2	後期	月・4	2～	5202		
020030	教育法制論	北神	2	後期	月・2	2～	5202				
020037	人権・同和教育B②	田邊	2	後期	水・3	1～	5202				
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	8	020044	カリキュラム論⑤	住野	2	前期	集 中	2～		必修：理工環農
			020100	数学科教育法C	菅野	2	後期	月・5	2～	5303	} 2単位選択必修
	020099		数学科教育法B	平井	2	後期	火・2	2～	5204		
	・各教科の指導法 （受けようとする免許教科 ごとに修得するものとする。）		020103	中等理科教育学A	田中（賢）	2	前期	金・2	3～	本406	} 2単位選択必修
			020104	中等理科教育学B①	柿原	2	前期	月・2	3～	本101	
	020139		情報科教育法B	山口晴久	2	前期	集 中	3～		必修	
	・特別活動の指導法		020156	特別活動論⑥	太田（佳）	2	前期	集 中	2～		必修：理工環農
・教育の方法及び技術（情報 機器及び教材の活用を含 む。）	020158	学習指導論②	尾島	2	後期	水・2	2～	5202	} 文法経環のみ 2単位選択必修		
	020159	学習指導の心理学①	寺澤	2	前期	木・5	2～	5202			
	020196	学習指導の心理学②	寺澤	2	後期	木・3	2～	5202			
	020162	教育評価・測定	山田（剛）	2	後期	木・3	2～	5303			
生徒指導、教育相談及び進路指導等に 関する科目	4	020184	生徒指導論（教育相談・進 路指導を含む）⑤	杉山	2	前期	集 中	2～		必修：理工環農	
		020185	教育相談論A	東條 山本（力） 水野 吉市 井上	2	前期	月・5	2～	5202	} 2単位選択必修	
		020186	教育相談論B		2	前期	木・3	2～	5101		
		020189	人格心理学		2	前期	火・4	2～	本401		
		020190	教育臨床心理学		2	後期	木・2	2～	5206		
		020193	進路指導論		2	前期	水・2	2～	本401		
総合演習	2	020223	総合演習W		三浦（健）他	2	前期	集 中	3～		
教育実習	3	020310	教育実習Ⅱ（教育実習基礎 研究）		1	前期	集 中	4		必修	
		020323	教育実習Ⅴ（高等学校）	有吉	2	前期	集 中	4		必修	

※集中講義の日程・教室については、別途掲示します。
 ※時間割の変更等については、教育学部講義棟掲示板で確認してください。