

### Ⅲ-4 教育職員免許状（専修免許状）の取得について

#### 1. 概要

所要の基礎資格（表1-1参照）を有する者で当該専修免許状の取得を希望する者は、本学府において当該免許の種類と対応する「教科及び教科の指導法に関する科目」を24単位以上修得することにより、修了時に、所有する一種免許状に対応する「専修免許状」の取得資格を得ることができます。

表 1-1

専攻名	基礎資格	取得できる免許状と教科
化学・生命系理工学専攻	中学校教諭一種免許状（理科）	中学校教諭専修免許状（理科）
	高等学校教諭一種免許状（理科）	高等学校教諭専修免許状（理科）
教物・電子情報系理工学専攻	中学校教諭一種免許状（数学）	中学校教諭専修免許状（数学）
	高等学校教諭一種免許状（数学）	高等学校教諭専修免許状（数学）
	中学校教諭一種免許状（理科）	中学校教諭専修免許状（理科）
	高等学校教諭一種免許状（理科）	高等学校教諭専修免許状（理科）

#### 2. 取得に必要な履修条件

(1) 化学・生命系理工学専攻で中学校・高等学校専修免許状（理科）の取得を希望する者は、表2-1にしたがって、24単位以上修得する必要があります。

表 2-1

専攻名	基礎資格	取得できる免許状と教科	教科及び教科の指導法に関する科目	単位	備考
化学・生命系理工学専攻	中学校教諭一種免許状（理科）	中学校教諭専修免許状（理科）	触媒化学	2	
			物理有機化学特論	2	
	高等学校教諭一種免許状（理科）	高等学校教諭専修免許状（理科）	分子統計力学	2	
			金属錯体化学	2	
			光物理化学	2	
			光材料化学	2	
			電子移動の化学	2	
			触媒反応工学	2	
			構造生物学	2	
			生物物理化学	2	
			高分子設計学	2	
			$\pi$ 電子系物質の化学	2	
			移動現象特論	2	
			エネルギー化学概論	2	
			遺伝情報機能科学	2	
			環境物理化学	2	
理教専門実習	1	環境情報学府開講実習科目 令和0年度入学者から履修可			

(2) 数物・電子情報系理工学専攻で中学校・高等学校専修免許状（数学）の取得を希望する者は、表2-2にしたがって、24単位以上修得する必要があります。

表 2-2

専攻名	基礎資格	取得できる免許状と教科	教科及び教科の指導法に関する科目	単位	備考
数物・電子情報系理工学専攻	中学校教諭一種免許状 (数学)	中学校教諭専修免許状 (数学)	数理学 代数	2	
			数理学 幾何	2	
			数理学 解析	2	
			数理学 確率・統計	2	
			数理学 データ・サイエンス	2	
			先進数理学 代数	2	
			先進数理学 幾何	2	
			先進数理学 解析	2	
			先進数理学 確率A	2	
			先進数理学 確率B	2	
	高等学校教諭一種免許状 (数学)	高等学校教諭専修免許状 (数学)	先進数理学 統計	2	
			先進数理学 応用解析	2	
			代数学演習	2	
			幾何学演習	2	
			解析学演習	2	
			確率論演習	2	
			統計学演習	2	
			計算機数学演習	2	
			代数学特論I	1	環境情報学府開講科目
			代数学特論II	1	環境情報学府開講科目
			代数幾何学特論I	1	環境情報学府開講科目
代数幾何学特論II	1	環境情報学府開講科目			
理数専門実習	1	環境情報学府開講実習科目 令和6年度入学者から履修可			

(3) 数物・電子情報系理工学専攻で中学校・高等学校専修免許状（理科）の取得を希望する者は、表2-3にしたがって、24単位以上修得する必要があります。

表 2-3

専攻名	基礎資格	取得できる免許状と教科	教科及び教科の指導法に関する科目	単位	備考
数物・電子情報系理工学専攻	中学校教諭一種免許状 (理科)	中学校教諭専修免許状 (理科)	多体電子論	2	
			ナノ物性物理科学	2	
			低温物理学	2	
			磁気科学概論	2	
			量子情報物理学概論	2	
			先端レーザー光学概論	2	
			表面科学	2	
			結晶の対称性と群論	2	
	高等学校教諭一種免許状 (理科)	高等学校教諭専修免許状 (理科)	高エネルギー物理学概論	2	
			ニュートリノ物理学概論	2	
			冷却原子と光科学概論	2	
			素粒子物理学概論	2	
			光と物質の量子物理学概論	2	
			物理学輪講	2	
			物理学演習	2	
			理数専門実習	1	環境情報学府開講実習科目 令和6年度入学者から履修可