教育職員免許状について

本研究科において取得することができる教育職員免許状（※専修免許状）及び授業科目等は次の通りである。免許状の取得を考えている者は、東京大学大学院便覧の

（１）東京大学における教育職員免許状授与資格の取得に関する規則

（２）「東京大学における教育職員免許状授与資格の取得に関する規則」運用内規

（３）教育職員免許状取得について

を参照の上、新領域教務係窓口まで申し出ること。

※すでに大学又は大学院において中学校教諭一種免許状又は高等学校教諭一種免許状を取得し、又は同免許状に必要な科目の単位を修得した場合は、その所属の専攻で認定を受けている免許教科に限り、専修免許状を取得できる。なお、一種免許状の教科と同じ教科に限られる。

物質系専攻

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目	単位数
中学校専修免許状（理科） 高等学校専修免許状（理科）	物質系輪講ＩＡ	3
	物質系輪講ＩＢ	3
	物質科学概論Ⅰ	1
	物質科学概論Ⅱ	1
	物質科学概論Ⅲ	1
	物質科学概論Ⅳ	1
	物質科学概論Ⅴ	1
	物質科学概論Ⅵ	1
	物質科学概論Ⅶ	1
	光物性Ａ	2
	光物性Ｂ	2
	ソフトマター物理化学Ⅰ	1
	ソフトマター物理化学Ⅱ	1
	固体酸化物物性論	1
	環境マテリアル学	1
	プラズマ材料科学	1
	クラスター機能設計学	1
	有機物性論	2
	表面科学論	1
	磁性Ⅰ	1
	磁性Ⅱ	1
	先端物性科学Ⅰ	2
	先端物性科学Ⅱ	2
	量子物性	1
	超伝導・超流動入門	1
	放射光と中性子による物性物理学	1
	融合計測科学入門	1
	先端ナノプローブ入門	1
	放射光科学	1
	非平衡プロセス科学	1
	高温プロセス物理化学	3

複雑理工学専攻

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目	単位数
中学校専修免許状（理科） 高等学校専修免許状（理科）	プラズマ波動物理学	2
	乱流輸送物理学	2
	複雑物性論	2
	薄膜成長の原子論	2
	表面物性化学	2
	複雑系地球惑星科学	2
	地球惑星進化論	2
	非線形システム解析論Ⅰ	2
	非線形システム解析論Ⅱ	2
	計測情報処理論	2
	複雑理工学実験概論	2
	情報符号化理論Ⅰ	2
	情報符号化理論Ⅱ	2
	宇宙惑星環境学	2
	複雑生命現象論	2
	先端統計モデリング論	2
	地球惑星観測・探査学	2
	神経回路学	2

先端生命科学専攻

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目	単位数
中学校専修免許状（理科） 高等学校専修免許状（理科）	先端生命科学研究論Ⅰ	2
	先端生命科学総合演習	2
	先端生命科学演習	4
	科学技術倫理討論演習	2
	生物製剤・医薬創製学	1
	生体分子認識化学	1
	細胞応答化学	1
	生命生存応答学	1
	適応分子生物学	1
	生殖システム生物学	1
	真核細胞生物学	1
	人類進化学	1
	適応進化遺伝学	1
	動物制御科学	1
	微生物生命科学	1
	生命科学英語特論	1
	生命科学英語演習	1
	生命科学概論Ⅰ	1
	生命科学概論Ⅱ	1
	基礎生化学・分子生物学	1
	生命科学実験解析学	1
	腫瘍生命科学	1

自然環境学専攻（社会コース）

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目（設置されているコース）	単位数
中学校専修免許状（社会） 高等学校専修免許状（地理歴史）	自然環境評価論	2
	生物圏情報論	2
	環境変動論	2
	自然環境形成論	2
	自然環境学実習	2
	自然環境保全論	2
	環境情報論	2
	環境情報学実習	2
	海洋問題演習Ⅳ	4
	海洋法・海洋政策インターンシップ実習	2
	環境政策論	2
	景観形成論	2
	地圏変動論	2
	自然環境セミナーⅠ	2
	自然環境セミナーⅡ	2
	地水環境学実習Ⅰ	2
	地水環境学実習Ⅱ	2
	陸域景観学実習Ⅰ	2
	陸域景観学実習Ⅱ	2

自然環境学専攻（理科コース）

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目（設置されているコース）	単位数
中学校専修免許状（理科） 高等学校専修免許状（理科）	生物圏機能論	2
	自然環境動態論	2
	生物環境論	2
	海洋物理環境論	2
	地球環境モデリング論	2
	自然環境構造論	2
	海洋物質循環論	2
	海洋環境学実習Ⅰ	2
	海洋環境学実習Ⅱ	2
	自然環境学演習Ⅰ	2
	自然環境学演習Ⅱ	2
	海洋生態系モデリング	2
	環境化学論	2
	大気海洋論	2
	陸域生態論	2
	水圏生態論	2
	環境適応論	2
	水資源環境論	2
	陸域生態学実習Ⅰ	2
	陸域生態学実習Ⅱ	2
	自然環境学実験Ⅰ	1.5
	自然環境学実験Ⅱ	1.5

環境システム学専攻

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目（設置されているコース）	単位数
中学校専修免許状（理科） 高等学校専修免許状（理科）	環境安全システム論	2
	環境リスク特論	2
	環境技術開発論	1
	環境経済システム学	1
	地圏環境学	2
	環境材料システム論	1
	環境システム学基礎論Ⅰ	2
	環境システム学基礎論Ⅱ	2
	環境システム学Ⅰ	2
	環境システム学Ⅱ	2
	ライフサイクル影響評価論	2
	環境システムモデリング基礎	2
	放射線リスクマネジメント学	2
	環境システム学概論	2

社会文化環境学専攻（社会コース）

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目（設置されているコース）	単位数
中学校専修免許状 （社会） 高等学校専修免許状 （公民）	環境運動論	2
	人文社会環境学演習Ⅱ	2
	人文社会環境学演習Ⅲ	2
	人類環境史	2
	環境設計論	2
	環境倫理学	2
	統計的データ解析	2
	都市・地域経済分析Ⅰ	2
	都市・地域経済分析Ⅱ	2
	文化環境学	2
	景観環境史論	2
	社会文化環境学融合演習	2
	空間計画	2

社会文化環境学専攻（理科コース）

○免許状取得に必要な最低取得単位数：２４単位

取得することのできる免許状の種類	授業科目（設置されているコース）	単位数
中学校専修免許状 （理科） 高等学校専修免許状 （理科）	建造環境管理計画学	2
	建造環境管理計画学演習	2
	環境音響学	2
	環境音響学演習	2
	沿岸環境基盤学	2
	沿岸環境基盤学演習	2
	沿岸環境学	2
	沿岸環境解析演習	2
	空間環境形成論演習	2
	環境技術システム論	2
	循環型水処理学	2
	地域水環境演習	2
	空間情報構築論	2
	空間情報システム演習	2
	空間情報解析	2
	空間情報解析演習	4