

## 7. 教育職員免許状（専修免許状）の取得方法

### (1) 本研究科において取得可能な専修免許状の種類

教育職員免許法及び同法施行規則により定められた単位を修得することにより、以下の免許状を取得することができます。

教育職員免許状の種類	免許教科
高等学校教諭専修免許状	数学，理科，農業
中学校教諭専修免許状	数学

### (2) 基礎資格及び最低修得単位数

専修免許状の取得に必要な基礎資格は、修士の学位取得及びその免許教科の一種免許状を取得又は取得のための所要資格を有していることです。本研究科において以下の単位を修得することにより、専修免許状の申請ができます。

教育職員免許状の種類	基礎資格	最低修得単位数
		教科及び教職に関する科目
高等学校教諭専修免許状	修士の学位及び当該免許教科の高等学校教諭一種免許状	24単位
中学校教諭専修免許状	修士の学位及び当該免許教科の中学校教諭一種免許状	24単位

### (3) 専攻別免許状に対応する開設授業科目

各免許状の種類ごとの教科に関する科目は、次に記載する表のとおりです。

#### 社会基盤環境学専攻：高等学校教諭専修免許（理科）

授業科目名	単位数
水工環境設計学	2
環境構造振動論	2
水生動物生態学	2
土壌圏管理学	2
農地環境整備学	2
灌漑排水学	2
流域水文学	2
環境水文学	2
環境施設管理学	2
水工学演習	2
鋼構造設計学演習	2

授業科目名	単位数
植生管理学演習	2
応用生態学演習	2
土壌圏管理学演習	2
生産基盤管理学演習	2
農村環境水利学演習	2
流域水文学演習	2
環境施設管理学演習	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

生命環境学専攻

： 高等学校教諭専修免許（数学）

授業科目名	単位数
応用計算代数学	2
可換代数学概論	2
応用確率論	2
確率過程概論	2
応用位相幾何学概論	2
データ駆動型数値解析	2
現象数理解析学	2
偏微分方程式	2
大規模数値計算論	2
偏微分方程式の数値解析	2
非線形現象の数値シミュレーション	2
関数近似と周波数解析	2
データと構造	2
統計学・情報科学	2
多変量分布論	2
数理最適化理論	2
医学統計学	2
多変量解析学	2
環境情報統計学	2
ベイズ統計解析学	2
数理データ活用学演習	2
応用数理学演習	2
数理モデル解析学演習	2
現象数値解析学演習	2
環境統計学演習	2
環境統計解析学演習	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

生命環境学専攻

： 高等学校教諭専修免許（農業）

授業科目名	単位数
緑地生態学	2
樹木機能生理学	2
土壌環境学	2
森林生態学	2
同位体生態学	2
植物環境応答学	2
水系生物多様性保全学	2
動物繁殖生態学	2
応用昆虫学	2
農環境計測学	2
農環境制御学	2
食料情報処理解析学	2
地域資源計画学	2
緑地生態学演習	2
土壌環境管理学演習	2
森林生態学演習	2
水系保全学演習	2
昆虫生態学演習	2
進化生態学演習	2
生物生産システム工学演習	2
資源管理学演習	2
食料生産システム管理学演習	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

**資源循環学専攻**

：高等学校教諭専修免許（理科）

授業科目名	単位数
水処理工学	2
無機機能材料化学	2
アモルファス材料科学	2
環境無機材料解析学	2
環境無機機能性材料工学	2
先端有機化学	2
環境調和高分子合成論	2
環境調和高分子設計論	2
拡散分離工学	2
環境プロセス工学	2
エネルギー資源循環工学	2
水質衛生学演習	2
セラミックス材料学演習	2
無機機能材料化学演習	2
有機機能材料学演習	2
環境高分子材料学演習	2
環境プロセス工学演習	2
環境反応工学演習	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

**生物資源科学専攻**

：高等学校教諭専修免許（理科）

授業科目名	単位数
天然物有機化学	2
生体物質化学	2
有用酵素遺伝子開発学	2
食品機能化学	2
微生物機能開発学	2
植物分子細胞遺伝学	2
植物モデル遺伝育種学	2
植物多様性遺伝学	2
環境応答システム学	2
植物ストレス学	2
植物細胞分子生化学	2
植物－ウイルス／細菌相互作用	2
環境応答生理学	2
植物遺伝学および生物ストレス学	2
バイオ特許入門	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

生物生産科学専攻

：高等学校教諭専修免許（農業）

授業科目名	単位数
植物微生物相互作用論	2
遺伝子工学特論	1
ゲノム遺伝解析学特論	1
植物遺伝育種学特論	2
分子植物病理学	2
農産物生理学特論	1
生物情報処理学特論	2
果樹園芸学特論	2
野菜園芸学特論	2
作物開花制御学特論	2
作物機能調節学	2
動物生殖生理学	2
動物発生工学	2
動物生理機能学特論	2
動物遺伝・育種学特論	2
動物栄養学特論	2
動物応用微生物学特論	2

※指導教員の指導により上記科目から  
24単位以上を修得すること。

生命環境学専攻

：中学校教諭専修免許（数学）

授業科目名	単位数
応用計算代数学	2
可換代数学概論	2
応用確率論	2
確率過程概論	2
応用位相幾何学概論	2
データ駆動型数値解析	2
現象数理解析学	2
偏微分方程式	2
大規模数値計算論	2
偏微分方程式の数値解析	2
非線形現象の数値シミュレーション	2
関数近似と周波数解析	2
データと構造	2
統計学・情報科学	2
多変量分布論	2
数理最適化理論	2
医学統計学	2
多変量解析学	2
環境情報統計学	2
ベイズ統計解析学	2
数理データ活用学演習	2
応用数理学演習	2
数理モデル解析学演習	2
現象数値解析学演習	2
環境統計学演習	2
環境統計解析学演習	2