

食料生産学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|-----------------|----------------|-----|----|
| | | 必修 | 選択 |
| 農業の関係科目 | 農業生産学概論 | 2 | |
| | 植物工場システム学概論 | 2 | |
| | 食料生産経営学概論 | 2 | |
| | 生物統計学 | 2 | |
| | 植物生理学 | 2 | |
| | 基礎農業経営経済学 | 2 | |
| | 植物形態学 | 2 | |
| | 栽培土壤学 | 2 | |
| | 農業簿記 | 2 | |
| | 農業分子遺伝学 | 2 | |
| | 養液栽培システム学 | 2 | |
| | 植物育種学 | 2 | |
| | 農業経済学 | 2 | |
| | 農業経営学 | 2 | |
| | 動物生産学実験 | 1 | |
| | 農場実習 I | 3 | |
| | 農場実習 II | 3 | |
| | 動物栄養生理学 | 2 | |
| | 作物学総論 | 2 | |
| | 作物学各論 | 2 | |
| | 果樹園芸学 I | 2 | |
| | 果樹園芸学 II | 2 | |
| | 畜産学 I | 2 | |
| | 畜産学 II | 2 | |
| | 蔬菜学 | 2 | |
| | 花卉学 | 2 | |
| | 植物病理学概論 | 2 | |
| | 植物病理学各論 | 2 | |
| | 植物保護学 | 2 | |
| | 昆虫学総論 | 2 | |
| | 昆虫学各論 | 2 | |
| | 害虫防除論 | 2 | |
| | 分子生物資源学 I | 2 | |
| | 分子生物資源学 II | 2 | |
| | 植物栄養学 | 2 | |
| | 農場実習 III | 1 | |
| | 植物工場システム学実験・実習 | 2 | |
| | 環境情報制御学入門 | 2 | |
| | 緑化環境工学 | 2 | |
| | 農産物プロセシング工学 | 2 | |
| | 農業機械制御工学 | 2 | |
| | 植物診断計測工学 | 2 | |
| | 植物工場・種苗工場論 | 2 | |
| | 栽培システム制御学 | 2 | |
| | 材料力学 | 2 | |
| | 熱と流れの力学 | 2 | |
| | 植物水分生理学 | 2 | |
| | 電気・電子工学入門 | 2 | |
| | 農業画像処理 | 2 | |
| | 農業機械設計 | 2 | |
| | 緑化環境工学演習 | 1 | |
| | 植物工場実験・実習 | 1 | |
| | 食料消費流通論 | 2 | |
| | 協同組合論 | 2 | |
| | 食料生産経営調査セミナー | 1 | |
| | 食料生産経営討論セミナー | 1 | |
| | 食料生産経営立案セミナー | 1 | |
| | 計量経済学 | 2 | |
| | 地域政策論 | 2 | |
| | アグリビジネス論 | 2 | |
| | 資源経済学 | 2 | |
| | 知能的食料生産学概論 | 2 | |
| | 知能的食料生産学演習 | 1 | |
| | 知能的食料生産学実験・実習 | 2 | |
| 職業指導 | 職業指導 | 2 | |

生命機能学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|---------------------|--|--|---|
| | | 必修 | 選択 |
| 物理学 | 物理学 有機機器分析学 | 2 | 2 |
| 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) | 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) | 1 | |
| 化学 | 化学 応用生命化学概論 有機化学 I 生物化学 I 分析化学 有機化学 II 生物化学 II 無機化学 木質高分子化学 酵素化学 遺伝子制御学 遺伝子解析学 生物制御化学 食品分析学 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 化学実験(コンピュータ活用を含む。) | 化学実験(コンピュータ活用を含む。) 生命機能学基礎実験 生命機能学実験 I 生命機能学実験 II | 1 2 4 4 | |
| 生物学 | 生物学 食品健康科学概論 分子生物学 基礎生理学 基礎細胞生物学 基礎微生物学 植物生理学 基礎栄養科学 動物細胞工学 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 生物学実験(コンピュータ活用を含む。) | 生物学実験(コンピュータ活用を含む。) 分子生物学実験 | 1 2 | |
| 地学 | 地学 | 2 | |
| 地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 1 | |

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|-----------------|--|-----|--|
| | | 必修 | 選択 |
| 物理学 | 物理学 有機機器分析学 | 2 | 2 |
| 化学 | 化学 応用生命化学概論 有機化学 I 生物化学 I 分析化学 有機化学 II 生物化学 II 無機化学 木質高分子化学 酵素化学 遺伝子制御学 遺伝子解析学 生物制御化学 食品分析学 | 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 生物学 | 生物学 食品健康科学概論 分子生物学 基礎生理学 基礎細胞生物学 基礎微生物学 植物生理学 基礎栄養科学 動物細胞工学 | 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 地学 | 地学 「物理学実験(コンピュータ活用を含む。), 化学実験(コンピュータ活用を含む。), 生物学実験(コンピュータ活用を含む。), 地学実験(コンピュータ活用を含む。)」 | 2 | 1 1 1 1 2 4 4 2 |

いずれか1科目
選択必修

生物環境学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|---------------------|---|-----|---|
| | | 必修 | 選択 |
| 物理学 | 物理学 土壤物理学 土質力学 | 2 | 2 2 |
| 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) | 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) | 1 | |
| 化学 | 化学 環境生態毒性学 環境物理化学 環境化学 環境熱力学 環境機器分析学 資源再生利用科学 | 2 | 2 2 2 2 2 2 |
| 化学実験(コンピュータ活用を含む。) | 化学実験(コンピュータ活用を含む。) 環境保全学実験Ⅰ 水環境分析実習 | 1 | 4 2 |
| 生物学 | 生物学 環境基礎生態学 環境分子生物学 木材解剖学 水産生物学 環境生化学 水圈動物生理学 生態系保全学 動物発生学 環境分子生物学実習 | 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 生物学実験(コンピュータ活用を含む。) | 生物学実験(コンピュータ活用を含む。) 環境保全学実験Ⅲ | 1 | 4 |
| 地学 | 地学 | 2 | |
| 地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 1 | |

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|---|---|---------------------------------|---|
| | | 必修 | 選択 |
| 物理学 | 物理学 土壤物理学 土質力学 | 2 | 2 2 |
| 化学 | 化学 環境生態毒性学 環境物理化学 環境化学 環境熱力学 環境機器分析学 資源再生利用科学 | 2 | 2 2 2 2 2 2 |
| 生物学 | 生物学 環境基礎生態学 環境分子生物学 木材解剖学 水産生物学 環境生化学 水圈動物生理学 生態系保全学 動物発生学 環境分子生物学実習 | 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 地学 | 地学 | 2 | |
| 「物理学実験(コンピュータ活用を含む。), 化学実験(コンピュータ活用を含む。), 生物学実験(コンピュータ活用を含む。), 地学実験(コンピュータ活用を含む。)」 | 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) 化学実験(コンピュータ活用を含む。) 生物学実験(コンピュータ活用を含む。) 地学実験(コンピュータ活用を含む。) 環境保全学実験 I 水環境分析実習 環境保全学実験 III | 1 1 1 1 4 2 4 | いずれか1科目 選択必修 |

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科に関する科目

| 免許法施行規則に定める科目区分 | 授業科目 | 単位数 | |
|-----------------|-----------------|-----|----|
| | | 必修 | 選択 |
| 農業の関係科目 | 森林資源学概論 | 2 | |
| | 地域環境工学概論 | 2 | |
| | 生物環境気象学 | | 2 |
| | 水環境学 | | 2 |
| | 環境土壌学 | | 2 |
| | 地域防災学 | | 2 |
| | 森林科学入門 | | 4 |
| | 測量学 | | 2 |
| | 測量学実習 | | 1 |
| | 森林科学Ⅲ(森林科学総合学習) | | 4 |
| | 森林資源計測学 | | 2 |
| | 森林・林業白書講読 | | 1 |
| | 森林資源学スタディツアー | | 1 |
| | 森林教育学 | | 2 |
| | 造林学 | | 2 |
| | 森林修復再生学 | | 2 |
| | 森林資源計画学 | | 2 |
| | 流域森林管理論 | | 2 |
| | 構造力学Ⅰ | | 2 |
| | 水理学Ⅰ | | 2 |
| | 土壤物理性実験 | | 1 |
| | 構造力学Ⅱ | | 2 |
| | 水理学Ⅱ | | 2 |
| | 農村計画学Ⅰ | | 2 |
| | 水文学 | | 2 |
| | 土質・材料実験 | | 1 |
| | 地域環境工学現地実習 | | 1 |
| | 応用測量学 | | 2 |
| | 応用測量学実習 | | 1 |
| | 農村計画学Ⅱ | | 2 |
| | 地盤工学 | | 2 |
| | 水環境実験 | | 1 |
| | 地域設計・計画演習 | | 2 |
| | 水利施設工学 | | 2 |
| | 農村環境設計学 | | 2 |
| | 地域環境整備学 | | 2 |
| | 農地水循環論 | | 2 |
| 職業指導 | 職業指導 | 2 | |