別表第3-2（第4条第4項関係）

生産環境科学課程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | 授業科目名 | 選択必修科目の修得単位 | １年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | 計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| 専　門　基　礎　科　目 | 必修科目 | 情報処理演習 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 生物生産科学概論 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| フィールド科学基礎実習 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| フィールド科学応用実習 |  | 2 | |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 生物環境科学概論 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 科学英語基礎演習Ⅰ |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 生産環境科学基礎実験 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 遺伝学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 植物生態学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 生物化学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 動物生理学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 農業気象学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 植物生理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 生物統計学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 動物生態学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 植物生産科学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 動物生産管理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 科学英語基礎演習Ⅱ |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| 選択必修科目 | 生物形態学 | 10 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 土壌環境学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 地域資源学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 水文学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 生物系統分類学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 細胞生物学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 微生物学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 選択科目 | フィールド科学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 生産環境関係法規 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 野生動物管理学入門 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 小計 | 必修 | | 4 | 2 | 10 | 13 |  |  |  |  | 31 |
| 2 | |  | |  |  |  |  |
| 選択必修 | |  |  | 8 | 6 |  |  |  |  | 14 |
| 選択　＊ | |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 6 |

＊別表に指定した科目以外に，年度ごとに開講される選択科目がある。

応用植物科学コース専門科目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | 授業科目名 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | 計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| 専門科目（応用植物科学コース） | 必修科目 | 応用植物科学実験実習Ⅰ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 応用植物科学実験法 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 情報処理実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 専門英語演習 |  |  |  |  | 2 | |  |  | 2 |
| 応用植物科学実験実習Ⅱ |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 卒業研究 |  |  |  |  |  | 6 | | | 6 |
| 選択科目 | 園芸学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 植物環境制御学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 植物病理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 植物栄養学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 植物分子生理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 園芸植物栽培学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 資源植物学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 作物学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 地域農業技術論 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 応用昆虫学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| インターンシップ実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 農業政策学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 植物育種学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 生理生態学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 植物生産工学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 植物保護学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| ゲノム生物学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| ビオトープ論 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 物理化学 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 農業環境修復学 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| アグリビジネス論 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 動物生産栄養学 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 栄養化学Ⅰ |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 食品保蔵学 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 食品衛生学 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 小計 | 必修 |  |  |  |  | 4 | 2 |  |  | 14 |
|  |  |  |  | 2 | |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 | | |
| 選択 |  |  |  |  | 22 | 10 | 10 | 6 | 49 |
|  |  |  |  | 1 | |  |  |

応用動物科学コース

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | 授業科目名 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | 計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| 専門科目（応用動物科学コース） | 必修科目 | 牧場実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 動物園学実験実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 動物フィールド実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 情報処理実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 専門英語演習 |  |  |  |  | 2 | |  |  | 2 |
| 卒業研究 |  |  |  |  |  | 6 | | | 6 |
| 選択科目 | 動物園学（博物館概論） |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 動物遺伝学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物発生学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物繁殖学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物栄養学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 応用動物行動学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| ビオトープ論 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物免疫学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物園動物管理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| インターンシップ実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 動物育種学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物機能形態学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物発生工学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物生産栄養学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物管理学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 家庭動物学 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 実験動物学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物性食品化学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 動物生命科学実験及び実験法Ⅰ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物生命科学実験及び実験法Ⅱ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 動物生産科学実験及び実験法 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| アグリビジネス論 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 小計 | 必修 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 12 |
|  |  |  |  | 2 | |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 | | |
| 選択 |  |  |  | 2 | 20 | 17 | 2 |  | 42 |
|  |  |  |  | 1 | |  |  |

環境生態科学コース

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | 授業科目名 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | 計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| 専門科目（環境生態科学コース） | 必修科目 | 生物計測学実験及び実験法 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 水環境計測学実験及び実験法 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 情報処理実習 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| 樹木識別実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 草本植物識別実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 鳥類識別実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 昆虫識別実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 水棲生物識別実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 専門英語演習 |  |  |  |  | 2 | |  |  | 2 |
| 土壌環境計測学実験及び実験法 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 卒業研究 |  |  |  |  |  | 6 | | | 6 |
| 選択科目 | 環境水理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 農業環境修復学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 農業生態学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 水利環境学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 生態系生態学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| ビオトープ論 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 夏季フィールド実習 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 応用昆虫学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| インターンシップ実習 |  |  |  |  | 1 | |  |  | 1 |
| 水圏環境生態学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 構造力学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 土壌工学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 環境施設学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 森林管理学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| 生理生態学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 保全生態学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 測量学Ⅰ |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 測量学実習Ⅰ |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 環境生態科学キャリア演習 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 測量学Ⅱ |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| GIS・CAD技術 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 植物病理学 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 測量学実習Ⅱ |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| アグリビジネス論 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| 樹木医学 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 植物保護学 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 小計 | 必修 |  |  |  |  | 5 | 2 |  |  | 20 |
|  |  |  |  | 7 | |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 | | |
| 選択 |  |  |  |  | 18 | 16 | 9 | 4 | 48 |
|  |  |  |  | 1 | |  |  |