

農業環境工学科コース別科目履修表 (2017年入学者用)

| 授業科目群 | 担当教員(予定) | 単位数 | 学年・学期 | 水土環境工学 コース | 食料生産システム 工学コース |
|----------------|----------------|-----|-------|---------------|-------------------|
| 初期導入科目・専門導入科目 | | | | | |
| 新入生セミナー | ※学科全教員 | 2 | 1・前 | 必修 | 必修 |
| 農業と環境の科学 | 齋藤(潔)、齋藤(高)ら | 2 | 1・前 | 必修 | 必修 |
| 生物資源の科学 | 平井、相田ら | 2 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| 農学部コア実習 | ※学科全教員 | 2 | 1・通 | 必修 | 必修 |
| 学科専門必修科目群 | | | | | |
| 基礎数学 | 齋藤(高)・飯山 | 2 | 1・前 | 必修 | 必修 |
| 基礎物理学 | 菱沼 | 2 | 1・前 | 必修 | 必修 |
| 応用数学 | 大澤 | 2 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| 応用力学 | 飯山 | 2 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| システム工学概論 | 福村 | 1 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| 熟工学 | 池口 | 2 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| 農業環境工学概論 | 全教員 | 2 | 1・後 | 必修 | 必修 |
| 計測法 | 齋藤(高) | 2 | 2・前 | 必修 | 必修 |
| コンピュータデータ処理 | 松井(宏) | 2 | 2・前 | 必修 | 必修 |
| 流体力学 | 大澤 | 2 | 2・前 | 必修 | 必修 |
| 環境評価システム論 | 菱沼・守山 | 2 | 2・後 | 必修 | 必修 |
| コンピュータ製図 | 柏崎 | 2 | 2・後 | 必修 | 必修 |
| 環境化学 | 非常勤講師 | 1 | 3・前 | 必修 | 必修 |
| 資源リサイクル論 | 池口 | 2 | 3・前 | 必修 | 必修 |
| 農業環境工学インターンシップ | 学年担任 | 2 | 3・通 | 必修 | 必修 |
| 農業環境工学現地実習 | 学年担任 | 1 | 3・通 | 必修 | 必修 |
| プロジェクト演習 | 福村ら | 2 | 3・後 | 必修 | 必修 |
| 国際協力と農村の持続的発展 | 福村 | 2 | 3・前 | 必修 | 必修 |
| 技術者倫理 | 松井(正) | 1 | 3・後 | 必修 | 必修 |
| 卒業論文 | 全教員 | 6 | 4・通 | 必修 | 必修 |
| コース別専門必修・選択科目群 | | | | | |
| 田園生態工学 | 守山 | 2 | 1・後 | 必修 | 選択 |
| 構造力学 | 大澤、田村 | 2 | 2・後 | 必修 | 選択 |
| 水文・水資源学 | 松井(宏) | 2 | 2・前 | 必修 | 選択 |
| 制御工学 | 池口 | 2 | 2・前 | 選択 | 必修 |
| 土壌物理学 | 飯山 | 2 | 2・前 | 必修 | 選択 |
| 圃場機械学 | 松井(正) | 2 | 2・前 | 選択 | 必修 |
| 田園生態工学演習 | 守山 | 2 | 2・前 | 必修 | 選択 |
| 景観計画 | 非常勤講師 | 2 | 2・前 | 必修 | 選択 |
| 応用水理学 | 大澤 | 2 | 2・後 | 必修 | 選択 |
| 灌漑排水工学 | 松井(宏) | 2 | 2・後 | 必修 | 選択 |
| 機械要素・機構学 | 松井(正) | 2 | 2・後 | 選択 | 必修 |
| 水質環境工学 | 松井(宏) | 2 | 2・後 | 必修 | 選択 |
| 生物環境情報学 | 齋藤 | 2 | 2・後 | 選択 | 必修 |
| 生物環境物理学概論 | 飯山 | 2 | 2・後 | 必修 | 選択 |
| 農産物流通工学 | 田村(匡) | 2 | 2・後 | 選択 | 必修 |
| 農村計画論 | 田村(孝) | 2 | 2・前 | 必修 | 選択 |
| エネルギー工学 | 菱沼 | 2 | 3・前 | 選択 | 必修 |
| 環境調節学 | 齋藤 | 2 | 3・前 | 選択 | 必修 |
| 図学・設計製図 | 松井(正) | 2 | 3・前 | 選択 | 必修 |
| 測量学 | 田村(孝) | 2 | 3・前 | 必修 | 選択 |
| 土質工学 | 福村 | 2 | 3・前 | 必修 | 選択 |
| 農村農地工学 | 大澤 | 2 | 3・前 | 必修 | 選択 |
| 水理・水質実験 | 大澤・松井(宏) | 1 | 3・前 | 必修 | 選択 |
| 土壌・土質実験 | 福村・飯山 | 1 | 3・後 | 必修 | 選択 |
| 生物生産機械・環境工学Ⅰ | 松井(正)・菱沼 | 1 | 3・前 | 選択 | 必修 |
| 生物生産機械・環境工学Ⅱ | 齋藤(高)・池口・田村(匡) | 1 | 3・前 | 選択 | 必修 |
| 測量実習 | 田村(孝)・守山 | 2 | 3・前 | 必修 | 選択 |
| 空間情報工学 | 福村・田村(孝) | 2 | 3・後 | 必修 | 選択 |
| 食品システム工学 | 田村(匡) | 2 | 3・後 | 選択 | 必修 |
| 施工管理学 | 非常勤講師 | 1 | 3・後 | 必修 | 選択 |
| 農村エネルギー学 | 菱沼 | 2 | 3・後 | 選択 | 必修 |
| 有機廃棄物管理工学 | 池口 | 2 | 3・後 | 選択 | 必修 |
| 特別講義Ⅰ | 非常勤講師 | 1 | 3・前 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅱ | 非常勤講師 | 1 | 3・前 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅲ | 非常勤講師 | 1 | 3・前 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅳ | 非常勤講師 | 1 | 3・前 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅴ | 非常勤講師 | 1 | 3・後 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅵ | 非常勤講師 | 1 | 3・後 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅶ | 非常勤講師 | 1 | 3・後 | 選択 | 選択 |
| 特別講義Ⅷ | 非常勤講師 | 1 | 3・後 | 選択 | 選択 |

1) 卒業に必要な専門科目総単位数は92単位

2) 他学科開講科目で専門科目(選択科目)として認められるのは以下の通り
(水土環境工学コース)

樹木学, 森林生態学, 地域社会学, 熱帯農学, 農業経済学, 植物生態学, 森林立地環境学, 財政学, 農業経営学, 植物生産学概論, 基礎土壌学, 雑草学, フィールド研究論, 昆虫生態学, 造園学(以上, 15科目)+グローバル関連科目(上限4単位)

(食料生産システム工学コース)

植物生理学, 森林生態学, 熱帯農学, 農業経済学, 植物栄養学, 植物生態学, 森林立地環境学, 農業経営学, 植物生産学概論, 雑草学, 肥料学, フィールド研究論, 造園学+グローバル関連科目(以上, 13科目)+グローバル関連科目(上限4単位)

※農業環境工学科で取得できる免許状として、高等学校教諭一種免許状(農業)がある。詳しくは履修案内(農学部)の「教育職員免許状の取得について」を参照のこと。