

・基礎農場実習（2年前期・必修）

教育上のねらい：山口県で栽培される作目の基本的な栽培管理方法を学ぶ。

実習内容

| 作目など | 実習内容 | 時期 |
|----------------|------------|-----------|
| 普通作部門 | | |
| 水稲 | トラクターによる耕起 | 4月中旬～下旬 |
| | 選種（塩水選）、播種 | 5月上旬 |
| | 移植 | 6月上旬 |
| | 雑草管理 | 7月上旬～中旬 |
| 畑作物 ・トウモロコシ | 育苗培土の調整 | 4月中旬 |
| | 播種、育苗 | 4月下旬～5月中旬 |
| | 耕起、圃場準備 | 5月上旬 |
| | 定植 | 5月中旬 |
| | 除草、追肥 | 6月中旬～下旬 |
| | 収穫 | 7月中旬 |
| 畑作物 ・サツマイモ | 育苗、苗取り | 4月中旬～5月下旬 |
| | 移植 | 5月下旬～6月上旬 |
| 畑作物 ・タマネギ | 収穫、乾燥 | 6月中旬 |
| | 出荷調整 | 7月上旬 |
| 園芸部門 | | |
| 果樹 ・モモ | 摘花、摘果 | 4月中旬～下旬 |
| | 袋掛け | 4月下旬 |
| | 収穫 | 7月上旬 |
| 果樹 ・ブドウ | 芽かき | 4月中旬～5月上旬 |
| | 誘引 | 5月中旬～下旬 |
| | ホルモン処理 | 5月下旬～6月上旬 |
| | 摘粒、房づくり | 6月中旬 |
| | 袋掛け | 6月下旬 |
| | 収穫、出荷調整 | 8月上旬 |
| 施設野菜 ・トマト | 播種 | 5月上旬 |
| | 育苗 | 5月上旬～6月上旬 |
| | 接ぎ木 | 6月上旬 |
| | 定植 | 7月上旬 |

| | | |
|------|----------------|---------|
| 露地野菜 | ナスの整枝 | 6月下旬 |
| | ナス、カボチャ、スイカの収穫 | 7月上旬～中旬 |
| 畜産部門 | | |
| 飼料作物 | 乾牧草の収穫、収納 | 5月中旬 |
| 飼養管理 | 牛舎の構造 | 5月下旬 |

・実践農場実習（2年後期・選択）

教育上のねらい：水田や果樹園の秋季から冬季間の管理に加え、秋冬野菜の栽培技術を学ぶ。また、栽培計画から実際の栽培・収穫を学生が主体となっており、より実践的な技術の修得を目指すことを目的とする。

| | | |
|------------------------|---------------------|------------|
| 普通作部門 | | |
| 水稲 | 収穫 | 10月上旬 |
| | 粃の乾燥、粃摺り（機械見学）、出荷調整 | 10月中旬 |
| | 圃場管理（畔切り） | 10月下旬 |
| | 食味試験 | 12月中旬 |
| 畑作物 ・サツマイモ | 収穫 | 10月下旬 |
| | 加工 | 10月下旬 |
| 学生企画実習 | 栽培計画の作成 | 9月上旬～中旬 |
| | 圃場準備、播種、定植など | 9月下旬～10月上旬 |
| | 日常管理 | 10月上旬～12月 |
| | 収穫、出荷調整、販売 | 12月上旬～1月 |
| 園芸部門 | | |
| 果樹 | モモの元肥施肥 | 11月下旬 |
| | ウメの剪定 | 12月上旬 |
| | ブドウの剪定 | 12月中旬 |
| 露地野菜 ・ハクサイ、ブロッコリーなど | 圃場準備 | 9月下旬 |
| | 定植 | 10月上旬 |
| | 日常管理 | 10月～12月 |
| | 収穫・出荷調整 | 12月 |
| 施設野菜 ・トマト | 日常管理 | 10月～12月 |
| | 収穫、出荷調整 | 10月中旬～12月 |

| 畜産部門 | | |
|----------------|----------|---------|
| 畜産環境 ・堆肥の作成 | 堆肥の積み込み | 10月中旬 |
| | 堆肥の切り返し | 11月～12月 |
| 飼養管理 | 牛のブラッシング | 11月中旬 |
| | 牛の体型測定 | 11月中旬 |
| その他 | | |
| 病虫害防除 | 防除の実際と農薬 | 11月中旬 |
| 農業機械 | 内燃機関の基礎 | 1月中旬 |

・作物生産科学フィールド演習（1～4年 選択）

フィールド演習は、中国・四国地区の国公立大学農学系学部が連携して、生物資源を基にした食と環境に関わる総合的なフィールド教育を行うものです。自分の大学にはないフィールド分野について、受講・体験・調査・発表および学生間の交流などを行おうとするものです。

山口大学農学部附属農場では、隔年で「作物生産科学フィールド演習」を実施しています。

教育上のねらい：作物の生長、生産量、土壌環境などについてフィールドでの調査、測定と実験室内での分析により評価する。作物生産とそれを取り巻く環境を理解する。

| | | |
|-----|----------------------------------|-------|
| 第1日 | オリエンテーション・農場見学 | 講義 |
| | 「西日本の農業」 | 講義 |
| | 「小麦栽培からパンづくりまで」、製パン実習 | 講義・実習 |
| 第2日 | 「光合成を実習する：①光と物質生産」 & 植物工場見学 | 講義・実験 |
| | 「光合成を実習する：②C3植物とC4植物の違い」 | 講義・実験 |
| | 「光合成・物質生産の農業技術」（講義とフィールドでの観察と測定） | 講義・実験 |
| 第3日 | 土壌と生産力、土壌断面観察・調査 | 講義・実習 |
| | 土壌の生産力診断、簡易土壌分析 | 講義・実験 |
| 第4日 | 野生動物による農業被害の実態と対策 | 講義 |
| | プレゼンテーション、実験結果の比較 | 演習 |