

「野菜」シラバス

| | | | | | | | |
|----|----|-----|---|-----|------|---------------|------|
| 科目 | 野菜 | 年 次 | 2 | 教科書 | 野菜 | 年間授業時数 | 76時間 |
| | | 単位数 | 2 | 出版社 | 実教出版 | 前期38時間・後期38時間 | |

1. 学習目標

野菜の栽培と経営に必要な知識と技術を習得させ、野菜の特性や栽培に適した環境を理解させるとともに、品質と生産性の向上を図る能力と態度を育てる。

2. 主な学習内容

- (1) 野菜の生産と利用 (2) 野菜の生育と品質 (3) 野菜の栽培と環境管理

※栽培作目

前期：ズッキニ・ナス・ピーマン・エダマメ 後期：結球レタス・キャベツ・ダイコン

3. 授業の進め方

- (1) 基本的には連続した2単位の授業を行い、座学と実習を組合せた形態で行います。
- (2) 座学では教科書の内容と平行しながら、実際に行った実習での記録・データ整理を行う。
- (3) 実習では校内圃場及び温室において栽培に関する学び、また、観察や調査・実験等を行う。
- (4) 実習は作目の成長によって、一斉に行う場合と5～6名のグループを組んで行う場合がある。
- (5) 実習時の服装は、実習にふさわしい服装（スカート等は不可）及び履物（サンダル・草履等は不可）とする。

4. 評価の観点

| 評価の観点 | 内 容 | 評価方法 |
|----------|---|------------------------------------|
| 関心・意欲・態度 | ・実習等を主体的に行い、その内容について意欲的に取り組む態度であるか。 ・班員同士で話し合いを行っているか。 | 学習用具の準備 授業への取り組み 状況や態度 |
| 思考・判断 | ・観察記録や調査資料を判りやすくまとめることができる。 ・比較栽培の結果の検討ができる。 | 観察記録のまとめ |
| 技能・表現 | ・栽培の基本的な技能が身についているか。 ・各種農機具の取扱が適切に行うことができる。 ・肥料や薬剤を適切に使用することができる。 | 栽培技術習得 農機具の取扱 肥料の取扱 薬剤の取扱 |
| 知識・理解 | ・栽培に関わる技術や栽培環境について理解を深め、それに関わる専門用語を活用できる。 | 定期考查 小テスト |

5. 評価の方法

定期テスト、学習態度、提出物等を総合的に評価し、成績とします。

6. 学習計画

| 学 期 | 月 | 時 数 | 単元名 | 学習内容 | | 学習のねらい |
|--------|----|--------|-----------------------|--|--|---|
| | | | | 座学 | 実習 | |
| 前 期 | 4 | 6 | 第1章 野菜の生産と 利用 | ・人間生活と野菜 ・野菜の生産と消費の動向 | ・実習の心構え ・基本的な農場管理 | ・野菜の生産と利用、野 菜の需給の動向並び に野菜の種類と利用 形態について学ぶ。 ・実習に際しての基本的 な事項を理解させる。 ・天地返し、元肥につい てなどの作物を栽培 する前準備について 学ぶ。 |
| | 5 | 6 | 第2章 野菜の生育と 品質 | ・種子と発芽 ・根の発達と肥大 ・葉・茎の生育と結球 ・花芽の分化・発達と果実 の肥大 ・休眠と休眠打破 ・野菜の品質とその管理 | ・基本的な栽培管理 ・ナス・ピーマン・エダマメの 栽培 苗の定植・灌水・中耕 追肥・病害虫防除 除草・収穫 | ・野菜に共通する生理・ 生態的な特性を学ぶ。 ・播種から収穫までの一 連の栽培の流れを学 ぶ。 ・ナス・ピーマン・エダマメの特 性と生育課程を理解 する。 |
| | 6 | 8 | 前期中間試験 | | | |
| | 7 | 8 | | | | ・作型と品種の選び方につ いて学ぶ。 |
| | 9 | 8 | 前期期末試験 | | | ・育苗及び栽培管理の方 法を習得する。 |
| | 10 | 2 | | | | |
| 後 期 | 10 | 4 | 第3章 野菜の栽培と 環境管理 | ・野菜の健全な生育と環境 ・土壤管理と施肥 ・被覆資材の利用 ・施設栽培と環境管理 | ・結球レタス・キャベツ・ ダイコンの栽培 播種・苗の定植・灌水 中耕・追肥・除草 | ・栽培環境に関する知識 を習得させ、野菜の生育 と栽培環境の相互関係 から野菜栽培の技術の 仕組みなどを学ぶ。 |
| | 11 | 8 | | ・養液栽培技術 ・有害生物の管理 | 病害虫防除・収穫 | ・結球レタス・キャベツ・ダ イコンの特性と生育課程を 理解する。 |
| | 12 | 6 | 後期中間試験 | | | |
| | 1 | 6 | | | | ・作型と品種の選び方につ いて学ぶ。 |
| | 2 | 8 | 後期期末試験 | | | |
| | 3 | 6 | | | | |
| 計 | | 76 | | | | |

