

## 果樹栽培Ⅱ

|     |      |       |   |
|-----|------|-------|---|
| 講師名 | 鈴木 哲 | 実務経験等 | 農業改良普及センター・農業研究センターでの普及指導員・専門研究員としての経験を活かし、樹種ごとの栽培管理についての知識及び基礎的な生産技術を習得するための講義を担当している。 |
|-----|------|-------|---|

| 科目区分        | 学科・経営科   | 必修・選択<br>(必修、自由)区分 | 履修<br>学年 | 開講<br>学期 | 標準<br>時間 | 単位数 |
|-------------|--|--------------------|----------|----------|----------|-----|
| 農産園芸学科・専門科目 | 農産園芸・果樹  | 必修                 | 2        | 通年       | 165      | 11  |
| 使用教科書・副教材   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「農学基礎セミナー 新版 果樹栽培の基礎」(社)農山漁村文化協会</li> <li>・「農学基礎シリーズ 果樹園芸学の基礎」(社)農山漁村文化協会</li> <li>・「いわての農作物病害虫図鑑(Ⅱ)リンゴ・桑編」(社)岩手県植物防疫協会</li> <li>・「図解最新果樹のせん定」(社)農山漁村文化協会</li> </ul> |                    |          |          |          |     |
| 授業の目的       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・樹種ごとの栽培管理についての知識及び基礎的な生産技術を習得する。</li> <li>・事例研究等を通じて、最新技術や栽培の実際、産地の課題等を学ぶ。</li> </ul>  |                    |          |          |          |     |
| 授業の到達目標     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・樹種ごとに適切な栽培管理技術を習得する。</li> <li>・国産果樹の生産・流通・消費について課題を抽出し、今後の解決策について議論できる。</li> </ul>   |                    |          |          |          |     |

| 月  | 学習項目 | 学 習 事 項  | 時間   | 授業<br>形式                      | 備 考<br>(提出物等) |              |              |
|----|------|----------|--|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| 12 | 4月   | 病害虫防除    | 果樹の病害虫防除計画を作成する                                      | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 果樹の結実管理  | 果樹の人工受粉・訪花昆虫の生態と管理を理解する                              | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 果樹の施肥方法  | 果樹園の施肥方法を理解する  | 4                             | 講義            |              |              |
| 16 | 5月   | 生育調節剤の利用 | リンゴの生育調整剤の利用方法を理解する                                  | 2                             | 講義            |              |              |
|    |      | 樹種別の栽培管理 | リンゴの最新技術について理解する                                     | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 関係法令     | 種苗法、農薬取締法を理解する                                       | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 果樹の生理障害  | 果樹の生理障害について理解する                                      | 2                             | 講義            |              |              |
| 20 | 6月   | 自然災害対策   | 果樹園における自然災害とその対策について理解する                             | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 生育調節剤の利用 | ブドウの生育調整剤とその利用方法を理解する                                | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      | 果樹園の樹相診断 | 果樹の樹相診断を理解する   | 4                             | 講義            |              |              |
| 4  | 7月   | 樹種別の栽培管理 | ◆沿岸の樹栽培の取組状況や復興への取り組みを学ぶ<br>西洋ナシと日本ナシの栽培管理を理解する      | 8                             | 事例研究          | 6/18レポート     |              |
|    |      |          | アウトウ・ブルーベリー・ウメの栽培管理を理解する<br>◆産地の果樹栽培の取組状況や先進農家の技術を学ぶ | 4                             | 講義            |              |              |
| 8  | 8月   | 樹種別の栽培管理 | オウトウ・ブルーベリー・ウメの栽培管理を理解する                             | 2                             | 講義            | 6/31-7/1レポート |              |
|    |      |          | リンゴとナシの夏季管理を理解する                                     | 2                             | 講義            |              |              |
| 4  | 9月   | 樹種別の栽培管理 | リンゴとナシの夏季管理を理解する                                     | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | オウトウ・ブルーベリーの夏期管理を理解する                                | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | リンゴの収穫前管理を理解する。                                      | 8                             | 講義            |              |              |
| 16 | 10月  | 果樹の鳥獣害対策 | 鳥獣害対策を理解する。  | 6                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 前期授業のまとめ   | 4                             | 講義            |              |              |
| 38 | 11月  | 前期授業のまとめ | 前期授業のまとめ   | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 西洋ナシの収穫と追熟について理解する                                   | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 樹種別の栽培管理   | リンゴの収穫について理解する                | 6             | 講義           |              |
|    |      |          | リンゴの品種特性について理解する                                     | 6                             | 講義            |              |              |
| 12 | 12月  | 樹種別の栽培管理 | リンゴの収穫について理解する                                       | 6                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 県産果実の販売状況  | ◆他県産果樹の栽培や首都圏での販売状況について理解を深める | 24            | 事例研究         | 11/11-13レポート |
|    |      |          | 果樹の増殖  | 果樹の増殖方法について理解する。              | 4             | 講義           |              |
| 22 | 1月   | 果樹の活用    | 生産物の貯蔵及び加工利用について理解する                                 | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 果樹産地の現状  | 県内及び果樹産地の現状について理解する           | 6             | 講義           |              |
|    |      |          | 県内のリンゴ産地出荷方法を理解する                                    | 6                             | 講義            |              |              |
| 22 | 1月   | 新しい技術    | 果樹の新しい研究成果について理解する                                   | 4                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 剪定   | りんごのわい化栽培の剪定について理解する          | 6             | 講義           |              |
|    |      |          | ◆りんごの整枝せん定の実際について理解を深める                              | 6                             | 事例研究          | 1/20レポート     |              |
|    |      | 後期授業のまとめ | 後期授業のまとめ   | 6                             | 講義            |              |              |
|    |      |          | 合計   | 166                           | 時間            |              |              |

成績評価の方式(評価項目、評価の観点、割合等)

定期試験の得点、学習態度、提出物の完成度、出席状況等により評価する。  
 評価割合: 筆記試験60%、平常点40%(学習態度、提出物、出席状況等)

履修に当たっての留意点等

授業は講義と事例研究で構成する。講義は教科書と自作プリントを中心に進める。  
 随時、確認テストや質問を行うので、復習することが望ましい。

