

## 専攻実習Ⅱ

|     |       |       |                                                                                        |
|-----|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 講師名 | 浅川 知則 | 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、果樹の生理生態と栽培技術の基礎知識、産地の状況や最新技術について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 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|-----|
| 専門・専攻科目   | 農産園芸・果樹                                                                                   | 必修                 | 2        | 通年       | 495      | 11  |
| 使用教科書・副教材 | ・「図解 最新 果樹のせん定 成らせながら樹形をつくる」農文協 編<br>・「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<br>・岩手県果樹栽培指導要綱 |                    |          |          |          |     |
| 授業の目的     | 県内で栽培されている主要果樹の栽培管理を通じて、果樹の栽培管理技術と果樹経営に必要な実践的能力を養う。                                       |                    |          |          |          |     |
| 授業の到達目標   | ・樹種ごとに適切な栽培管理技術を修得し、良質な果実生産を行うことができる。<br>・国際基準のGAP適用基準を理解し、実習作業時も実践することができる。              |                    |          |          |          |     |

| 月   | 学習項目        | 学 習 事 項                                       | 時間  | 授業<br>形式 | 備 考<br>(提出物等) |
|-----|-------------|-----------------------------------------------|-----|----------|---------------|
| 4月  | 果樹のせん定      | ブドウ・ブルーベリーのせん定技術を習得する                         | 56  | 実習       |               |
|     | 果樹の施肥       | リンゴの施肥方法を学ぶ。                                  |     |          |               |
|     | 果樹苗木の繁殖技術   | 果樹の挿し木、接ぎ木技術を習得する。                            |     |          |               |
|     | ASIAGAP     | 果樹栽培におけるGAPの仕組みを学びながら演習を取り入れ、その取り組みについて理解する。  |     |          |               |
| 5月  | 果樹の結実管理     | 花粉採取から人工受粉までの作業を学ぶ。                           | 74  | 実習       |               |
|     |             | 摘蕾、摘花、摘果の方法を学ぶ。                               |     |          |               |
|     | 施設の設置方法     | 雨よけの被覆方法を学ぶ。                                  |     |          |               |
|     | ブドウの栽培技術    | ブドウの芽かき、誘引技術を習得する。                            |     |          |               |
|     | 病害虫防除       | 交信かく乱剤の設置等防除方法を習得する。                          |     |          |               |
| 6月  | ASIAGAP     | 果樹栽培におけるGAPの仕組みを学びながら演習を取り入れ、その取り組みについてを理解する。 | 52  | 実習       |               |
|     | 果樹の結実管理     | 果樹の摘果技術を習得する。                                 |     |          |               |
|     | ブドウの栽培技術    | ブドウの花房整形、無核化処理を習得する。                          |     |          |               |
|     | オウトウの栽培技術   | オウトウの着色管理と収穫調整を学ぶ。                            |     |          |               |
| 7月  | ASIAGAP     | 果樹栽培におけるGAPの仕組みを学びながら演習を取り入れ、その取り組みについてを理解する。 | 38  | 実習       |               |
|     | ブドウの栽培技術    | ブドウの摘粒、袋かけの技術を習得する。                           |     |          |               |
|     | ブルーベリーの栽培技術 | ブルーベリーの収穫・選果について習得する。                         |     |          |               |
|     | ナシの栽培技術     | ナシの袋かけ・着果量の調整技術を学ぶ。                           |     |          |               |
| 8月  | 果樹の鳥獣害対策    | 防鳥網の設置、電気柵設置技術を習得する。                          | 30  | 実習       |               |
|     | ASIAGAP     | 果樹栽培におけるGAPの仕組みを学びながら演習を取り入れ、その取り組みについてを理解する。 |     |          |               |
| 9月  | 果樹の収穫・調整    | ブドウ、モモの収穫時期の判断・収穫、調整方法を習得する。                  | 58  | 実習       |               |
|     | リンゴの着色管理    | 早生品種の着色管理技術を習得する。                             |     |          |               |
| 10月 | 果樹の収穫・調整    | ブドウ、リンゴ、ナシの収穫時期の判断・収穫、調整方法を習得する。              | 84  | 実習       |               |
|     | リンゴの着色管理    | 中生品種の着色管理技術を習得する                              |     |          |               |
|     | ASIAGAP     | 果樹栽培におけるGAPの仕組みを学びながら演習を取り入れ、その取り組みについてを理解する。 |     |          |               |
|     | リンゴの収穫・調整   | リンゴの収穫について習得する。                               |     |          |               |
| 11月 | 果実・加工品の販売   | 農大祭等における対面販売方法を学ぶ。                            | 40  | 実習       |               |
|     | ASIAGAP     | ASIAGAPの審査に対応する。                              |     |          |               |
|     | リンゴの収穫・調整   | リンゴの収穫、調整技術を習得する。                             |     |          |               |
|     | 西洋ナシの収穫期    | 西洋ナシの収穫期の判断、追熟を取得する。                          |     |          |               |
| 12月 | 果実の販売向上対策   | スーパー等実店舗での対面販売方法を学ぶ。                          | 22  | 実習       |               |
|     | 果樹の鳥獣害対策    | 野鼠、野兎対策技術を習得する。                               |     |          |               |
|     | 雪害対策        | 雪囲い等による雪害対策技術を習得する。                           |     |          |               |
| 1月  | 農園等の整理      | 園地や選果施設内の整理整頓について学ぶ。                          | 38  | 実習       |               |
| 2月  | 果樹の剪定       | リンゴ、ナシのせん定について学ぶ。                             | 4   | 実習       |               |
|     | 果樹の剪定       | オウトウ、モモの剪定について学ぶ                              | 4   | 実習       |               |
|     |             | 合計                                            | 496 | 時間       |               |

成績評価の方式(評価項目、評価の観点、割合等)

技術の習熟度、実技テストの得点、学習態度、出席状況等により評価する。  
 評価割合: 習熟度 60%、平常点 40%(学習態度、出席状況等)

履修に当たっての留意点等

ほ場の実習が主体となるため、作業着・長靴等作業に適した服装で講義に望むこと。  
 生育状況等で実施時期がずれることがある。また、天候によって日程変更することもあるので注意すること。