

|               |      |                                                                       |         |        |     |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|
| 科目名           |      | 園芸施設                                                                  |         | 科目番号   | 共－1 |
| 担当教員          |      | 柴野ゆりか                                                                 | 科目区分    | 専門教育科目 |     |
| 対象学年、コース      |      | 2学年 野菜・花き・果樹園芸コース                                                     | 開講時期    | 4～5月   |     |
| 単位数           |      | 1                                                                     | 必須・選択の別 | 必須     |     |
| 授業目標          |      | 施設園芸に従事するため必要な園芸施設の構造や被覆資材の種類と特徴、施設内環境の制御について、基礎知識を理解する。              |         |        |     |
| 授業概要          |      | 園芸施設の基礎的な名称、被覆資材の種類と特徴、換気・暖房のメカニズム、暖房負荷の計算方法、湿度環境の要因、炭酸ガス施などについて講義する。 |         |        |     |
| 授業計画          | 第1時限 | 施設園芸の歴史と現状、温室の形式と構造                                                   |         |        |     |
|               | 第2時限 | 被覆資材の種類と特徴                                                            |         |        |     |
|               | 第3時限 | 温室内の環境特性(光環境)                                                         |         |        |     |
|               | 第4時限 | 温室内の環境特性(温度・湿度・炭酸ガス)                                                  |         |        |     |
|               | 第5時限 | 温室内環境の制御(換気・湿度)                                                       |         |        |     |
|               | 第6時限 | 温室内環境の制御(保温・暖房)                                                       |         |        |     |
|               | 第7時限 | 温室内環境の制御(冷房、複合環境制御、開発の現状)                                             |         |        |     |
|               | 第8時限 | 講義のまとめとテスト                                                            |         |        |     |
| ⑨1回に2時限分を実施する |      |                                                                       |         |        |     |
| テキスト、参考書      |      | 施設園芸・植物工場ハンドブック(農文協)                                                  |         |        |     |
| 成績評価法         |      | 主に試験の成績により評価する                                                        |         |        |     |
| その他           |      |                                                                       |         |        |     |

|                  |      |                                                                                                                                                                               |         |          |     |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----|
| 科目名              |      | 園芸作物流通                                                                                                                                                                        |         | 科目<br>番号 | 共－2 |
| 担当教員             |      | 農業生産流通課                                                                                                                                                                       | 科目区分    | 専門教育科目   |     |
| 対象学年、コース         |      | 1学年 野菜・花き・果樹園芸コース                                                                                                                                                             | 開講時期    | 11～1月    |     |
| 単位数              |      | 1                                                                                                                                                                             | 必須・選択の別 | 必須       |     |
| 授業目標             |      | 園芸作物の流通実態を把握することにより、合理的な作付・出荷体系に結びつけるなど、経営との関係を学ぶ。                                                                                                                            |         |          |     |
| 授業概要             |      | 【野菜】香川県における野菜の生産、流通の現状・課題・対策と食の安全安心対策、また、集出荷場の状況等について講義する。<br>【花き】香川県における花きの生産、流通の現状・課題・対策と卸売り市場の現状と課題について講義する。<br>【果樹】香川県におけるうんしゅうみかんを中心とした果樹の生産、流通の現状・課題・対策と選果場の状況について講義する。 |         |          |     |
| 授<br>業<br>計<br>画 | 第1時限 | 香川県の花き生産・流通の現状 その1（花市場等視察）                                                                                                                                                    |         |          |     |
|                  | 第2時限 | 香川県の花き生産・流通の現状 その2                                                                                                                                                            |         |          |     |
|                  | 第3時限 | 香川県の果樹生産・流通の現状 その1（カンキツ共同選果場等視察）                                                                                                                                              |         |          |     |
|                  | 第4時限 | 香川県の果樹生産・流通の現状 その2                                                                                                                                                            |         |          |     |
|                  | 第5時限 | 香川県の野菜生産・流通の現状 その1（集出荷場等視察）                                                                                                                                                   |         |          |     |
|                  | 第6時限 | 香川県の野菜生産・流通の現状 その2                                                                                                                                                            |         |          |     |
|                  | 第7時限 | 香川県産青果物の市場流通の役割（青果市場等視察）                                                                                                                                                      |         |          |     |
|                  | 第8時限 | 香川県産青果物のブランド戦略                                                                                                                                                                |         |          |     |
| ㊦1回に2時限分を実施する    |      |                                                                                                                                                                               |         |          |     |
| テキスト、参考書         |      | 講師作成テキストおよび視察先パンフ等                                                                                                                                                            |         |          |     |
| 成績評価法            |      | レポートの内容等により評価する                                                                                                                                                               |         |          |     |
| その他              |      | 第1回、第2回、第3回、第4回は、順番が変更する場合がある                                                                                                                                                 |         |          |     |