

# Minami Kyushu University Syllabus

|             |   |         |         |      |        |
|-------------|---|---------|---------|------|--------|
| シラバス年度      | 2011  | 開講キャンパス | 都城キャンパス | 開設学科 | 環境園芸学科 |
| 科目名称 [英語名称] | 環境保全園芸論 [Theory of Sustainable Horticulture]  |         |         |      |        |
| 科目コード       | 710034  | 単位数     | 2       | 配当学年 | 2年次    |
| 教員氏名        | 山口 健一   |         |         |      |        |
| 授業概要        | <p>環境を維持しながら生物資源を有効に活用して、安全で安定な衣食住を提供するために、樹木や園芸植物等の身近な植物の果たす役割は大きい。植物が関わる食糧生産から流通までの過程について、あるいは植物を用いた生活空間の創造や癒し効果を利用した療法、福祉等について自然科学的、社会科学的な観点から解説する。講義は、生産園芸、造園、農業経済、自然環境、社会園芸、植物バイオサイエンスの6分野の教員がオムニバス形式で担当し、低学年向けに各分野の概要を解説し、学生の学部への導入への理解を促す。</p>   |         |         |      |        |
| 授業計画        | <p>第1回：環境園芸学の意義と概要（環境園芸学の各分野の概要を解説する）<br/>                 第2回：園芸植物と生産概観（蔬菜・果樹・花卉の分類と日本の現況等について解説する）<br/>                 第3回：園芸生産に関する環境（土壌や肥料・農薬、施設など生産要素等について解説する）<br/>                 第4回：造園緑地概論（1）（造園緑地の領域について解説する）<br/>                 第5回：造園緑地概論（2）（造園緑地の業務と技術について解説する）<br/>                 第6回：花・ガーデニング概論（1）（花の生産・流通・使われ方の概要を解説する）<br/>                 第7回：花・ガーデニング概論（2）（ガーデニングの概要を解説する）<br/>                 第8回：アグリビジネス概論（1）（農産物のマネージメントの概要を解説する）<br/>                 第9回：アグリビジネス概論（2）（環境保全型農林業の概要を解説する）<br/>                 第10回：園芸におけるバイオテクノロジーの役割（植物バイオテクノロジーの基本原則と実際について概説する）<br/>                 第11回：園芸における育種の役割（植物の遺伝育種技術の基本原則と実際について概説する）<br/>                 第12回：野外調査による自然環境の観察と評価について（身近な生き物生息地とその環境について解説する）<br/>                 第13回：野外調査による自然環境の観察と評価について（生き物生息地を構成する自然環境の成り立ちについて解説する）<br/>                 第14回：環境園芸に関する質疑応答<br/>                 第15回：レポート作成</p> |         |         |      |        |
| 授業の到達目標     | <p>野外調査を通して自然環境に触れながら、自然と人間の共存を必要性を認識し、園芸植物や樹木の園芸や造園の分野における役割を理解する。</p>   |         |         |      |        |
| 評価方法        | <p>出席率及びレポートを総合的に評価する。</p>  |         |         |      |        |
| テキスト        | <p>なし（必要に応じて適宜、参考資料としてプリントを配布する）</p>  |         |         |      |        |
| 参考書         | <p>なし</p>   |         |         |      |        |
| 備考          |   |         |         |      |        |