

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] | 作物学各論 I [Crop Science, Part 1] | | | | |
| 科目コード | 710037 | 単位数 | 2 | 配当学年 | 2年次 |
| 教員氏名 | 廣瀬 大介 | | | | |
| 授業概要 | <p>作物は、園芸作物と圃場作物に分類でき、さらに圃場作物は、食用作物、工芸作物、飼料作物に分けられる。中でも食用作物は、我々人類が生活していく上で最も重要な作物と考えられる。本講義では、食用作物のうち畑作物の分類、形態、生理的特性あるいは栽培管理方法などについて解説する。特に、世界の主要作物であるムギ類(コムギ、オオムギ)、ジャガイモ、トウモロコシ、ダイズの生理特性や栽培管理方法について詳しく講義する。</p> | | | | |
| 授業計画 | <p>第1回: ムギの分類 第2回: ムギ類の形態的特性 I (根と茎) 第3回: ムギ類の形態的特性 II (葉と穂) 第4回: ムギ類の生理特性 I (栄養生長) 第5回: ムギ類の生理特性 II (生殖生長) 第6回: ムギ類の栽培管理方法 I (コムギ) 第7回: ムギ類の栽培管理方法 II (オオムギ) 第8回: ジャガイモの生理・生態的特性 第9回: ジャガイモの栽培管理方法 第10回: ダイズの形態的特性 第11回: ダイズの生理的特性 第12回: ダイズの栽培管理方法 第13回: トウモロコシの形態的特性 第14回: トウモロコシの生理的特性 第15回: トウモロコシの栽培管理方法</p> | | | | |
| 授業の到達目標 | ムギ類、トウモロコシおよびダイズの生理生態的特性と栽培管理方法を教授し、主要畑作物の特性と基本的な栽培管理法について理解させる。 | | | | |
| 評価方法 | 筆記試験で評価する。 | | | | |
| テキスト | 特になし(必要に応じてプリントを配布する) | | | | |
| 参考書 | 新編 食用作物、食用マメ類の科学、畑作全書(1)～(4) | | | | |
| 備考 | | | | | |