

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Ⅱ [Crop Science, Part 2]				
科目コード	710038	単位数	2	配当学年	3年次
教員氏名	廣瀬 大介				
授業概要	我が国の農業生産は、多様化が進んではいるが依然、水稲が、基幹作物となっている。このため日本の農業を知る上で、水稲の種類、栽培状況、生理・形態特性あるいは栽培方法などを熟知することは重要と考えられる。また、水田は、我が国の治水に、重要な意義を持つ。本講義は、水稲の種類、栽培状況、生理生態的特性、さらには栽培管理方法を教授することを目的に行う。また、環境保全と水稲栽培との関係についても講義を行う。				
授業計画	第1回:分類と由来 第2回:形態的特性Ⅰ(根と茎) 第3回:形態的特性Ⅱ(葉と穂) 第4回:生理特性Ⅰ(生長と養分吸収) 第5回:生理特性Ⅱ(蒸散作用と要水量) 第6回:生理的特性Ⅲ(呼吸作用) 第7回:生理的特性Ⅳ(光合成と生育) 第8回:栽培管理方法Ⅰ(選種, 浸種) 第9回:栽培管理方法Ⅱ(播種, 苗作り) 第10回:栽培管理方法Ⅲ(本田の準備, 田植え) 第11回:栽培管理方法Ⅳ(本田の水管理, 追肥作業) 第12回:栽培管理方法Ⅴ(収穫, 調整作業) 第13回:特殊な栽培方法Ⅰ(不耕起栽培など) 第14回:特殊な栽培方法Ⅱ(直播栽培など) 第15回:海外での水稲栽培				
授業の到達目標	水稲の種類、生理生態的特性および栽培管理方法を教授し、水稲の生理生態的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、イネつくりの基礎、イネの品種 特性と栽培のポイント、稲作全書(1)～(3)				
備考					