

# 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]	作物栽培学 [Crop Production]				
科目コード	710011	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	廣瀬 大介				
授業概要	<p>作物の形態や生理的特性、あるいは栽培管理方法を知ることが作物栽培を行う上で必須である。また、近年、環境に及ぼす農業生産の影響が大きな社会問題となっており、環境に配慮した農業生産が強く求められている。本講義では、各器官(根、茎、葉)の形態や生理的特性、栽培管理方法、あるいは生長解析方法などについて教授すると共に作物栽培における生産性と環境問題、さらには各種環境保全型の栽培方法についても触れる。</p>				
授業計画	<p>第1回: 作物の起源と発祥地                  第2回: 作物の分類                  第3回: 作物の栽培管理Ⅰ(種類と移植)                  第4回: 作物の栽培管理Ⅱ(土壌と施肥管理)                  第5回: 作物の栽培管理Ⅲ(水管理)                  第6回: 作物の栽培管理Ⅳ(根域管理)                  第7回: 作物の栽培管理Ⅴ(挿し木と接ぎ木)                  第8回: 作物の栽培管理Ⅵ(ポストハーベスト)                  第9回: 作物の生長解析法                  第10回: 環境保全型農業Ⅰ(減化学肥料・減化学農薬栽培)                  第11回: 環境保全型農業Ⅱ(アイガモ農法)                  第12回: 環境保全型農業Ⅲ(有機農業)                  第13回: 農業と自然との共生                  第14回: 遺伝子組み換え作物の問題                  第15回: 世界の農業</p>				
授業の到達目標	<p>基本的な作物の形態、生理的特性および栽培管理方法を詳細に教授し、作物の基本栽培方法を理解させる。</p>				
評価方法	<p>筆記試験で評価する。</p>				
テキスト	<p>特になし(必要に応じてプリントを配布する)</p>				
参考書	<p>栽培学—環境と持続的農業—、栽培学大要、作物学総論</p>				
備考					