

Minami Kyushu University Syllabus

Minami Kyushu University Syllabus										
シラバス年度	2023年度	開講キャンパス	開講キャンパス	都城キャンパス	都城キャンパス	開設学科	開設学科	環境園芸学科		
科目名称	作物学各論Ⅱ						授業形態	講義		
科目コード	710038	単位数	2単位	配当学年	3	実務経験教員		アクティブラーニング		
担当教員名	廣瀬 大介								ICT活用	
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。本講義は、食用作物のうち、世界の主要作物であるムギ類（コムギとオオムギ）の形態、生理特性や栽培管理方法などについて詳しく解説することを目的に行う。</p>									
関連する科目	履修前に作物栽培学と作物学各論Ⅰを受講していることが望ましい。履修後に特に履修すべき科目はない。									
授業の方法と進め方	一般的な講義方式で行う。また、必要に応じてパワーポイントを利用しながら講義を進めていく。									
授業計画【第1回】	コムギの分類 コムギの分類方法について学ぶ。									
授業計画【第2回】	コムギの形態的特性Ⅰ（根と茎） コムギの根と茎の形態的特性について学ぶ。									
授業計画【第3回】	コムギの形態的特性Ⅱ（葉と穂） コムギの葉と穂の形態的特性について学ぶ。									
授業計画【第4回】	コムギの生理生態的特性Ⅰ（発芽生理） コムギの発芽生理について学ぶ。									
授業計画【第5回】	コムギの生理生態的特性Ⅱ（成長生理） コムギの生長生理について学ぶ。									
授業計画【第6回】	コムギの生理生態的特性Ⅲ（低温抵抗性と障害） コムギの低温抵抗性と障害について学ぶ。									
授業計画【第7回】	コムギの生理生態的特性Ⅳ（栄養生理） コムギの栄養生理特性について学びます。									
授業計画【第8回】	コムギの栽培管理方法Ⅰ（施肥、整地、播種） コムギ栽培における整地、施肥および播種について学ぶ。									
授業計画【第9回】	コムギの栽培管理方法Ⅱ（麦踏み、土入れ） コムギ栽培における麦踏みと土入れについて学ぶ。									
授業計画【第10回】	コムギの栽培管理方法Ⅲ（収穫） コムギの収穫方法について学ぶ。									
授業計画【第11回】	コムギの品質評価と利用 コムギの品質評価方法と利用について学ぶ。									

授業計画 【第12回】	オオムギの分類 オオムギの分類方法について学ぶ。
授業計画 【第13回】	オオムギの形態的特性 オオムギの形態的特性について学ぶ。
授業計画 【第14回】	オオムギの栽培管理 オオムギの栽培管理方法について学ぶ。
授業計画 【第15回】	オオムギの品質評価と利用 オオムギの品質評価方法と利用について学ぶ。
授業の到達目標	ムギ類の特性と基本的な栽培管理法について理解することを目標としている【知識・理解の育成】。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)
授業時間外の学習 【予習】	各回の講義内容を十分に把握しておくこと（最大30分）。
授業時間外の学習 【復習】	各回の講義内容を十分に理解しておくこと（最大2時間）。
課題に対する フィードバック	定期試験後、模範解答を示す。
評価方法・基準	定期試験（100点）
テキスト	必要に応じて配布する。
参考書	新訂 食用作物、作物学の基礎 I 食用作物、作物学用語事典 コムギ（1）～（4）、オオムギ（1）～（2）