

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	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]				実務経験 教員担当		アクティブ ラーニング
科目コード	710038	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	3年次
教員氏名	廣瀬 大介				学位授与の方針 との関連	DP1(1) DP1(2) DP2(1)	
授業概要	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ます。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ます。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、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とします【知識・理解の育成】。						
関連する科目	受講前に作物栽培学を受講していることが望ましい。						
授業の進め方と方法	一般的な講義方式で行います。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きます。						
授業計画	<p>第1回:コムギの分類 コムギの分類について学びます。</p> <p>第2回:コムギの形態的特性Ⅰ(根と茎)</p> <p>第3回:コムギの形態的特性Ⅱ(葉と穂) コムギの形態的特性について学びます。</p> <p>第4回:コムギの生理生態的特性Ⅰ(発芽生理)</p> <p>第5回:コムギの生理生態的特性Ⅰ(成長生理)</p> <p>第6回:コムギの生理生態的特性Ⅰ(低温抵抗性と障害)</p> <p>第7回:コムギの生理生態的特性Ⅰ(栄養生理) コムギの生理生態特性を学びます。</p> <p>第8回:コムギの栽培管理方法Ⅰ(播種、整地、施肥)</p> <p>第9回:コムギの栽培管理方法Ⅱ(麦踏み、土入れ)</p> <p>第10回:コムギの栽培管理方法Ⅱ(収穫) コムギの栽培管理方法について学びます。</p> <p>第11回:コムギの品質評価と利用 コムギの品質評価方法について学びます。</p> <p>第12回:オオムギの分類 オオムギの分類について学びます。</p> <p>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びます。</p> <p>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びます。</p> <p>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びます。</p>						
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ます。						
授業時間外の学修	毎回、復習を重点的に行い、各講義内容を十分理解して下さい(予習30分、復習2時間(最大))						
課題に対する フィードバック	定期試験後、模範解答を示します。			評価方法	定期試験(100点)		
テキスト	必要に応じて配布します。						
参考書	新編 食用作物、第4章コムギ、第5章オオムギ、作物学用語事典 コムギ(1)~(4)、オオムギ(1)~(2)						
備考							