

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	園芸学専攻		
科目名称 [英語名称]	植物病理学特論Ⅱ [Plant Pathology in Master's Course Ⅱ]			実務経験 教員担当	アクティブ ラーニング	○	
科目コード	642581	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	菅野 善明			学位授与の方針 との関連	修士課程DP1,2		
授業概要	植物病理学の基盤となるこの学問の発達史を学ぶとともに、各種病原体の特徴や生態・防除法を自分で学習し、まとめ発表することにより、専門知識を身につける。【知識・技能の育成】【コミュニケーション能力の育成】【課題探求能力の育成】						
関連する科目	植物病理学特別演習Ⅰ、植物病理学特別演習Ⅱを履修することが望ましい。植物病理学特論Ⅰ、学部の微生物学、植物病理学、遺伝子工学、植物バイオ・育種演習、植物バイオ・育種実験を履修していることが望ましい。						
授業の進め方と方法	植物病理学の専門知識を習得するため、関連する著書・論文を精読し、各テーマについてまとめ発表してもらいます。						
授業計画	<p>1. 授業ガイダンス 授業の目的と進め方を説明します。植物病理学の社会的役割・位置を考察します。</p> <p>2～4 植物病理学の発達史 植物病理学がどのように発展してきたかまとめ発表してもらいます。</p> <p>5～8 病原体の種類 植物に病気を引き起こす病原体の種類と分類についてまとめ発表してもらいます。</p> <p>9～12 病原体の生態 植物に病気を引き起こす病原体の生態についてまとめ発表してもらいます。</p> <p>13～15 病害防除 植物の病害の防除法を病原体の発生生態をもとにまとめ発表してもらいます</p>						
授業の到達目標	関連する著書・論文を精読し、植物病理学の発展の歴史、各種病原体の種類、生態・防除法を習得するとともに、情報のまとめ方・プレゼン能力を身につける。						
授業時間外の学修	【予習】関連する著書・論文を精読し、理解し、発表のための配布資料とパワーポイントのプレゼン資料を作成して下さい。 【復習】発表内容に対する質問に答えられなかったことを調べ直ししてください。						
課題に対する フィードバック	発表後の質疑応答により、理解度を深めます。答えられなかった質問については引用文献や総説など読み、次回に回答してもらいます。	評価方法	取り組み姿勢(50点)とプレゼン内容(50点)で評価します。				
テキスト	特になし						
参考書	特になし						
備考							