Minami Kyushu University Syllabus									
シラバス年度	2025年度 開講キャンパス		都城キャンパス		開設学科	研究	研究科園芸学専攻		
科目名称	資源植物生産学特	寺論 Ⅱ				授業形態	受業形態 講義		
科目コード	631101	単位数 2単位	配当学年	2	実務経験教	:員	アクティブ ラーニング	0	
担当教員名	廣瀬 大介		-			-	ICT活 用		
授業概要	本科目は、資源植物を理解する上で必要となる代謝について講義を行う。また、近年、植物の根は、単に地上部を支持するだけでなく、個体全体の生育に重要な役割を担っていることが明らかにされつつある。このため、各資源植物の生理生態的特性を理解する上で根の構造や機能を知ることは重要と考えられるので、根の形態や生理特性、さらには根の研究方法などについても教授する。								
関連する科目	資源植物学特論 I を受講していることが望ましい。履修後に履修すべき科目は特にない。								
授業の進め方 と方法	毎回、アクティブラーニング型授業を実施する。各回のテーマに沿って教員が講義を行い、それに対して各自、考え方を述べる方法で 行っていく。								
授業計画	第1回 資源植物の代謝								
授業の到達目標	より深く資源植物の形態や代謝生理を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・技能と教養-(1) 食・緑」の専門分野における高度な知識・技能								
授業時間外学習【予習】	授業ごとの基本的	的内容を事前に把握して都	おくこと(約1時間	) 。					

	授業内容の十分な理解に努めること(約1時間)。
授業時間外学習【復習】	
	提出されたレポートについて講評する。
課題に対する フィードバック	
	受講態度(50点)、課題提出(50点)
評価方法・基準	
テキスト	必要に応じてプリントを配布する。
参考書	・植物の代謝コミュニケーション一植物分子生理学の新展開 ・代謝と生合成30講 ・植物生産生理学
備考	