Mi	nami Ky	/ushu	. Unive	rsity	Junio	r	college	Sy	llab	us	
シラバス年度	2024年度 開講キャンパス			都城キャンパス			開設学科		研究科園芸学専攻		
科目名称	植物病理学特別沒	n病理学特別演習 Ⅱ			授業	形態	演習				
科目コード	642583	単位数	2単位	配当学年	1		実務経験教	員	0	アクティブ ラーニング	0
担当教員名	菅野 善明									ICT活 用	
授業概要	本講義では植物ウイルスの分離・同定の知識と技術を習得します。 植物ウイルスの植物体を用いた増殖、維持、再分離、血清学的および遺伝子診断法によりウイルスを同定します。										
関連する科目	植物病理学特論 I、植物病理学特論 I I、植物病理学特別演習 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	分離・同定を講義で解説後、実際に実験により分離実験、顕微鏡による形態観察、遺伝子解析を行います。										
授業計画	1. 授業ガイダンス										
授業の到達目標	・ウイルスの接種 ・ウイルスの血	・実験植物の育成、管理、保存方法を習得します。 ・ウイルスの接種による分離、増殖法を習得します。 ・ウイルスの血清学的および遺伝子診断法を習得します。 ・ウイルスの遺伝子レベルでの同定方法を習得します。									
学位授与の方針 (DP)との関連	造的に活用できる	る。/2. 人	、間力・社会性・	国際性-(2)課題:	を広い視野	で捉え	知識・技能と教養、客観的に評価が	できる。	問題解決	そのために知識・技	を能を創
授業時間外学習【予習】	講義内容、実験:	701-	-ルを前もって配	布しますので内?	学を確認し	てくだ	さい。(1時間程度	E)			

授業時間外学習【復習】	実験結果をまとめ考察しレポートとして提出してください。(1時間程度)
課題に対する フィードバック	レポート作成により理解を深めます。レポートは添削後、返却しますのでその内容を確認してください。
評価方法・基準	内容の理解度を提出レポートにより評価(100点)します。
テキスト	新編 植物ウイルス学(平井篤造ら 養賢堂) 植物ウイルス学(池上正人ら 朝倉書店)
参考書	資料を配布します。
備考	