

Minami Kyushu University Syllabus						
シラバス年度	2023年度	園芸キャンパス		都城キャンパス		
科目名称	園芸昆虫学特論 I			実務経験		Active・L 少人数制なので、繰り返し質問をしたい
科目コード	642350	単位数	2単位	学位授与方針との関連	1. 専門分野に関する知識・技能と教養□□ 2. 人間力、社会力、国際性の涵養□	
教員氏名	新谷 喜紀					
授業概要	この講義では、近年続々と明らかとなる昆虫の生態や環境にやさしい害虫防除法など昆虫学の新しい展開を学び、昆虫学の近年の動向を理解することを目的とします。近年の科学の進歩は目覚ましく、昆虫学の基礎分野に関しても生態学や分類学、生理学においても、新聞やインターネット上にも続々と新しい知見がもたらされている。また応用分野においては、防除や利用の技術に関する情報がもたらされている。これらについて解説します。					
関連する科目						
授業の方法と進め方	資料や文献をもとにして双方向性で学んでいきます。					
授業計画	<p>第1回：昆虫の分類の現状□  第2回：害虫被害の現状□  第3回：天敵利用の現状  害虫の発生と被害、天敵による防除の現状について学びます□  第4回：環境にやさしい害虫防除法 1：昆虫成長制御剤□  第5回：環境にやさしい害虫防除法 2：フェロモン剤□  第6回：環境にやさしい害虫防除法 3：微生物農薬  一般の農薬を使用しない害虫防除法について学びます□  第7回：昆虫と微生物との共生  昆虫と微生物との共生について学びます□  第8回：生物多様性喪失の問題□  第9回：侵入害虫の問題□  第10回：地球温暖化が昆虫に及ぼす影響の問題  環境問題と昆虫との関係について学びます□  第11回：アレロケミカルによるコミュニケーション  化学生態学について学びます□  第12回：不妊虫放飼  不妊虫放飼について学びます□  第13回：導入天敵を利用した害虫防除  侵入害虫に対する導入天敵による防除について学びます□  第14回：寄生蜂を利用した害虫防除  寄生蜂を利用した害虫防除について学びます□  第15回：まとめ  まとめとして総括をします□</p>					
授業の達成目標	昆虫学の最新の専門的な知識を習得すること。					
授業時間外の学修	文献などから情報を仕入れてまとめていく。					
課題に対するフィードバック	レポートに修正を入れたりします。		評価方法・基準		理解度とレポート	
テキスト	随時、文献を渡します。					

参考書	(著) 酒井聡樹 これから論文を書く若者のために 究極の大改訂版 共立出版
備考	