

Minami Kyushu University Syllabus

シラバス年度	2026年度	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	昆虫学・樹木学実験						授業形態		実験	
科目コード	710128	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	
担当教員名	日高 英二、新谷 喜紀								ICT活 用	
授業概要	「昆虫学」と「樹木学」のサポート科目として、昆虫や樹木を直接触って観察し、昆虫や樹木の特徴を理解する。									
関連する科目	昆虫学 樹木学									
授業の進め方 と方法	昆虫実験では昆虫の採取・同定や飼育の方法について実践し、昆虫の解剖なども体験する。樹木実験はキャンパス内の樹木サンプルを採取し、樹種の特徴や識別ポイントの観察を行い、観察と同時にスケッチ及び樹種特徴の記録を行う。									
授業計画 【第1回】	ガイダンス 実験日程と準備物の確認									
授業計画 【第2回】	樹木学実験① 針葉樹の特徴の観察と識別ポイントの理解									
授業計画 【第3回】	昆虫実験① 昆虫の採集・同定と飼育（採集法を学び、飼育を開始する）									
授業計画 【第4回】	樹木学実験② 広葉樹（ブナ科、ニレ科、カエデ科、その他分裂葉）の特徴の観察と識別ポイントの理解									
授業計画 【第5回】	昆虫実験② 昆虫の採集・同定と飼育（採集法を学び、飼育を続行する）									
授業計画 【第6回】	樹木学実験③ 広葉樹（クスノキ科、モチノキ科）の特徴の観察と識別ポイントの理解									
授業計画 【第7回】	昆虫実験③ 昆虫の採集・同定と飼育（採集法を学び、飼育結果を観察する）									
授業計画 【第8回】	樹木学実験④ 広葉樹（ツバキ科、モクセイ科、マメ科、その他複葉）の特徴の観察と識別ポイントの理解									
授業計画 【第9回】	昆虫実験④ 昆虫の解剖									
授業計画 【第10回】	樹木学実験⑤ 広葉樹（バラ科など）の特徴の観察と識別ポイントの理解									

授業計画 【第11回】	昆虫実験⑤ フェロモンの機能の観察
授業計画 【第12回】	樹木学実験⑥ 広葉樹（マンサク科、モクレン科）の特徴の観察と識別ポイントの理解
授業計画 【第13回】	昆虫実験⑥ 天敵昆虫の観察
授業計画 【第14回】	樹木学実験⑦ 広葉樹（マンサク科、モクレン科）の特徴の観察と識別ポイントの理解
授業計画 【第15回】	昆虫実験⑧ 各種農薬の毒性の検定
授業計画 【第16回】	
授業計画 【第17回】	
授業計画 【第18回】	
授業計画 【第19回】	
授業計画 【第20回】	
授業計画 【第21回】	
授業計画 【第22回】	
授業計画 【第23回】	
授業計画 【第24回】	
授業計画 【第25回】	
授業計画 【第26回】	
授業計画 【第27回】	

授業計画 【第28回】	
授業計画 【第29回】	
授業計画 【第30回】	
授業計画 【第31回】	
授業計画 【第32回】	
授業計画 【第33回】	
授業計画 【第34回】	
授業計画 【第35回】	
授業計画 【第36回】	
授業計画 【第37回】	
授業計画 【第38回】	
授業計画 【第39回】	
授業計画 【第40回】	
授業計画 【第41回】	
授業計画 【第42回】	
授業計画 【第43回】	
授業計画 【第44回】	

授業計画 【第45回】	
授業計画 【第46回】	
授業計画 【第47回】	
授業計画 【第48回】	
授業計画 【第49回】	
授業計画 【第50回】	
授業計画 【第51回】	
授業計画 【第52回】	
授業計画 【第53回】	
授業計画 【第54回】	
授業計画 【第55回】	
授業計画 【第56回】	
授業計画 【第57回】	
授業計画 【第58回】	
授業計画 【第59回】	
授業計画 【第60回】	

授業の到達目標	昆虫の採集法や飼育法、生理生態について実物を観察することで、昆虫学を学ぶにあたり必要な知識の裏付けとなる基礎を修得する。 一般的な樹木（100種程度）は確実に樹種の同定ができ、樹木の特徴を観察して図鑑等で樹種検索ができるようになる。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)
授業時間外学習【予習】	あらかじめ配布した資料によって、大学内等で観察などをする。 樹木学で学んだ樹木の特徴部位の用語や識別方法、各樹種の特徴を整理する。
授業時間外学習【復習】	配付資料（図鑑の一部等）を基にして、個人的に復習する。 キャンパス内の植栽木や周辺の公園・緑地で樹木を観察し、樹種の同定をする。
課題に対する フィードバック	提出課題を評価、チェック後返却
評価方法・基準	提出課題（スケッチ等）の出来を評価
テキスト	資料配布
参考書	各種樹木図鑑等
備考	