

Minami Kyushu University Syllabus

シラバス年度	2011	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 [英語名称]	園芸生産環境実験 [Experimental Study on Horticulture]				
科目コード	710028	単位数	2	配当学年	2年次
教員氏名	山口 健一／廣瀬 大介／川信 修治／長江 嗣郎／柳 由貴子				
授業概要	<p>土壌や農薬など植物生産に関わる要素の分析および園芸植物や主要作物の形態や生理・生態に関する基礎的な解析実験を行なう。</p>				
授業計画	<p>園芸植物(花卉, 蔬菜・果樹)および主要作物を材料として, 概ね以下の項目について実験を行なう。 第1回: 実験の進め方と注意事項の説明(全教員) 第2～8回: 植物の生産環境に関する実験(柳由貴子・山口健一) ・土壌pHの測定, 石灰中和量の測定 ・土壌のイオン交換能の観察, リン酸吸収係数の測定 ・農薬の生物検定, 生物農薬の微視的観察 ・野菜の硝酸分析, 土壌微生物の計測 第9～15回: 植物の形態, 生理・生態に関する実験(長江嗣郎・川信修治・廣瀬大介) ・植物の構造解析と画像処理 ・挿し木・接ぎ木・根接ぎ, 苗の大量増殖 ・植物の開花コントロール, 果実の糖・酸度分析</p>				
授業の到達目標	栽培植物及びその生産環境に関わる分析, 解析手法を習得する。				
評価方法	出席状況, レポート, 授業態度等を総合的に判断して評価する。				
テキスト	特に定めないが, 適宜, 資料を配布する。				
参考書	適宜, 関連する参考書を紹介する。				
備考					