

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]	土壌学 [Soil Science]				
科目コード	215100	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	柳 由貴子				
授業概要	<p>土壌は植物生産の場として欠かす事のできないものである。また、その環境調節機能は現在の地球環境問題を考える上でも必須である。本講義では、このような土壌について化学性、生物性、物理性等の基礎的事項や環境調節機能を中心に解説する。</p>				
授業計画	<p>第1回: 土壌とは 第2回: 土壌の機能 第3回: 三相分布 第4回: 土壌鉱物 第5回: 土壌有機物 第6回: 土壌水 第7回: 土壌空気 第8回: イオン交換反応 第9回: イオンの固定 第10回: 土壌pHの起源 第11回: pHと植物生育 第12回: 土壌の生物 第13回: 土壌生物の機能 第14回: 土壌と地球温暖化 第15回: 土壌とその他の環境問題</p>				
授業の到達目標	<p>土壌の基礎的な性質、反応についての知識を習得し、土壌の有する植物生産や環境調節機能を理解する事を目標として、全般的な事項を解説する。</p>				
評価方法	<p>学期末に記述式並びに選択式の期末試験を課し、講義で得られた知識をもとに土壌の基礎的事項や環境調節機能について正しく回答、論述できるかを判定基準とする。</p>				
テキスト	特に指定しない				
参考書	土壌学概論 (犬伏・安西編、朝倉書店)				
備考					