

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]	樹木医学 [Tree Health Research]				
科目コード	710042	単位数	2	配当学年	2年次
教員氏名	日高 英二				
授業概要	<p>樹木の診断及び治療、後継樹の保護育成ならびに樹木保護に関する知識の普及を行うことを目的とした民間資格である樹木医に関連する内容を講義する。樹木医の歴史的な背景に始まり、樹木の環境ストレス、樹木の生物的ストレス、感染の成立と環境、材線虫病などの専門的知識を講義する。更に樹木の治療と外科手術、病害管理と農薬など、緑の文化財保全対策の最前線で活躍する樹木医の活動内容を紹介する。</p>				
授業計画	<p>第1回：樹木医・樹木医学とは 第2回：樹木保護の現場と樹木保護に関する制度 第3回：環境教育と樹木医 第4回：樹木の構造と機能 第5回：樹木の生理 第6回：樹木と農薬 第7回：樹木と菌類その1(病害の診断と防除) 第8回：樹木と菌類その2(腐朽病害の基礎知識) 第9回：樹木と動物その1(虫害の診断と防除) 第10回：樹木と動物その2(鳥獣害の診断と防除) 第11回：樹木と環境ストレス(気象害・大気汚染害と対策) 第12回：樹木と土壌(土壌障害と対策) 第13回：総合診断と保全対策 第14回：樹木の危険度診断と外科的対策 第15回：後継樹の育成と遺伝子保存</p>				
授業の到達目標	<p>樹木医制度は、みどりの文化財というべき巨樹・巨木などの貴重木を保護する専門技術者であり、樹木に関する総合的な知識を必要とする。樹木医・樹木医補に必要な知識と教養を修得する。</p>				
評価方法	定期試験				
テキスト	最新・樹木医の手引き 改訂3版 (財)日本緑化センター				
参考書	<p>樹木医学 鈴木和夫編著 朝倉書店 図解 樹木の診断と手当 堀大才, 岩谷美苗</p>				
備考					