

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	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]	樹木学 [Dendrology]			実務経験 教員担当		アクティブ ラーニング	
科目コード	710009	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	2年次
教員氏名	日高 英二			学位授与の方針 との関連	DP1(2) DP2(1) DP3(1) DP3(5)		
授業概要	造園やガーデニングにおいて、樹木の利用は不可欠である。樹木の形態・色彩・生理生態等の特性をいかした植栽を目指すには、それぞれの樹種の有する特性を知る必要がある。そのためには先ず樹種の識別が出来なければならない。識別のための基礎知識を解説し、主な緑化用樹種の特徴と識別のポイントを紹介する。						
関連する科目	「樹木医学」樹木に関する知識を広げるための科目						
授業の進め方と方法	講義の始め数回は概論として樹木の部位の特徴や識別ポイントの解説を行う。理解を深めるために、講義内容をまとめて提出。各論の回は、講義前半に樹木の科・属別に特徴や識別ポイントの説明をPowerPointで行い、後半に実物の観察で特徴の確認を行う。						
授業計画	第1回：樹木の種類 樹木(木本)と草(草本)の違い、樹木の種類定義について学ぶ。 第2回：葉の形態と器官 葉の部位の名称と識別ポイントについて解説する。 第3回：枝の形態と器官 枝の部位の名称と識別ポイントについて解説する。 第4回：花と実の形態と器官 花と実の部位の名称と識別ポイントについて解説する。 第5回：針葉樹の特徴と識別法その1(マツ類、マキ類など) 第6回：針葉樹の特徴と識別法その2(ヒバ類など) 第7回：広葉樹の特徴と識別法その1(ブナ科など) 第8回：広葉樹の特徴と識別法その2(マメ科・バラ科など) 第9回：広葉樹の特徴と識別法その3(カエデ科など) 第10回：広葉樹の特徴と識別法その4(モクセイ科など) 第11回：広葉樹の特徴と識別法その5(クスノキ科など) 第12回：広葉樹の特徴と識別法その6(ツバキ科など) 第13回：広葉樹の特徴と識別法その7(モチノキ科など) 第14回：広葉樹の特徴と識別法その8(ツツジ科・ヤマモモ科など) 第15回：広葉樹の特徴と識別法その9(アカネ科など) 科・属別に樹種の特徴と識別ポイントを理解し、種を同定できるようにする。						
授業の到達目標	様々な現場で適用できる樹木の識別能力と基礎知識を習得する						
授業時間外の学修	講義の内容をまとめて理解を深める(課題提出)。 学内の樹木を観察して樹種特徴のスケッチ・メモを作成し、樹種の識別能力を高める。:週60分						
課題に対する フィードバック	提出課題は評価後、返却します。実物鑑定 試験は試験終了後に正解を公表する。	評価方法		提出課題25点 実物鑑定試験75点			
テキスト	資料配布						
参考書	各種樹木図鑑等(講義時に紹介)						
備考							