

科目番号	BA101				
科目名	樹木学				
担当教員	鶴田 誠(日本樹木医会兵庫県支部)ほか				
科目区分	森林生態学		人材養成の方針	◎即戦力	◎リーダー
対象学年	1年		授業形態	講義・演習	
開講時期	◎4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	単位数
授業時間数	15		コマ	(30 単位時間)	
実務経験のある教員による授業科目	○		左の実務経験の内容	樹木医	
教員以外で指導に関わる実務経験者の有無	—		左の実務経験の内容	—	
実務経験を活かした授業内容	樹木医の知識と経験をもとに、樹種ごとの特性をふまえながら、樹木の基礎知識に関する講義を展開する。				

目的	樹木の名称や性質を知り、育林や木材利用を行うために必要となる基礎的な知識を得る。				
概要	樹木の種類や生態、その特徴や利用方法について学ぶ。				
キーワード	①植物の種とその形態 ②植物の形態と機能 ③針葉樹の名称と区別 ④広葉樹の名称と区別 ⑤森林生態(植物群落の解析)				
関連する科目	森林生態学、樹木学実習、樹木医学				
到達目標	○	森林林業の即戦力として活躍するための実践的な技能の習得			
	○	森林林業の次代のリーダーとなるための専門知識及び技術の習得			
		多自然地域の振興や課題解決に貢献するための幅広い知識及び技術の習得			
評価方法	筆記試験100%				

授業計画	テーマ	講義内容
1～2	植物の種と形態	<ul style="list-style-type: none"> 植物の種類と種について 樹木の組織と機能 草本の組織と機能
3～4	植物の器官と機能	<ul style="list-style-type: none"> 植物の器官の名称と機能 植物分類のポイントとなる器官 花、葉、茎、幹、根、果実などの見分け方 学名の規則
5～6	針葉樹類の名称と区別	<ul style="list-style-type: none"> 針葉樹の形態的特徴 主な針葉樹の特徴と利用
7～14	広葉樹類の名称と区別	<ul style="list-style-type: none"> 広葉樹の形態的特徴 主な広葉樹の特徴と利用
15	試験	

テキスト	新学生版「牧野日本植物図鑑」—北隆館 野外観察ハンドブック 写真で見る植物用語—全国農村教育協会
参考書	山溪ハンディ図鑑木に咲く花(③離弁花1、④離弁花2、⑤合弁花・単子葉・裸子植物) 樹木類の解説書
関連する資格	樹木医補、森林情報士2級
備考	