

■ 時間割番号	■ 科目名[英文名]	■ 単位数
	森林・林業入門 I [Introduction to forestry and forestry I]	1
■ 担当教員(責任)[ローマ字表記]		
山田 容三 [YAMADA Yozo]		
■ 担当教員[ローマ字表記]		
山田容三 [YAMADA Yozo], 戸田正和 [TODA Masakazu], 愛媛県林業研究センター研修課職員		

■ 授業題目(必須入力)

森林・林業入門 I

■ 授業のキーワード(必須入力)

森林の基礎知識、林業の基礎知識、木材の基礎知識、測量、ドローン、チェンソー作業、高性能林業機械操作、育林、広葉樹林化

■ 授業の目的(必須入力)

リカレント・プログラム受講生のうち森林・林業初心者に対し、リカレントプログラムを円滑に受講するため、森林・林業や木材などの基礎的な知識を習得させる。

■ 授業の到達目標(必須入力)

(1) 森林の定義、生態、機能等を理解する。
 (2) 林業の定義、歴史、育林・育種、施業方法を理解する。
 (3) 森林管理に必要な測量の知識、ドローンやGIS等の機器の知識を修得する。
 (4) 木材生産に必要な機械や操作方法、労働安全について理解する。
 (5) 製材、集成材等の木材の種類や強度、製造、流通、JAS法等、木材に関する基礎知識を習得する。

■ 授業概要(必須入力)

リカレント・プログラムの各専門的講座の受講に当たり理解力を高めるため、林業の定義や歴史、木材生産などの基礎を認識させ、森林管理を目的とした測量・調査、現在の林業の課題である低コスト造林、天然更新、木材の加工流通など、木を植えて育て収穫し加工するという一連の流れを理解させ、チェンソー作業、高性能林業機械操作等を実際に操作させ、森林・林業に関する基礎的な知識を習得させる。

■ 授業スケジュール(必須入力)

①森林・林業概論
 ②森林経営管理法の概要
 ③森林管理のための測量・調査技術(コンパス測量、レーザー計測、GIS、ドローン等)
 ④木材の基礎知識(製材、集成材、CLT等木材の種類、JAS法、木材の流通等)
 ⑤低コスト森林造成技術(人工造林、天然更新、エリートツリー、広葉樹)
 ⑥素材生産実習(チェンソー作業の基礎知識、高性能林業機械操作体験)

■ 授業時間外学習にかかわる情報(必須入力)

森林・林業に関する疑問・質問を整理しておくこと。
 事前に配布する資料に目を通すこと。

■ 成績評価方法(必須入力)

レポートの提出

■ 受講条件(任意入力)

■ 受講のルール(任意入力)

■ 教科書(購入する必要のある図書)(必須入力)

教科書1	書名	該当なし		ISBN	
	著者名		出版社	出版年	

教科書2	書名				ISBN	
	著者名		出版社		出版年	

参考書 (購入する必要はないが, 推奨する図書) (必須入力)

参考書1	書名				ISBN	
	著者名		出版社		出版年	
参考書2	書名				ISBN	
	著者名		出版社		出版年	

教科書・参考書に関する補足情報 (必須入力)

必要な資料は、授業当日に印刷物を配布します。

オフィスアワー (必須入力)

メールでアポイントを取ってください。

連絡先 (必須入力)

参照ホームページ (任意入力)

その他 (任意入力)