

■ 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・林業・木材の基礎知識、測量、ドローン、チェーンソー作業、高性能林業機械操作、育林・育種、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、チェーンソー作業、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(チェー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)**

山田容三: yozoergo@gmail.com  
戸田正和: giwamon281230@tau.e-catv.ne.jp

**参照ホームページ (任意入力)**

**その他 (任意入力)**