

■ 時間割番号	■ 科目名[英文名]	■ 単位数
	森林作業管理論 [Forest Working Management]	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]		
戸田 正和, 山田 容三 [TODA Masakazu, YAMADA Yozo]		

■ 授業題目(必須入力)

森林作業管理論 [Forest Working Management]

■ 授業のキーワード(必須入力)

林業基礎技術・技能 [Basic Forestry Technique and Skill], 実務的視点 [Practical Point of View], 山仕事 [Site Work], 伐木造材作業 [Felling and Bucking Operation]

■ 授業の目的(必須入力)

林業の現場においてまず必要とされる技術・技能と知識について、これを主に実習で習得し、森林作業管理を指導するための基礎づくりを行う。

■ 授業の到達目標(必須入力)

1. 基礎的な作業体験を通して、チェーンソーの使い方、チェーンソーによる伐木造材作業の概要を理解する。
2. 機械集材作業体験を通して、ウィンチ木寄せならびに小型フォワーダによる集材作業の概要を理解する。
3. 上記作業の危険性と労働安全のポイントを理解する。
4. 伐採木の選木のポイント、保安林での作業ならびに関連する補助事業の知識を得る。

■ 授業概要(必須入力)

1. チェーンソーの取り扱いに関する作業と安全のポイントを学ぶ。
2. 伐採木の選木とチェーンソーによる伐木造材作業を体験する。
3. 小型フォワーダによるウィンチ木寄せと集材作業を体験する。
4. 保安林での作業と補助事業に関する講義を受ける。

■ 授業スケジュール(必須入力)

1. チェーンソーの構造、伐採木の選木と伐木造材作業に関する講義
2. チェーンソーの基本的操作、チェーンソーの目立て、メンテナンスの体験
3. チェーンソーによる間伐体験(選木、伐木造材作業、かかり木処理作業)
4. 小型フォワーダの構造、機械集材作業に関する講義
5. 小型フォワーダによるウィンチ木寄せと集材作業の体験
6. 保安林で作業する場合の手続きと作業上の留意点の講義
7. 間伐、作業道、再造林に関する補助事業に関する講義

■ 授業時間外学習にかかわる情報(必須入力)

■ 成績評価方法(必須入力)

レポート(100%)、ただし9割以上出席しなければ成績を評価しない。

■ 受講条件(任意入力)

■ 受講のルール(任意入力)

居眠り、携帯電話厳禁。ヘルメット、チェーンソー防具服、革手袋着用。

■ 教科書(購入する必要のある図書)(必須入力)

教科書1	書名	はじめて林業に携わる者のための 安全な作業の基本[2000円]		ISBN	
	著者名	出版社	林業・木材製造業労働災害防止協会	出版年	2010
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	ニューフォレスターガイド[林業入門][4000円+税]	ISBN	
------	----	-----------------------------	------	--

参考書1	著者名		出版社	財団法人全国林業改良普及協会	出版年	
参考書2	書名	伐木造材のチェーンソーワーク			ISBN	
	著者名	石垣正喜・米津 要	出版社	(社)全国林業改良普及協会	出版年	2008

教科書・参考書に関する補足情報 (必須入力)

間伐の手引き〈解説編〉 (社)日本森林技術協会 [990円]
 間伐の手引き〈図解編〉 (社)日本森林技術協会[699円+税]

オフィスアワー (必須入力)

8時30分から17時15分の間

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)

人工林の間伐作業は健全な森林を育成するために必要不可欠な作業で、多様で習熟した技術や技能が必要です。作業で汗を流し、達成感を満喫し、うまい空気を吸い弁当を食いましょう。但し、林業は全産業の中で最も事故の多い業種ですので、何よりも安全に注意しましょう。