

いわて林業アカデミー
平成 30 年度
研修カリキュラム
Syllabus 2018



岩手県林業技術センター

Contents

I	いわて林業アカデミー	1
II	研修科目と達成目標	2
III	研修時限数	4
IV	年間研修カレンダー	6
V	月間研修カレンダー	8
VI	取得できる資格の一覧	20
VII	シラバス	21
	1 林業基礎	22
	2 林業経営	27
	3 安全衛生	30
	4 調査測量	33
	5 路網	39
	6 造林育林	43
	7 素材生産	48
	8 森林保護	55
	9 木材利用	57
	10 特用林産	61
	11 就業体験	65
	12 総合講義	69
VIII	いわて林業アカデミーサポートチーム	70

I いわて林業アカデミー

1 研修方針

林業に関する知識や技術を体系的に習得し、将来的に林業事業体の経営の中核となり得る現場技術者を養成します。

安全に関する各種の資格取得や林業機械の実習を重視し、現場で活躍できる人材を養成します。

林業の現場の専門家で構成する「いわて林業アカデミーサポートチーム」の協力により研修の質的充実を図り、林業就業まで全力でサポートします。

2 研修期間 1年

3 定 員 18人

4 研修計画

(1) 年間計画

平成30年4月11日(水)から平成31年3月12日(火)まで

(2) 研修日数及び時間

年間220日 1,532時間 (土日祝日は休講)

5 時間割

時限	1	2	3	4	5	6	7
研修時間	9:10～ 10:00	10:10～ 11:00	11:10～ 12:00	13:00～ 13:50	14:00～ 14:50	15:00～ 15:50	16:00～ 16:50
休憩時間	10:00～ 10:10	11:00～ 11:10		13:50～ 14:00	14:50～ 15:00	15:50～ 16:00	

6 講師

(1) 県林業職員

林務行政職員、林業普及指導員、専門研究員等

(2) 外部講師

いわて林業アカデミーサポートチーム、大学職員、東北森林管理局職員、**森林総合研究所職員**、林業事業体職員、指導林家等

7 研修場所

(1) 岩手県林業技術センター

教室、機械研修棟、樹木園、試験地等

(2) 林業の現場

国・県・市町村有林、私有林、木材市場、木材加工工場、特用林産施設等



林業の基礎講義

目的

森林・林業の基本技術、単位と計算、地図と地形に関する基礎を理解する。

概要

- ・森林・林業の基本技術を学ぶ。
- ・林業で用いる単位や計算方法を学ぶ。
- ・地図・地形の見方を学ぶ。

内容

- ・林業の使命
- ・林業の歴史
- ・林業の現状
- ・森林に関する基礎知識
- ・林業に関する基礎知識
- ・木材に関する基礎知識
- ・長さ、面積、体積の単位と計算
- ・重量、角度、力の単位と計算
- ・丸太の見方、測り方
- ・地図と地形に関する基礎知識
- ・ロープワークの基礎技術

A1 林業基礎

林業の基礎			
担当	正	菊池 和博	
	副	吉村 麻実子	
講師	団体・企業名		サポート
	(研)森林総合研究所東北支所		
	林業普及指導員		
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.4.12 木	2		2
H30.4.18 水 - 4.20 金	4		4
H30.5.7 月 - 5.10 木	4		4
H30.5.14 月	2		2
H30.5.16 水		2	2
H30.5.24 木		2	2
計	12	4	16

研修場所

- ・教室
- ・機械研修棟、樹木園

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・関数電卓等の計算器具
- ・検尺等の測定器具
- ・ロープ

参考書

—



植栽作業

目的

林業を持続させるため、人工造林と天然更新に関する基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・森林の更新の種類、方法を学ぶ。
- ・苗木生産や植栽により人工造林を学ぶ。
- ・下種やぼう芽により天然更新を学ぶ。

内容

- ・人工造林と天然更新
- ・苗木の種類
- ・地拵え作業
- ・植栽作業
- ・苗木生産現場の視察
- ・天然更新現場の視察

F2 造林育林

造林・更新

造林・更新			
担当	正	菊池 和博	
	副	千葉 一弘	
講師	団体・企業名		サポ [○] ト
	岩手県山林種苗協同組合		○
	小岩井農牧(株)山林部		○
	(研)森林総合研究所東北支所		
	保育事業体 専門研究員		

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.5.9 水	1	6	7
H30.5.25 金	1	5	6
H30.5.30 水 - 6.1 金		15	15
計	2	26	28

研修場所

- ・教室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・苗木
- ・鍬等の植栽、測量用具

参考書

—