

いわて林業アカデミー
平成 29 年度
研修カリキュラム
Syllabus 2017



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 15人

4 研修計画

(1) 年間計画

平成29年4月11日(火)から平成30年3月13日(火)まで

(2) 研修日数及び時間

年間221日 1,539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

II 研修科目と達成目標

科目	細目	達成目標
林業基礎	林業の基礎	A 1 森林・林業の基本技術、単位と計算、地理判読等の基礎を理解する。
	林業の仕事	A 2 植栽、保育、生産及び加工の現場を視察し、仕事のイメージを構築する。
	林業の刃物	A 3 林業用刃物の安全な使用方法を習得する。
	森林法	A 4 森林に関する基本的事項を定めた森林法等を理解する。
	森林の役割	A 5 国有林野、保安林、保安施設等から森林の役割を理解する。
林業経営	林業経営の基礎	B 1 林家、森林組合、林業事業者の経営、木材価格や流通の仕組みを理解し、仕事のイメージを構築する。
	森林経営計画	B 2 林業経営を持続させるため、森林経営計画の作成と実行に関する基礎を理解する。
	現場管理	B 3 林業経営の効率化を図るため、現場管理、コスト計算等に関する基礎を理解する。
安全衛生	安全の基礎	C 1 林業の作業を安全に行うため、労働安全に関する基礎を理解する。
	応急手当	C 2 怪我や急病から救命するため、応急手当の基礎知識・技術を習得する。
	救命訓練	C 3 現場で想定される労働災害について実践的な救命活動を行い、救命方法に対する理解を深める。
調査測量	樹木調査	D 1 林業経営の基礎となる樹木を識別するため、葉や樹皮等から識別する技術を習得する。
	境界管理	D 2 林業経営の基礎となる森林の境界を管理するため、所有権や境界杭等に関する基礎を理解する。
	立木調査	D 3 林業経営の基礎となる立木の価値を理解するため、立木の調査技術を習得する。
	コンパス測量	D 4 ポケットコンパスによる測量技術を習得する。
	縦断・横断測量	D 5 オートレバールや測量ポールによる測量技術を習得する。
	GPS・GIS	D 6 GPS(全地球測位システム)やGIS(地理情報システム)の基礎知識・技術を習得する。
路網	車両系建設機械運転技術	E 1 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削)の運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)
	不整地運搬車運転技術	E 2 不整地運搬車の運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)
	森林作業道作設	E 3 森林作業道の重要性を理解し、その設計と作設技術を習得する。
	林道・索道	E 4 林業経営の基礎となる基盤整備について、林道や索道を視察し、その基礎を理解する。
造林育林	刈払い等業務の基礎	F 1 刈払い機等の安全な操作技術を習得する。(平成12年2月16日付け基発第66号による安全衛生教育の取得)
	造林・更新	F 2 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。
	下刈	F 3 林木を健全に育成するため、下刈の重要性を理解し、安全で効率的な下刈技術を習得する。

科目	細目	達成目標
造林育林	間伐	F 4 林木を健全に育成するため、間伐の重要性を理解し、基礎的な間伐技術を習得する。
	つる切、除伐、枝打等	F 5 林木を健全に育成するための保育作業の重要性を理解し、基礎的な作業技術を習得する。
素材生産	伐木等業務の基礎	G 1 チェンソー等の安全な操作技術を習得する。(労働安全衛生規則第36条第8号に掲げる業務に係る特別教育の取得)
	小型移動式クレーン運転技術	G 2 小型移動式クレーンの運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)
	玉掛け技術	G 3 玉掛け技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)
	伐木等機械運転業務の基礎	G 4 伐木等機械の運転技術を習得する。(労働安全衛生規則第36条第6号の2、3及び第7号の2に掲げる業務に係る特別教育の取得)
	チェンソー伐木造材技術	G 5 チェンソーによる安全な伐木造材技術を習得する。
	高性能林業機械運転技術	G 6 高性能林業機械による安全な素材生産技術を習得する。
	素材生産総合技術	G 7 素材生産に必要な基礎知識・技術を習得する。
森林保護	森林保護対策	H 1 健全な森林を維持するため、森林被害と保護対策に関する基礎知識・技術を習得する。
	鳥獣害対策	H 2 健全な森林を維持するため、特に鳥獣による被害と保護対策に関する基礎知識・技術を習得する。
木材利用	原木市場	I 1 原木の種類、規格、品質、価格等、素材生産に係る基礎を理解する。
	木材加工	I 2 木材の利用、加工及び需要等、素材生産に係る基礎を理解する。
	木造建築	I 3 木造建築に触れ、木材利用の歴史、文化を理解する。
	木質バイオマス利用	I 4 木材のエネルギー利用に関する基礎を理解する。
特用林産	原木シイタケ生産	J 1 原木シイタケ生産の基礎を理解する。
	木炭生産	J 2 木炭生産の基礎を理解する。
	漆生産	J 3 漆生産の基礎を理解する。
	林間ワサビ生産	J 4 林間ワサビ生産の基礎を理解する。
就業体験	就業体験	K 1 林業事業者の仕事を体験し、林業への理解を深めるとともに、働くイメージを構築する。
総合講義	オリエンテーション	L 1 社会人としての規律・規範意識、職場環境改善のイメージを構築する。
	社会人基礎	L 2 職場や地域社会で多様な人々と仕事をしていくために必要な基礎を理解する。
	地域貢献活動	L 3 豊かな地域づくりを行うための活動に参加し、地域貢献活動の意義を理解する。
	情報処理	L 4 一般的な情報処理ソフトの使用方法を習得する。

Ⅲ 研修時限数

科目	細目	講義	実習	計	摘要	
林業基礎 78	林業の基礎	A 1	16	2	18	
	林業の仕事	A 2	2	12	14	
	林業の刃物	A 3	2	7	9	
	森林法	A 4	9		9	
	森林の役割	A 5	4	24	28	
林業経営 96	林業経営の基礎	B 1	10	20	30	
	森林経営計画	B 2	12	15	27	
	現場管理	B 3	9	30	39	
安全衛生 46	安全の基礎	C 1	9	15	24	
	応急手当	C 2	1	6	7	救命講習
	救命訓練	C 3		15	15	
調査測量 109	樹木調査	D 1	4	9	13	
	境界管理	D 2	6	10	16	
	立木調査	D 3	4	14	18	
	コンパス測量	D 4	3	22	25	
	縦断・横断測量	D 5	2	14	16	
	GPS・GIS	D 6	4	17	21	
路 網 131	車両系建設機械運転技術	E 1	14	28	42	車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削)運転技能講習
	不整地運搬車運転技術	E 2	7	14	21	不整地運搬車運転技能講習
	森林作業道作設	E 3	11	50	61	
	林道・索道	E 4	2	5	7	
造林育林 138	刈払い等業務の基礎	F 1	6	6	12	刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育
	造林・更新	F 2	4	22	26	
	下刈	F 3	4	23	27	

科目	細目	講義	実習	計	概要	
造林育林 138	間伐	F 4	7	39	46	
	つる切、除伐、枝打等	F 5	4	23	27	
素材生産 288	伐木等業務の基礎	G 1	8	10	18	伐木等の業務従事者に係る特別教育
	小型移動式クレーン運転技術	G 2	13	7	20	小型移動式クレーン運転技能講習
	玉掛け技術	G 3	14	7	21	玉掛け技能講習
	伐木等機械運転業務の基礎	G 4	15	20	35	伐木等、走行集材、簡易架線集材装置又は架線集材機械の運転の業務特別教育
	チェーンソー伐木造材技術	G 5	7	40	47	
	高性能林業機械運転技術	G 6	9	50	59	
	素材生産総合技術	G 7	2	86	88	
森林保護 38	森林保護対策	H 1	3	15	18	
	鳥獣害対策	H 2	11	9	20	
木材利用 57	原木市場	I 1	3	4	7	
	木材加工	I 2	6	17	23	
	木造建築	I 3	3	11	14	
	木質バイオマス利用	I 4	5	8	13	
特用林産 38	原木シイタケ生産	J 1	5	12	17	
	木炭生産	J 2	2	5	7	
	漆生産	J 3	2	5	7	
	林間ワサビ生産	J 4	2	5	7	
就業体験 205	就業体験	K 1	3	202	205	
総合講義 315	オリエンテーション	L 1	7	22	29	
	社会人基礎	L 2	48	159	207	
	地域貢献活動	L 3		63	63	
	情報処理	L 4		16	16	
合計			324	1,215	1,539	

IV 年間研修カレンダー

	4	5	6	7	8	9	
1	土	月	木	土	火	金	1
2	日	火	金	日	水	土	2
3	月	水 憲法記念日	土	月	木	日	3
4	火	木 みどりの日	日	火	金	月 振休	4
5	水	金 子どもの日	月	水	土	火	5
6	木	土	火	木	日	水	6
7	金	日	水	金	月	木	7
8	土	月	木	土	火	金	8
9	日	火	金	日	水	土 林業イベント	9
10	月	水	土	月	木	日 林業イベント	10
11	火 開講	木	日	火	金 山の日	月 振休	11
12	水	金	月	水	土	火	12
13	木	土	火	木	日	水	13
14	金	日	水	金	月 夏季休暇	木	14
15	土	月	木	土	火 夏季休暇	金	15
16	日	火	金	日	水 夏季休暇	土	16
17	月	水	土	月 海の日	木 夏季休暇	日	17
18	火	木	日	火	金 夏季休暇	月 敬老の日	18
19	水	金	月	水 就業体験	土	火	19
20	木	土	火	木 就業体験	日	水	20
21	金	日	水	金 就業体験	月	木	21
22	土	月	木	土	火	金	22
23	日	火	金	日	水	土 秋分の日	23
24	月	水	土	月	木	日	24
25	火	木	日	火	金	月	25
26	水	金	月	水 アカデミー一般公開	土	火	26
27	木	土	火	木 アカデミー一般公開	日	水	27
28	金	日	水	金	月	木	28
29	土 昭和の日	月	木	土	火	金	29
30	日	火	金	日	水	土	30
31		水		月	木		31
	研修日数	14	20	22	20	17	20

	10	11	12	1	2	3	
1	日	水	金	月 元日	木	木	1
2	月	木	土	火 年末年始休暇	金	金	2
3	火	金 文化の日	日	水 年末年始休暇	土	土	3
4	水	土	月 就業体験	木	日	日	4
5	木	日	火 就業体験	金	月	月	5
6	金	月	水 就業体験	土	火	火	6
7	土 センター一般公開	火	木 就業体験	日	水	水	7
8	日	水	金 就業体験	月 成人の日	木	木	8
9	月 体育の日	木	土	火	金	金	9
10	火 振休	金	日	水	土	土	10
11	水	土	月 就業体験	木	日 建国記念日	日	11
12	木	日	火 就業体験	金	月 振替休日	月	12
13	金	月	水 就業体験	土	火	火 閉講	13
14	土	火	木 就業体験	日	水	水	14
15	日	水	金 就業体験	月	木	木	15
16	月 就業体験	木	土	火	金	金	16
17	火 就業体験	金	日	水	土	土	17
18	水 就業体験	土	月	木	日	日	18
19	木 就業体験	日	火	金	月	月	19
20	金 就業体験	月	水	土	火	火	20
21	土	火	木	日	水	水 春分の日	21
22	日	水	金	月	木	木	22
23	月 就業体験	木 勤労感謝の日	土 天皇誕生日	火	金	金	23
24	火 就業体験	金	日	水	土	土	24
25	水 就業体験	土	月	木	日	日	25
26	木 就業体験	日	火	金	月	月	26
27	金 就業体験	月	水	土	火	火	27
28	土 農業大学校交流	火	木	日	水	水	28
29	日	水	金 年末年始休暇	月	\	木	29
30	月 振休	木	土	火		金	30
31	火	日	水	水		土	31
	21	20	20	19	19	9	
					研修日数計	221	

4月

V 月間研修カレンダー

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 土								
2 日								
3 月								
4 火								
5 水								
6 木								
7 金								
8 土								
9 日								
10 月								
11 火	L1 オリエンテーション 開講式							
12 水	L1 オリエンテーション			C1 安全の基礎	A1 林業の基礎			
13 木	L2 社会人基礎 コミュニケーション							
14 金	A1 林業の基礎	C1 安全の基礎	A3 林業の刃物					サポートチーム (有)樋口金物機工
15 土								
16 日								
17 月	L2 社会人基礎 社会人ビジネスマナー							
18 火	L2 社会人基礎 社会人ビジネスマナー							
19 水	A2 林業の仕事 造林、生産、加工現場							サポートチーム (有)二和木材
20 木	A1 林業の基礎 森林総合研究所東北支所		C1 安全の基礎	B1 林業経営の基礎 森林組合				サポートチーム 岩手県森林組合連合会
21 金	A1 林業の基礎		C1 安全の基礎	A3 林業の刃物				
22 土								
23 日								
24 月	F1 X刈払い等業務の基礎 刈払い安全衛生教育						L2 社会人基礎 個別面談	
25 火	G1 伐木等業務の基礎 伐木造材安全衛生教育						L2 社会人基礎 個別面談	
26 水	G1 伐木等業務の基礎 伐木造材安全衛生教育						L2 社会人基礎 個別面談	
27 木	F1 X刈払い等業務の基礎 刈払い安全衛生教育						L2 社会人基礎 個別面談	サポートチーム ハスクバーナ・ゼノア(株)
28 金	G1 伐木等業務の基礎 伐木造材安全衛生教育						L2 社会人基礎 個別面談	サポートチーム ハスクバーナ・ゼノア(株)
29 土								昭和の日
30 日								

5月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 月	G5 チェンソー伐木造材技術							
2 火	G5 チェンソー伐木造材技術							
3 水								憲法記念日
4 木								みどりの日
5 金								こどもの日
6 土								
7 日								
8 月	J1 原木シイタケ生産							
9 火	A2 林業の仕事 造林、保育、生産現場							サポートチーム 小岩井農牧(株)山林部
10 水	F2 造林・更新 地拵え、苗木生産現場							サポートチーム 岩手県山林種苗組合
11 木	A1 林業の基礎 森林総合研究所東北支所		C1 安全の基礎	I1 原木市場 木材流通センター				サポートチーム 岩手県森林組合連合会
12 金	J4 林間ワサビ生産							
13 土								
14 日								
15 月	A1 林業の基礎		C1 安全の基礎	I2 木材加工 集材材、プレカット 森林のくに遠野・協同機構				
16 火	C2 応急手当 救命講習 盛岡南消防署矢巾分署							
17 水	H1 森林保護対策						L4 情報処理	
18 木	H1 森林保護対策						L4 情報処理	
19 金	H1 森林保護対策						L4 情報処理	
20 土								
21 日								
22 月	G3 玉掛け技術 玉掛け技能講習 ボイラ・クレーン安全協会							
23 火	G3 玉掛け技術 玉掛け技能講習 ボイラ・クレーン安全協会							
24 水	G3 玉掛け技術 玉掛け技能講習 ボイラ・クレーン安全協会							
25 木	A1 林業の基礎		C1 安全の基礎	D1 樹木調査			L4 情報処理	
26 金	F2 造林・更新 天然更新現場							サポートチーム 小岩井農牧(株)山林部
27 土								
28 日								
29 月	A1 林業の基礎		C1 安全の基礎	B1 林業経営の基礎 林業事業体				
30 火	F2 造林・更新 植栽 森林総合研究所東北支所						L4 情報処理	
31 水	F2 造林・更新 植栽 森林総合研究所東北支所						L4 情報処理	

6月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 木	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
2 金	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
3 土								
4 日								
5 月	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
6 火	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
7 水	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
8 木	E1 車両系建設機械運転技術 車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削用)運転技能講習							
9 金	J1 原木シイタケ生産			K1 就業体験 準備				
10 土								
11 日								
12 月	A1 林業の基礎		C1 安全の基礎	D1 樹木調査			L4 情報処理	
13 火	E2 不整地運搬車運転技術 不整地運搬車運転技能講習							
14 水	E2 不整地運搬車運転技術 不整地運搬車運転技能講習							
15 木	E2 不整地運搬車運転技術 不整地運搬車運転技能講習							
16 金	J2 木炭生産							サポートチーム (一社)岩手県木炭協会
17 土								
18 日								
19 月	A4 森林法			D2 境界管理			L4 情報処理	
20 火	D3 立木調査						L4 情報処理	サポートチーム (一社)岩手県治山林道協会
21 水	D3 立木調査						L4 情報処理	サポートチーム (一社)岩手県治山林道協会
22 木	H2 鳥獣害対策						L4 情報処理	
23 金	H2 鳥獣害対策							
24 土								
25 日								
26 月	G4 伐木等機械運転業務の基礎 伐木等機械運転業務等に係る特別教育							
27 火	G4 伐木等機械運転業務の基礎 伐木等機械運転業務等に係る特別教育							
28 水	G4 伐木等機械運転業務の基礎 伐木等機械運転業務等に係る特別教育							サポートチーム イワフジ工業(株)
29 木	G4 伐木等機械運転業務の基礎 伐木等機械運転業務等に係る特別教育							サポートチーム イワフジ工業(株)
30 金	G4 伐木等機械運転業務の基礎 伐木等機械運転業務等に係る特別教育							サポートチーム イワフジ工業(株)

7月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 土								
2 日								
3 月	G6 高性能林業機械運転技術							サポートチーム 日立建機日本(株)盛岡営業所
4 火	G6 高性能林業機械運転技術							サポートチーム 日立建機日本(株)盛岡営業所
5 水	G6 高性能林業機械運転技術							サポートチーム レンタルのニッケン
6 木	G6 高性能林業機械運転技術							
7 金	A4 森林法			D2 境界管理			L4 情報処理	
8 土								
9 日								
10 月	F3 下刈			C1 安全の基礎			L4 情報処理	
11 火	F3 下刈						L4 情報処理	サポートチーム (有)二和木材
12 水	F3 下刈						L4 情報処理	サポートチーム (有)二和木材
13 木	F3 下刈			C3 救命訓練			L4 情報処理	サポートチーム (有)二和木材
14 金	L3 地域貢献活動 清掃登山							
15 土								
16 日								
17 月								海の日
18 火	L2 社会人基礎 プレゼンテーション							
19 水	K1 就業体験							サポートチーム構成員
20 木	K1 就業体験							サポートチーム構成員
21 金	K1 就業体験							サポートチーム構成員
22 土								
23 日								
24 月	K1 就業体験 体験報告							
25 火	K1 就業体験 体験報告							
26 水	L3 地域貢献活動 アカデミー一般公開							
27 木	L3 地域貢献活動 アカデミー一般公開							
28 金	L1 オリエンテーション 環境整備							
29 土								
30 日								
31 月	L2 社会人基礎 自己啓発							

8月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 火	L2 社会人基礎 自己啓発							
2 水	L2 社会人基礎 自己啓発							
3 木	L2 社会人基礎 自己啓発							
4 金	L2 社会人基礎 自己啓発							
5 土								
6 日								
7 月	L2 社会人基礎 自己啓発							
8 火	L2 社会人基礎 自己啓発							
9 水	L2 社会人基礎 自己啓発							
10 木	L2 社会人基礎 自己啓発							
11 金								山の日
12 土								
13 日								
14 月	夏季休暇							
15 火	夏季休暇							
16 水	夏季休暇							
17 木	夏季休暇							
18 金	夏季休暇							
19 土								
20 日								
21 月	G2 小型移動式クレーン運転技術 小型移動式クレーン運転技能講習 ボイラ・クレーン安全協会						L2 社会人基礎 個別面談	
22 火	G2 小型移動式クレーン運転技術 小型移動式クレーン運転技能講習 ボイラ・クレーン安全協会							
23 水	G2 小型移動式クレーン運転技術 小型移動式クレーン運転技能講習 ボイラ・クレーン安全協会							
24 木	F3 下刈			C3 救命訓練			L2 社会人基礎 個別面談	
25 金	F3 下刈						L2 社会人基礎 個別面談	
26 土								
27 日								
28 月	G5 チェンソー伐木造材技術						L2 社会人基礎 個別面談	サポートチーム ハスクバーナ・ゼノア(株)
29 火	G5 チェンソー伐木造材技術						L2 社会人基礎 個別面談	
30 水	J3 漆生産							
31 木	D4 コンパス測量						K1 就業体験 準備	

9月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 金	C3 救命訓練			D5 縦断・横断測量			K1 就業体験準備	
2 土								
3 日								
4 月								9/9の振休
5 火	D4 コンパス測量						K1 就業体験準備	サポートチーム (一社)岩手県治山林道協会
6 水	D4 コンパス測量						K1 就業体験準備	サポートチーム (一社)岩手県治山林道協会
7 木	D5 縦断・横断測量						K1 就業体験準備	サポートチーム (一社)岩手県治山林道協会
8 金	L3 地域貢献活動 林業イベント準備							
9 土	L3 地域貢献活動 林業イベント							
10 日	L3 地域貢献活動 林業イベント							
11 月								9/10の振休
12 火	B1 林業経営の基礎 林業事業体		A4 森林法				K1 就業体験準備	サポートチーム 岩手県国有林材生産協同組合連合会
13 水	B1 林業経営の基礎 木材流通						K1 就業体験準備	サポートチーム ノースジャパン素材流通協同組合
14 木	B1 林業経営の基礎 木材流通						K1 就業体験準備	サポートチーム ノースジャパン素材流通協同組合
15 金	G6 高性能林業機械運転技術 機械製造工場		I3 木造建築 木造住宅					サポートチーム イワフジ工業(株)・岩手県森林組合連合会
16 土								
17 日								
18 月								敬老の日
19 火	A5 森林の役割 保安林・治山							
20 水	A5 森林の役割 保安林・治山							
21 木	D4 コンパス測量							
22 金	D5 縦断・横断測量							
23 土								秋分の日
24 日								
25 月	B1 林業経営の基礎 林業事業体		D2 境界管理					サポートチーム クイック(株)
26 火	E3 森林作業道作設							
27 水	E3 森林作業道作設							
28 木	E3 森林作業道作設							
29 金	E3 森林作業道作設							
30 土								

10月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 日								
2 月	F4 間伐							
3 火	F4 間伐							
4 水	C3 救命訓練			F4 間伐				
5 木	F4 間伐			B1 林業経営の基礎 林家				
6 金	L3 地域貢献活動 林業技術センター一般公開準備							
7 土	L3 地域貢献活動 林業技術センター一般公開							
8 日								
9 月								体育の日
10 火								10/7の振休
11 水	D6 GPS・GIS							
12 木	D6 GPS・GIS							
13 金	D6 GPS・GIS							
14 土								
15 日								
16 月	K1 就業体験							サポートチーム構成員
17 火	K1 就業体験							サポートチーム構成員
18 水	K1 就業体験							サポートチーム構成員
19 木	K1 就業体験							サポートチーム構成員
20 金	K1 就業体験							サポートチーム構成員
21 土								
22 日								
23 月	K1 就業体験							サポートチーム構成員
24 火	K1 就業体験							サポートチーム構成員
25 水	K1 就業体験							サポートチーム構成員
26 木	K1 就業体験							サポートチーム構成員
27 金	K1 就業体験							サポートチーム構成員
28 土	L3 地域貢献活動 農業大学校交流							
29 日								
30 月								10/28の振休
31 火	A5 森林の役割 国有林 東北森林管理局盛岡森林管理署							

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 水	A5 森林の役割 国有林 東北森林管理局盛岡森林管理署							
2 木	K1 就業体験 体験報告							
3 金								文化の日
4 土								
5 日								
6 月	B2 森林経営計画						K1 就業体験 準備	
7 火	B2 森林経営計画						K1 就業体験 準備	
8 水	B2 森林経営計画			I1 原木市場 木材流通センター			K1 就業体験 準備	サポートチーム 岩手県森林組合連合会
9 木	C1 安全の基礎			E3 森林作業道作設			K1 就業体験 準備	
10 金	E3 森林作業道作設						K1 就業体験 準備	
11 土								
12 日								
13 月	E3 森林作業道作設						L2 社会人基礎 個別面談	
14 火	E3 森林作業道作設						L2 社会人基礎 個別面談	
15 水	E3 森林作業道作設						L2 社会人基礎 個別面談	
16 木	E3 森林作業道作設						L2 社会人基礎 個別面談	
17 金	I4 木質バイオマス利用 電力			I2 木材加工 集成材				サポートチーム 岩手県木材産業協同組合
18 土								
19 日								
20 月	F5 つる切、除伐、枝打等 除伐						L2 社会人基礎 個別面談	
21 火	F5 つる切、除伐、枝打等 特殊伐採							サポートチーム (株)徳風
22 水	I2 木材加工 プレカット				I4 木質バイオマス利用 熱			サポートチーム 岩手県木材産業協同組合
23 木								勤労感謝の日
24 金	F5 つる切、除伐、枝打等 つる切							
25 土								
26 日								
27 月	F4 間伐							
28 火	F4 間伐							
29 水	E4 林道 岩手大学							
30 木	F4 間伐							

12月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 金	C1 安全の基礎			F4 間伐				
2 土								
3 日								
4 月	K1 就業体験							サポートチーム構成員
5 火	K1 就業体験							サポートチーム構成員
6 水	K1 就業体験							サポートチーム構成員
7 木	K1 就業体験							サポートチーム構成員
8 金	K1 就業体験							サポートチーム構成員
9 土								
10 日								
11 月	K1 就業体験							サポートチーム構成員
12 火	K1 就業体験							サポートチーム構成員
13 水	K1 就業体験							サポートチーム構成員
14 木	K1 就業体験							サポートチーム構成員
15 金	K1 就業体験							サポートチーム構成員
16 土								
17 日								
18 月	B2 森林経営計画						L2 社会人基礎 個別面談	
19 火	B2 森林経営計画						L2 社会人基礎 個別面談	
20 水	B3 木造建築				I4 木質バイオマス利用 熟		L2 社会人基礎 個別面談	
21 木	K1 就業体験 体験報告						L2 社会人基礎 個別面談	
22 金	L1 オリエンテーション 環境整備						L2 社会人基礎 個別面談	
23 土								天皇誕生日
24 日								
25 月	L2 社会人基礎 自己啓発							
26 火	L2 社会人基礎 自己啓発							
27 水	L2 社会人基礎 自己啓発							
28 木	L2 社会人基礎 自己啓発							
29 金	年末年始休暇							
30 土								
31 日								

1月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 月								元日
2 火	年末年始休暇							
3 水	年末年始休暇							
4 木	L2 社会人基礎 自己啓発							
5 金	L2 社会人基礎 自己啓発							
6 土								
7 日								
8 月								成人の日
9 火	L2 社会人基礎 自己啓発							
10 水	L2 社会人基礎 自己啓発							
11 木	C1 安全の基礎			B3 現場管理			L2 社会人基礎 個別面談	
12 金	B3 現場管理						L2 社会人基礎 個別面談	
13 土								
14 日								
15 月	B3 現場管理						L2 社会人基礎 個別面談	
16 火	D2 境界管理						L2 社会人基礎 個別面談	
17 水	D3 立木調査						L2 社会人基礎 個別面談	
18 木	D1 樹木調査							
19 金	B3 現場管理							サポートチーム 岩手県森林整備事業協同組合
20 土								
21 日								
22 月	H2 鳥獣害対策							
23 火	F5 つる切、除伐、枝打等 枝打							
24 水	I2 木材加工 チップ、パルプ製造							サポートチーム 岩手県チップ協同組合
25 木	G5 チェンソー伐木造材技術							サポートチーム (有)樋口金物機工
26 金	G7 素材生産総合技術							サポートチーム (株)スチール
27 土								
28 日								
29 月	B3 現場管理							
30 火	G5 チェンソー伐木造材技術							
31 水	G5 チェンソー伐木造材技術							

2月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 木	B3 現場管理							
2 金	I4 木質バイオマス利用 熱					I3 木造建築 公共建築物		
3 土								
4 日								
5 月	B3 現場管理			I2 木材加工 合板				
6 火	G6 高性能林業機械運転技術							
7 水	G6 高性能林業機械運転技術							サポートチーム レンタルのニッケン
8 木	G6 高性能林業機械運転技術							
9 金	G6 高性能林業機械運転技術							
10 土								
11 日								建国記念日
12 月								振替休日
13 火	C3 救命訓練			G7 素材生産総合技術				
14 水	G7 素材生産総合技術							
15 木	G7 素材生産総合技術							
16 金	G7 素材生産総合技術							
17 土								
18 日								
19 月	G7 素材生産総合技術							
20 火	G7 素材生産総合技術							
21 水	G7 素材生産総合技術 馬搬			I3 木造建築 社寺				
22 木	G7 素材生産総合技術							
23 金	G7 素材生産総合技術							
24 土								
25 日								
26 月	G7 素材生産総合技術							
27 火	G7 素材生産総合技術							
28 水	J1 原木シイタケ生産							

3月

日\時限	1	2	3	4	5	6	7	摘要
1 木	C1 安全の基礎			G7 素材生産総合技術				
2 金	G7 素材生産総合技術							
3 土								
4 日								
5 月	L2 社会人基礎 成果報告会準備							
6 火	L2 社会人基礎 成果報告会練習							
7 水	L2 社会人基礎 成果報告会準備							
8 木	L2 社会人基礎 成果報告会							
9 金	L1 オリエンテーション 環境整備							
10 土								
11 日								
12 月	L2 社会人基礎 林業就業へ向けて							サポートチーム (公財)岩手県林業労働対策基金
13 火	L1 オリエンテーション 閉講式							
14 水								
15 木								
16 金								
17 土								
18 日								
19 月								
20 火								
21 水								春分の日
22 木								
23 金								
24 土								
25 日								
26 月								
27 火								
28 水								
29 木								
30 金								
31 土								

VI 取得できる資格の一覧

■ 技能講習

- 車両系建設機械（整地・運搬・積込み用及び掘削用）運転技能講習
- 不整地運搬車運転技能講習
- 小型移動式クレーン運転技能講習
- 玉掛け技能講習

■ 特別教育

- 伐木等の業務従事者に係る特別教育
- 伐木等機械の運転の業務に係る特別教育
- 走行集材機械の運転の業務に係る特別教育
- 簡易架線集材装置の運転の業務に係る特別教育

■ 安全衛生教育

- 刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育

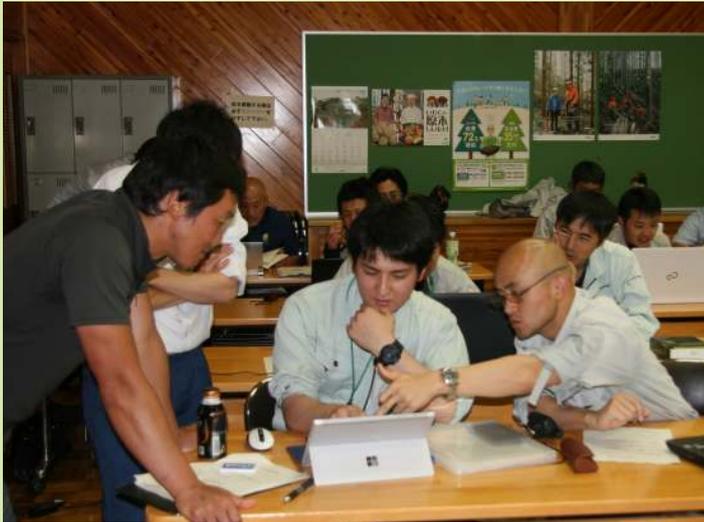
■ その他の講習

- 救命講習



VII シラバス





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	栗野 義之	
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
H29.4.12 水	3		3
H29.4.14 金	1		1
H29.4.20 木	2		2
H29.4.21 金	2		2
H29.5.11 木	2		2
H29.5.15 月	1	1	2
H29.5.25 木	1	1	2
H29.5.29 月	2		2
H29.6.12 月	2		2
計	16	2	18

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

—



伐倒木の集材作業

A2 林業基礎

林業の仕事			
担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	小岩井農牧(株)山林部		○
	(有)二和木材		○

目的

植栽、保育、生産及び加工の現場を視察し、仕事のイメージを構築する。

概要

- ・森林を育てることを学ぶ。
- ・森林から木材を生産することを学ぶ。
- ・木材を加工し利用することを学ぶ。

内容

- ・植栽、保育現場の視察
- ・素材生産現場の視察
- ・木材加工現場の視察
- ・現場技能者との交流

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.19 水	1	6	7
H29.5.9 火	1	6	7
計	2	12	14

研修場所

- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック

参考書

—



刃物の用途と使い方

目的

林業用刃物の安全な使用方法を習得する。

概要

- ・刃物の基礎知識を学ぶ。
- ・鋤、鎌、斧、鉋、鋸、トビの安全な使用方法を学ぶ。
- ・刃物のメンテナンス方法を学ぶ。

内容

- ・刃物の基礎知識
- ・鋤の用途と使い方
- ・鎌の用途と使い方
- ・斧の用途と使い方
- ・鉋の用途と使い方
- ・鋸の用途と使い方
- ・トビの用途と使い方
- ・刃物のメンテナンス

A3 林業基礎

林業の刃物			
担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	(有)樋口金物機工		○
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.14 金	1	4	5
H29.4.21 金	1	3	4
計	2	7	9

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・鋤、鎌、斧、鉋、鋸、トビ
- ・メンテナンス道具

参考書

—



水源かん養保安林

目的

森林に関する基本的事項を定めた森林法等を理解する。

概要

- ・森林計画について学ぶ。
- ・保安施設について学ぶ。
- ・土地の使用について学ぶ。

内容

- ・国有林と民有林
- ・全国森林計画、地域森林計画
- ・市町村森林整備計画
- ・伐採及び伐採後の造林の届出
- ・森林経営計画
- ・保安林
- ・開発行為
- ・土地の使用

A4 林業基礎

森林法			
担当	正	高橋 忠幸	
	副	小原 孝文	
講師	団体・企業名		サポート
	県森林整備課		
	県森林保全課		
	林業普及指導員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.6.19 月	3		3
H29.7.7 金	3		3
H29.9.12 火	3		3
計	9		9

研修場所

- ・教室

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

—



木製型枠式の治山ダム

目的

国有林野、保安林、保安施設等から森林の役割を理解する。

概要

- ・森林の役割について学ぶ。
- ・国有林の管理経営を学ぶ。
- ・保安林や保安施設の機能を学ぶ。
- ・治山事業を学ぶ。

内容

- ・森林の役割に関する基礎知識
- ・国有林の仕事
- ・国有林の管理経営
- ・国有林野事業の視察
- ・保安林の基礎知識
- ・保安林の視察
- ・山地災害、海岸防災林の復旧

A5 林業基礎

森林の役割			
担当	正	千葉 一弘	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	東北森林管理局盛岡森林管理署		
	県森林保全課		
	林業普及指導員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.9.19 火 - 9.20 水	2	12	14
H29.10.31 火 - 11.1 水	2	12	14
計	4	24	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
- ・別途配付

参考書

—



林業事業者の仕事

目的

林家、森林組合、林業事業者の経営、木材価格や流通の仕組みを理解し、仕事のイメージを構築する。

概要

- ・林家の林業経営を学ぶ。
- ・森林組合の仕事を学ぶ。
- ・林業事業者の仕事を学ぶ。
- ・木材価格、木材流通を学ぶ。

内容

- ・林業経営の基礎知識
- ・林家の林業経営の視察
- ・森林組合の仕事の視察
- ・林業事業者の仕事の視察
- ・木材価格、需給、流通の基礎知識
- ・木材運送の基礎知識

B1 林業経営

林業経営の基礎

担当	正	小原 孝文	サポート
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		
	岩手県国有林材生産協同組合連合会		○
	岩手県森林組合連合会		○
	ノースジャパン素材流通協同組合		○
	クイック(株)		○
指導林家			

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.20 木	4		4
H29.5.29 月		4	4
H29.9.12 火 - 9.14 木	6	9	15
H29.9.25 月		3	3
H29.10.5 木		4	4
計	10	20	30

研修場所

- ・教室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

—



森林経営計画の作成

目的

林業経営を持続させるため、森林経営計画の作成と実行に関する基礎を理解する。

概要

- ・森林経営計画の基礎を学ぶ。
- ・森林施業の集約化、施業提案の基礎を学ぶ。

内容

- ・森林経営計画の基礎
- ・森林経営計画作成の進め方
- ・森林所有者と境界確認
- ・路網と森林施業計画
- ・事業とコストの基礎
- ・提案型集約化施業の基礎
- ・先進的林業経営体の視察

B2 林業経営

森林経営計画			
担当	正	小原 孝文	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	認定森林施業プランナー		
	県森林整備課		
	林業普及指導員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.11.6 月 - 11.8 水	6	9	15
H29.12.18 月 - 12.19 火	6	6	12
計	12	15	27

研修場所

- ・教室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



現場管理の基礎

目的

林業経営の効率化を図るため、現場管理、コスト計算等に関する基礎を理解する。

概要

- ・現場管理の基礎を学ぶ。
- ・コスト計算の基礎を学ぶ。
- ・公共事業の現場管理の基礎を学ぶ。

内容

- ・現場管理の基礎
- ・コスト計算の基礎
- ・年間事業計画
- ・作業計画書の作成
- ・現場作業日報の作成
- ・現場のコスト計算
- ・公共事業の現場管理
- ・先進的林業経営体の視察

B3 林業経営

現場管理			
担当	正	澤尻 寛	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手県森林整備事業協同組合		○
	認定森林施業プランナー		
	県森林保全課 林業普及指導員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H30.1.11 木 - 1.15 月	6	9	15
H30.1.19 金	1	6	7
H30.1.29 月 - 2.1 木	1	6	7
H30.2.1 木 - 2.5 月	1	9	10
計	9	30	39

研修場所

- ・教室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



安全装備と道具

目的

林業の作業を安全に行うため、労働安全に関する基礎を理解する。

概要

- ・森林・林業に潜む危険と対策を学ぶ。
- ・関係法令について学ぶ。

内容

- ・森林に潜む危険と対策
- ・林業に潜む危険と対策
- ・安全装備と道具
- ・動作の基本
- ・準備運動とストレッチ
- ・緊急連絡と応急手当
- ・現場で起きている事故
- ・関係法令

C1 安全衛生

安全の基礎

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.12 水 - 4.21 金	4		4
H29.5.11 木 - 5.29 月	4		4
H29.6.12 月	1		1
H29.7.10 月		3	3
H29.11.9 木		3	3
H29.12.1 金		3	3
H30.1.11 木		3	3
H30.3.1 木		3	3
計	9	15	24

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

—



心肺蘇生法

目的

怪我や急病から救命するため、応急手当の基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・応急手当の基本を学ぶ。
- ・応急手当の方法を学ぶ。

内容

- ・応急手当の基本
- ・心肺蘇生法
- ・止血法
- ・傷病者の管理
- ・外傷の手当
- ・搬送法

C2 安全衛生

応急手当

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	盛岡南消防署矢巾分署		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.16 火	1	6	7
計	1	6	7

研修場所

- ・大講義室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

—



危険予知ミーティング

目的

現場で想定される労働災害について実践的な救命活動を行い、救命方法に対する理解を深める。

概要

- ・現場で応急手当を学ぶ。
- ・現場で救命活動を訓練する。

内容

- ・事故発生に伴う緊急連絡訓練
- ・かかり木処理に伴う救命訓練
- ・作業中の事故に伴う救命訓練
- ・熱中症に対する救命訓練
- ・蜂刺されに対する救命訓練

C3 安全衛生

救命訓練

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.7.13 木		3	3
H29.8.24 木		3	3
H29.9.1 金		3	3
H29.10.4 水		3	3
H30.2.13 火		3	3
計		15	15

研修場所

- ・機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



樹木の判別

目的

林業経営の基礎となる樹木を識別するため、葉や樹皮等から識別する技術を習得する。

概要

- ・樹木の識別方法を学ぶ。
- ・樹木の特徴と用途を学ぶ。

内容

- ・樹木の識別(樹形、葉、樹皮)
- ・樹木の識別(樹皮、断面)
- ・樹木の特徴と用途

D1 調査測量

樹木調査			
担当	正	高橋 忠幸	
	副	小原 孝文	
講師	団体・企業名		サポート
	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
H29.5.25 木	1	2	3
H29.6.12 月	1	2	3
H30.1.18 木	2	5	7
計	4	9	13

研修場所

- ・教室、樹木園等
- ・盛岡木材流通センター

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

- ・葉で見わかる樹木
- ・樹皮ハンドブック



境界の確認

目的

林業経営の基礎となる森林の境界を管理するため、所有権や境界杭等に関する基礎を理解する。

概要

- ・登記簿謄本、公図の見方を学ぶ。
- ・森林基本図、航空写真等の見方を学ぶ。
- ・境界管理の方法を学ぶ。

内容

- ・登記簿謄本、公図の取得と見方
- ・森林基本図、航空写真等の取得と見方
- ・境界の目印(杭、自然)
- ・境界の確認
- ・境界の維持管理

D2 調査測量

境界管理			
担当	正	高橋 忠幸	
	副	小原 孝文	
講師	団体・企業名		サポート
	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
H29.6.19 月	2	1	3
H29.7.7 金	2	1	3
H29.9.25 月	1	3	4
H30.1.16 火	1	5	6
計	6	10	16

研修場所

- ・教室
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・GPS
- ・パソコン
- ・別途配付

参考書

—



胸高直径の測定

目的

林業経営の基礎となる立木の価値を理解するため、立木の調査技術を習得する。

概要

- ・立木の調査方法を学ぶ。
- ・立木の数量計算方法を学ぶ。

内容

- ・直径の測り方
- ・樹高の測り方
- ・立木調査
- ・立木の数量計算方法
- ・標準地法とビッターリッヒ法

D3 調査測量

立木調査			
担当	正	小原 孝文	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	(一社)岩手県治山林道協会		○
	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
H29.6.20 火 - 6.21 水	3	9	12
H30.1.17 水	1	5	6
計	4	14	18

研修場所

- ・教室、樹木園等
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・輪尺、樹高測定器
- ・巻尺、測量ポール、竿

参考書

—



コンパス測量

目的

ポケットコンパスによる測量技術を習得する。

概要

- ・測量の基礎を学ぶ。
- ・ポケットコンパスの使い方を学ぶ。
- ・測量図面の作成方法を学ぶ。

内容

- ・測量の分類、基準、関係法令
- ・コンパス測量の基礎知識
- ・ポケットコンパスの設置と操作
- ・ポケットコンパスによる測量
- ・閉合測量と開放測量
- ・野帳整理
- ・図面作成

D4 調査測量

コンパス測量			
担当	正	澤尻 寛	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	(一社)岩手県治山林道協会		○
	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
H29.8.31 木	1	5	6
H29.9.5 火 - 9.6 水	2	10	12
H29.9.21 木		7	7
計	3	22	25

研修場所

- ・教室、樹木園等
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・ポケットコンパス、測量ポール
- ・巻尺、間縄、レーザー距離計
- ・関数電卓、パソコン

参考書

—



ポール測量

目的

オートレベルや測量ポールによる測量技術を習得する。

概要

- ・測量の基礎を学ぶ。
- ・オートレベルや測量ポールの使い方を学ぶ。
- ・測量図面の作成方法を学ぶ。

内容

- ・水準測量の基礎知識
- ・縦断測量と横断測量の基礎知識
- ・縦断・横断測量に使用する道具
- ・オートレベルの設置と操作
- ・オートレベルによる測量
- ・測量ポールによる測量
- ・野帳整理
- ・図面作成

D5 調査測量

縦断・横断測量

担当	正	澤尻 寛	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	(一社)岩手県治山林道協会		○
	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
H29.9.1 金	1	2	3
H29.9.7 木	1	5	6
H29.9.22 金		7	7
計	2	14	16

研修場所

- ・教室、樹木園等
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・オートレベル、スタッフ、測量ポール
- ・巻尺、間縄、レーザー距離計
- ・関数電卓、パソコン

参考書

—



ハンディGPSの操作

目的

GPS(全地球測位システム)やGIS(地理情報システム)の基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・GPS・GISの基礎を学ぶ。
- ・ハンディGPSの使い方を学ぶ。
- ・簡易GISの使い方を学ぶ。

内容

- ・GPS・GISの基礎知識
- ・ハンディGPSの操作
- ・ハンディGPSによる調査
- ・簡易GISの操作
- ・簡易GISによるデータ管理
- ・ハンディGPSと簡易GISの連携

D 6 調査測量

GPS・GIS			
担当	正	澤尻 寛	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	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
H29.10.11 水 - 10.13 金	4	17	21
計	4	17	21

研修場所

- ・教室、樹木園等
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・GPS
- ・パソコン
- ・別途配付

参考書

- ・林業GPS徹底活用術



ホイールローダーの運転操作

目的

車両系建設機械(整地・運搬・積込及び掘削)の運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)

概要

- ・車両系建設機械作業の基礎を学ぶ。
- ・車両系建設機械の運転方法を学ぶ。
- ・関係法令について学ぶ。

内容

- ・車両系建設機械の走行に関する知識
- ・車両系建設機械の作業に関する知識
- ・関係法令
- ・学科試験
- ・車両系建設機械の作業装置の操作
- ・車両系建設機械の運転操作
- ・実技試験

特記事項

- ・既取得者は免除

E1 路網

車両系建設機械運転技術			
担当	正	栗野 義之	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	機械研修講師		

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H29.6.1 木 - 6.8 木	14	28	42
計	14	28	42

研修場所

- ・教室、機械研修棟

研修教材

- ・建設業労働災害防止協会テキスト

参考書

—



不整地運搬車の運転操作

目的

不整地運搬車の運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)

概要

- ・不整地運搬作業の基礎を学ぶ。
- ・不整地運搬車の運転方法を学ぶ。

内容

- ・不整地運搬車の知識
- ・力学の知識
- ・関係法令
- ・学科試験
- ・不整地運搬車の運転
- ・実技試験

E2 路網

不整地運搬車運転技術

担当	正	栗野 義之	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	機械研修講師		

研修時期と時限数

単位: 時限

時期	講義	実習	計
H29.6.13 火 - 6.15 木	7	14	21
計	7	14	21

研修場所

- ・教室、機械研修棟

研修教材

- ・建設業労働災害防止協会テキスト

参考書

—



森林作業道の作設

目的

森林作業道の重要性を理解し、その設計と作設技術を習得する。

概要

- ・森林作業道の必要性を学ぶ。
- ・森林作業道設計の基礎を学ぶ。
- ・森林作業道作設の基礎を学ぶ。

内容

- ・路網の役割
- ・林業機械と森林作業道
- ・地形・地質の基礎知識
- ・森林作業道の設計
- ・路線選定
- ・森林作業道の作設
- ・森林作業道の維持管理

E3 路網

森林作業道作設

担当	正	栗野 義之	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	素材生産事業体		
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.9.26 火 - 9.29 金	4	24	28
H29.11.9 木 - 11.16 木	7	26	33
計	11	50	61

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・森林作業道づくり
- ・バックホウ、伐採用具、測量用具

参考書

—



林道

目的

林業経営の基礎となる基盤整備について、林道等を視察し、その基礎を理解する。

概要

- ・林道の種類、規格を学ぶ。
- ・林道作設、維持管理の基礎を学ぶ。

内容

- ・林道の種類、規格
- ・通行車両
- ・路網配置の基礎
- ・林道の維持管理の基礎
- ・林道工事現場の視察

E 4 路網

林道			
担当	正	栗野 義之	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手大学		
	県森林保全課		
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.11.29 水	2	5	7
計	2	5	7

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・測量用具

参考書

—



刈払い機の安全操作

目的

刈払い機等の安全な操作技術を習得する。(平成12年2月16日付け基発第66号による安全衛生教育の取得)

概要

- ・刈払い作業の基礎を学ぶ。
- ・刈払い機の基礎を学ぶ。
- ・関係法令、振動障害及びその予防について学ぶ。

内容

- ・刈払い作業の知識
- ・刈払い機の知識
- ・関係法令
- ・振動障害及びその予防に関する知識
- ・刈払いの方法
- ・刈払い機の操作
- ・刈払い機の点検及び整備

特記事項

- ・既取得者は免除

F1 造林育林

刈払い等業務の基礎

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	ハスクバーナ・ゼノア(株)		○
	林材業安全技能師範		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.24 月 - 4.27 木	6	6	12
計	6	6	12

研修場所

- ・教室、機械研修棟

研修教材

- ・林業・木材製造業労働災害防止協会テキスト
- ・刈払い機、メンテナンス用具

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
- ・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			
担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	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		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.10 水	1	6	7
H29.5.26 金	1	6	7
H29.5.30 火 - 5.31 水	2	10	12
計	4	22	26

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

—



下刈作業

目的

林木を健全に育成するため、下刈の重要性を理解し、安全で効率的な下刈技術を習得する。

概要

- ・下刈作業の必要性を学ぶ。
- ・鎌、刈払い機の安全操作を学ぶ。
- ・鎌、刈払い機のメンテナンス方法を学ぶ。

内容

- ・下刈の基礎知識
- ・下刈時の安全装備
- ・下刈の方法
- ・鎌、刈払い機の安全操作
- ・鎌、刈払い機のメンテナンス

F3 造林育林

下刈			
担当	正	澤尻 寛	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	(有)二和木材		○
	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
H29.7.10 月 - 7.13 木	4	14	18
H29.8.24 木 - 8.25 金		9	9
計	4	23	27

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・鎌、刈払い機等の下刈、測量用具

参考書

—



間伐木の選定

目的

林木を健全に育成するため、間伐の重要性を理解し、基礎的な間伐技術を習得する。

概要

- ・間伐作業の必要性を学ぶ。
- ・間伐の時期、種類、方法を学ぶ。
- ・間伐時のチェーンソー操作を学ぶ。

内容

- ・間伐の基礎知識
- ・間伐時の安全装備
- ・間伐の種類と方法
- ・木の重心の見方、伐倒方向の決め方
- ・チェーンソーの使い方
- ・クサビの使い方
- ・かかり木の処理

F4 造林育林

間伐			
担当	正	高橋 忠幸	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	素材生産事業体		
	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
H29.10.2 月 - 10.5 木	4	17	21
H29.11.27 月 - 12.1 金	3	22	25
計	7	39	46

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・刈払い、伐採、測量用具

参考書

—



枝打ち作業

目的

林木を健全に育成するための保育作業の重要性を理解し、基礎的な作業技術を習得する。

概要

- ・つる切、除伐作業の時期、方法を学ぶ。
- ・枝打作業の時期、方法を学ぶ。
- ・広葉樹の保育作業の内容、時期、方法を学ぶ。
- ・特殊場伐採方法の基礎を学ぶ。

内容

- ・つる切、除伐、枝打の基礎知識
- ・広葉樹の保育作業の基礎知識
- ・つる切、除伐、枝打の方法
- ・広葉樹の保育作業の方法
- ・鋸、鉋の使い方
- ・刈払い機、チェーンソー等の使い方
- ・特殊伐採の現場視察

F5 造林育林

つる切、除伐、枝打等

担当	正	高橋 忠幸	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	(株)徳風		○
	保育事業体		
	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
H29.11.20 月 - 11.24 金	3	17	20
H30.1.23 火	1	6	7
計	4	23	27

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・鋸、鉋等の作業用具
- ・刈払い、伐採、測量用具

参考書

—



チェーンソーの安全操作

目的

チェーンソー等の安全な操作技術を習得する。(労働安全衛生規則第36条第8号に掲げる業務に係る特別教育の取得)

概要

- ・伐木造材作業の基礎を学ぶ。
- ・チェーンソーの基礎を学ぶ。
- ・関係法令、振動障害及びその予防について学ぶ。

内容

- ・伐木造材作業の知識
- ・チェーンソーの知識
- ・関係法令
- ・振動障害及びその予防に関する知識
- ・伐木の方法
- ・チェーンソーの操作
- ・チェーンソーの点検及び整備
- ・ソーチェーンの目立て

特記事項

- ・既取得者は免除

G1 素材生産

伐木等業務の基礎

担当	正	菊池 和博	サポート
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	ハスクバーナ・ゼノア(株)		○
	林材業安全技能師範		

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H29.4.25 火 - 4.28 金	8	10	18
計	8	10	18

研修場所

- ・教室、機械研修棟

研修教材

- ・チェーンソー作業の安全ナビ
- ・チェーンソー等伐採、メンテナンス用具

参考書

- ・納得して上達！伐木造材術



小型移動式クレーンの運転

G2 素材生産

小型移動式クレーン運転技術

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	(公社)ボイラ・クレーン安全協会		

目的

小型移動式クレーンの運転技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)

概要

- ・小型移動式クレーン作業の基礎を学ぶ。
- ・小型移動式クレーンの運転方法を学ぶ。

内容

- ・小型移動式クレーンの知識
- ・原動機及び電気の知識
- ・力学の知識
- ・関係法令
- ・学科試験
- ・小型移動式クレーンの運転
- ・運転の合図
- ・実技試験

特記事項

- ・既取得者は免除
- ・その他、科目の一部免除あり

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.8.21 月 - 8.23 水	13	7	20
計	13	7	20

研修場所

- ・ボイラ・クレーン安全協会岩手事務所

研修教材

- ・ボイラー・クレーン安全協会テキスト

参考書

—



玉掛け作業

G3 素材生産

玉掛け技術

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	(公社)ボイラ・クレーン安全協会		

目的

玉掛け技術を習得する。(労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習の取得)

概要

- ・玉掛け作業の基礎を学ぶ。
- ・玉掛け方法を学ぶ。

内容

- ・クレーン等に関する知識
- ・クレーン等の玉掛けの方法
- ・関係法令
- ・学科試験
- ・クレーン等の玉掛け作業
- ・実技試験

特記事項

- ・既取得者は免除
- ・その他、科目の一部免除あり

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H29.5.22 月 - 5.24 水	14	7	21
計	14	7	21

研修場所

- ・ボイラ・クレーン安全協会岩手事務所

研修教材

- ・ボイラー・クレーン安全協会テキスト

参考書

—



ハーベスタの運転操作

G4 素材生産

伐木等機械運転業務の基礎

担当	正	栗野 義之	
	副	菊池 和博	
講師	団体・企業名		サポート
	イワフジ工業(株)		○
	(株)レンタルのニッケン北東北支店		○
	日立建機日本(株)盛岡営業所		○
	素材生産事業体		
専門研究員			

目的

伐木等機械の運転技術を習得する。(労働安全衛生規則第36条第6号の2、3及び第7号の2に掲げる業務に係る特別教育の取得)

概要

- ・伐木等機械の基礎を学ぶ。
- ・走行集材機械の基礎を学ぶ。
- ・簡易架線集材装置等の基礎を学ぶ。

内容

- ・伐木等機械に関する知識
- ・伐木等機械の作業のための装置の操作
- ・走行集材機械に関する知識
- ・走行集材機械の作業のための装置の操作
- ・簡易架線集材装置及び架線集材機械の作業に関する知識
- ・簡易架線集材装置の集材機の運転及び架線集材機械の作業のための装置の操作
- ・関係法令
- ・ワイヤーロープの取扱い

特記事項

- ・既取得者は免除

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.6.26 月 - 6.30 金	15	20	35
計	15	20	35

研修場所

- ・教室、機械研修棟

研修教材

- ・林業機械化協会テキスト
- ・伐木等の林業機械、伐採用具

参考書

—



チェーンソーによる伐木造材

G5 素材生産

チェーンソー伐木造材技術

担当	正	菊池 和博	サポート
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		
	ハスクバーナ・ゼノア(株)		○
	(有)樋口金物機工		○
	素材生産事業体		

目的

チェーンソーによる安全な伐木造材技術を習得する。

概要

- ・チェーンソーの安全操作を学ぶ。
- ・チェーンソーのメンテナンス方法を学ぶ。
- ・チェーンソーによる伐木造材方法を学ぶ。

内容

- ・チェーンソーの基礎知識
- ・チェーンソーを使用する際の安全装備
- ・チェーンソーのメンテナンス
- ・木に加わる力(圧縮、張力)
- ・丸太の造材方法
- ・木の伐倒方法

研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H29.5.1 月 - 5.2 火	2	12	14
H29.8.28 月 - 8.29 火	3	9	12
H30.1.25 木 - 1.31 水	2	19	21
計	7	40	47

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・チェーンソー操作マニュアル
- ・チェーンソー等の伐採用具

参考書

- ・納得して上達！伐木造材術



フォワーダの運転操作

目的

高性能林業機械による安全な素材生産技術を習得する。

概要

- ・ハーベスタの安全操作を学ぶ。
- ・プロセッサの安全操作を学ぶ。
- ・スイングヤード、タワーヤードの安全操作を学ぶ。
- ・フォワーダ、スキッダの安全操作を学ぶ。
- ・高性能林業機械のメンテナンス方法を学ぶ。

内容

- ・高性能林業機械の基礎知識
- ・高性能林業機械による安全作業
- ・高性能林業機械の運転操作
- ・高性能林業機械のメンテナンス
- ・高性能林業機械による作業システム
- ・高性能林業機械工場の視察

G6 素材生産

高性能林業機械運転技術

担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	イワフジ工業(株)		○
	(株)レンタルのニッケン北東北支店		○
	日立建機日本(株)盛岡営業所		○
	素材生産事業体		
専門研究員			

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.7.3 月 - 7.6 木	3	25	28
H29.9.15 金	1	2	3
H30.2.6 火 - 2.9 金	5	23	28
計	9	50	59

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業機械化協会テキスト
- ・各機械操作マニュアル
- ・伐木等の林業機械
- ・チェーンソー等の伐採用具

参考書

—



素材生産作業

G7 素材生産

素材生産総合技術			
担当	正	菊池 和博	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	(株)スチール		○
	素材生産事業体		
	林業普及指導員		
専門研究員			

目的

素材生産に必要な基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・素材生産作業の基礎を学ぶ。
- ・チェーンソーの安全操作を総括する。
- ・高性能林業機械の安全操作を総括する。
- ・素材生産の歴史・文化を学ぶ。

内容

- ・チェーンソーによる伐木造材実習
- ・高性能林業機械による素材生産実習
- ・各機械のメンテナンス
- ・ワイヤースプライス実習
- ・丸太販売実習
- ・伝統的素材生産技術の視察体験実習

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H30.1.26 金	2	5	7
H30.2.13 火 - 3.2 金		81	81
計	2	86	88

研修場所

- ・教室、機械研修棟
- ・別途指定の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・各機械操作マニュアル
- ・伐木等の林業機械
- ・チェーンソー等の伐採用具

参考書

- ・納得して上達！伐木造材術



松くい虫被害

目的

健全な森林を維持するため、森林被害と保護対策に関する基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・気象害の種類、対策を学ぶ。
- ・主な病虫害の種類、対策を学ぶ。
- ・木材への影響について学ぶ。

内容

- ・森林被害と保護対策の概要
- ・気象害の種類と対策
- ・松くい虫被害と対策
- ・ナラ枯れ被害と対策
- ・スギカミキリ被害と対策
- ・被害による木材への影響
- ・被害木の処理実習

H1 森林保護

森林保護対策			
担当	正	澤尻 寛	
	副	小原 孝文	
講師	団体・企業名		サポート
	県森林整備課		
	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
H29.5.17 水 - 5.19 金	3	15	18
計	3	15	18

研修場所

- ・教室
- ・被害、防除対策の現場

研修教材

- ・林業技術センター新技術解説シリーズ
- ・チェンソー等の伐採用具
- ・松くい虫被害木処理資材

参考書

—



シカの食害

H2 森林保護

鳥獣害対策

担当	正	澤尻 寛	
	副	小原 孝文	
講師	団体・企業名		サポート
	県森林整備課		
	林業普及指導員		
	専門研究員		

目的

健全な森林を維持するため、特に鳥獣による被害と保護対策に関する基礎知識・技術を習得する。

概要

- ・鳥獣害の種類、対策を学ぶ。
- ・保護対策として狩猟の基礎を学ぶ。
- ・木材への影響について学ぶ。

内容

- ・鳥獣被害と保護対策の概要
- ・主要鳥獣の生態
- ・鳥獣害対策としての狩猟
- ・狩猟に関する法令
- ・狩猟に用いる罠、銃
- ・シカ害防除の現場視察

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.6.22 木 - 6.23 金	11	2	13
H30.1.22 月		7	7
計	11	9	20

研修場所

- ・教室
- ・被害、防除対策の現場

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・罠

参考書

- ・狩猟読本



盛岡木材流通センター

目的

原木の種類、規格、品質、価格等、素材生産に係る基礎を理解する。

概要

- ・原木市場の構造を学ぶ。
- ・原木の種類、規格、品質、価格を学ぶ。
- ・いわての原木の価値を学ぶ。

内容

- ・木材流通センターの視察
- ・樹種、品質の見方
- ・丸太採材の仕方
- ・いわての原木の特徴
- ・いわての原木の価値

11 木材利用

原木市場

担当	正	千葉 一弘	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手県森林組合連合会		○

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.11 木	2	2	4
H29.11.8 水	1	2	3
計	3	4	7

研修場所

- ・盛岡木材流通センター

研修教材

- ・林業実践ブック
- ・別途配付

参考書

—



(有)二和木材矢巾工場

12 木材利用

木材加工

担当	正	千葉 一弘	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手県チップ協同組合		○
	岩手県木材産業協同組合		○
	北上プライウッド(株)		
森林のくに遠野・協同機構			

目的

木材の利用、加工及び需要等、素材生産に係る基礎を理解する。

概要

- ・製品の種類と製材工程を学ぶ。
- ・合板、集成材等のエンジニアウッドを学ぶ。
- ・チップ、パルプ製造を学ぶ。

内容

- ・製材工場の視察
- ・集成材、プレカット工場の視察
- ・合板工場の視察
- ・チップ、パルプ製造工場の視察

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.15 月	1	3	4
H29.11.17 金	1	3	4
H29.11.22 水	1	3	4
H30.1.24 水	2	5	7
H30.2.5 月	1	3	4
計	6	17	23

研修場所

- ・(株)ウッティかわい
- ・北上ハイテクペーパー(株)
- ・北上プライウッド(株)
- ・新北菱林産(株)
- ・遠野地域木材総合供給モデル基地
- ・(有)マルヒ製材 ほか

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



住田町役場

13 木材利用

木造建築

担当	正	千葉 一弘	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手県森林組合連合会		○
	木造建築士		
	宮大工		

目的

木造建築に触れ、木材利用の歴史、文化を理解する。

概要

- ・木造住宅の工法、性能を学ぶ。
- ・公共施設の木質化とその効用を学ぶ。
- ・木材利用の文化と優れた技術を学ぶ。

内容

- ・木造住宅建築現場の視察
- ・公共木材利用施設の視察
- ・社寺の視察

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.9.15 金	1	3	4
H29.12.20 水	1	3	4
H30.2.2 金		2	2
H30.2.21 水	1	3	4
計	3	11	14

研修場所

- ・木造住宅の建築現場
- ・公共木材利用施設
- ・社寺、仏閣

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



林業技術センターのチップボイラー

目的

木材のエネルギー利用に関する基礎を理解する。

概要

- ・熱エネルギー利用を学ぶ。
- ・電力利用を学ぶ。
- ・効率の良いエネルギー利用を学ぶ。

内容

- ・熱エネルギー利用施設の視察
- ・チップ、薪製造工場の視察
- ・木質バイオマス発電工場の視察

14 木材利用

木質バイオマス利用

担当	正	千葉 一弘	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	岩手県木材産業協同組合		○
	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
H29.11.17 金	1	2	3
H29.11.22 水	1	2	3
H29.12.20 水	1	1	2
H30.2.2 金	2	3	5
計	5	8	13

研修場所

- ・センター施設
 - ・(株)ウツティかわい
 - ・(有)マルヒ製材
- ほか

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



原木シイタケのほだ場

J1 特用林産

原木シイタケ生産

担当	正	小原 孝文	サポート
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		
	しいたけ生産技術指導地域リーダー		
	林業普及指導員		
	専門研究員		

目的

原木シイタケ生産の基礎を理解する。

概要

- ・シイタケの生態を学ぶ。
- ・原木シイタケの生産方法を学ぶ。
- ・シイタケ生産の経営を学ぶ。

内容

- ・シイタケの生態
- ・シイタケ原木の生産
- ・シイタケの生産方法
- ・シイタケ生産の道具
- ・シイタケ生産の経営
- ・原木シイタケの生産現場視察
- ・植菌作業体験実習
- ・仮伏せ、本伏せ作業体験実習
- ・収穫作業体験実習

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.8 月	3	4	7
H29.6.9 金	1	2	3
H30.2.28 水	1	6	7
計	5	12	17

研修場所

- ・教室、きのこ栽培試験地
- ・盛岡近郊のシイタケ生産現場

研修教材

- ・乾シイタケ生産のてびき

参考書

—



岩手木炭窯

J2 特用林産

木炭生産			
担当	正	小原 孝文	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	(一社)岩手県木炭協会		○
	林業普及指導員		

目的

木炭生産の基礎を理解する。

概要

- ・木炭の生産方法を学ぶ。
- ・木炭、木酢液の利用方法を学ぶ。

内容

- ・原木の生産
- ・木炭の生産方法
- ・木炭生産の道具
- ・木炭の生産現場視察
- ・原木割、立込み作業体験実習
- ・炭だし作業体験実習

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.6.16 金	2	5	7
計	2	5	7

研修場所

- ・教室
- ・(有)谷地林業

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



漆掻き

目的

漆生産の基礎を理解する。

概要

- ・漆の歴史、漆掻きの道具を学ぶ。
- ・漆の生産方法を学ぶ。
- ・漆器の製造工程を学ぶ。

内容

- ・漆の生産
- ・漆掻きの道具
- ・漆苗木の生産現場視察
- ・漆掻きの現場視察
- ・漆器製造の現場視察

J3 特用林産

漆生産

担当	正	小原 孝文	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	浄法寺漆生産組合ほか		
	林業普及指導員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.8.30 水	2	5	7
計	2	5	7

研修場所

- ・浄法寺歴史民俗資料館
- ・浄法寺町内の漆生産現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



林間ワサビ

J4 特用林産

林間ワサビ生産			
担当	正	小原 孝文	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	中沢畑わさび研究会ほか		
	林業普及指導員		

目的

林間ワサビ生産の基礎を理解する。

概要

- ・林間ワサビの生産方法を学ぶ。
- ・林間ワサビの利用方法を学ぶ。

内容

- ・林内の環境とワサビ
- ・林間ワサビの生産
- ・ワサビ生産の道具
- ・ワサビの利用
- ・林間ワサビの生産現場視察
- ・林間ワサビの生産体験実習

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.5.12 金	2	5	7
計	2	5	7

研修場所

- ・遠野市森林総合センター
- ・遠野市内の林間ワサビ生産現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



就業体験研修

目的

林業事業体の仕事を体験し、林業への理解を深めるとともに、働くイメージを構築する。

概要

- ・就業体験を行い、就業イメージをつかむ。
- ・就業体験を通じてビジネスマナーを学ぶ。

内容

- ・求人票や企業情報の見方
- ・就業体験の電話予約申込み
- ・就業体験の連絡調整
- ・就業体験の実施
- ・業務日報の作成
- ・研修報告書の作成
- ・報告会でのプレゼンテーション

K1 就業体験

就業体験			
担当	正	千葉 一弘	
	副	栗野 義之	
講師	団体・企業名		サポート
	サポートチーム構成員		○

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.6.9 金	2	1	3
H29.7.19 水 - 7.21 金		21	21
H29.7.24 月 - 7.25 火	1	13	14
H29.8.31 木 - 9.14 木		8	8
H29.10.16 月 - 10.27 金		70	70
H29.11.2 木		7	7
H29.11.6 月 - 11.10 金		5	5
H29.12.4 月 - 12.15 金		70	70
H29.12.21 木		7	7
計	3	202	205

研修場所

- ・教室、大講義室
- ・サポートチーム構成員の事務所・現場

研修教材

- ・別途配付

参考書

- ・就業体験研修協力調査票
- ・求人票
- ・企業情報



岩手県林業技術センター

目的

社会人としての規律・規範意識、職場環境改善のイメージを構築する。

概要

- ・研修や就業に順応するための規則を学ぶ。
- ・コミュニケーションの取り方を学ぶ。
- ・環境整備の大切さを学ぶ。

内容

- ・開講式、閉講式
- ・研修要領等の約束事の確認
- ・施設の環境整備
- ・物品の整理整頓

L1 総合講義

オリエンテーション			
担当	正	千葉 一弘	
	副	櫻井 勤	
講師	団体・企業名		サポート
	—		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.11 火 - 4.12 水	3	3	6
H29.7.28 金	1	6	7
H29.12.22 金	1	5	6
H30.3.9 金	1	6	7
H30.3.13 火	1	2	3
計	7	22	29

研修場所

- ・教室、大講義室
- ・機械研修棟、樹木園等

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



コミュニケーション研修

目的

職場や地域社会で多様な人々と仕事をしていくために必要な基礎を理解する。

概要

- ・コミュニケーションの取り方を学ぶ。
- ・社会人、ビジネスマナーを学ぶ。
- ・プレゼンテーションの仕方を学ぶ。

内容

- ・コミュニケーションの心理
- ・傾聴・あいづち等のコミュニケーション技術の訓練
- ・あいさつ、電話応対等の訓練
- ・名刺交換等のビジネスマナーの訓練
- ・伝わりやすい話し方
- ・伝わりやすい資料の作り方
- ・自己啓発への取組

L2 総合講義

社会人基礎

担当	正	菊池 和博	サポート
	副	櫻井 勤	
講師	団体・企業名		○
	(公財)岩手県林業労働対策基金		
	社会人研修講師		
	専門研究員		

研修時期と時限数

単位：時限

時期	講義	実習	計
H29.4.13 木 - 4.28 金	17	9	26
H29.7.18 火	4	3	7
H29.7.31 月 - 8.10 木		63	63
H29.8.21 月 - 8.29 火	5		5
H29.11.13 月 - 11.20 月	5		5
H29.12.18 月 - 12.22 金	5		5
H29.12.25 月 - 1.10 水		56	56
H30.1.11 木 - 1.17 水	5		5
H30.3.5 月 - 3.13 火	7	28	35
計	48	159	207

研修場所

- ・教室、大講義室、面談室等

研修教材

- ・別途配付

参考書

—



情報処理研修

目的

一般的な情報処理ソフトの使用方法を習得する。

概要

- ・報告書作成のためWordの使い方を学ぶ。
- ・各種計算のためExcelの使い方を学ぶ。
- ・報告会資料作成のためPowerpointの使い方を学ぶ。

内容

- ・アプリケーションの起動、保存、整理
- ・日本語入力、印刷方法
- ・Wordの基礎
- ・Excelの基礎
- ・Excelによる計算、集計
- ・Excelによるグラフ作成
- ・Powerpointの基礎

特記事項

- ・選択研修であること

L4 総合講義

情報処理			
担当	正	菊池 和博	
	副	澤尻 寛	
講師	団体・企業名		サポート
	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
H29.5.17 水 - 5.31 水		6	6
H29.6.12 月 - 6.22 木		5	5
H29.7.7 金 - 7.13 木		5	5
計		16	16

研修場所

- ・教室

研修教材

- ・別途配付

参考書

—

VIII いわて林業アカデミーサポートチーム

1 目的

いわて林業アカデミーにおいて、県内の森林・林業・木材産業等に精通した企業及び団体が有する専門的な知識と技術を活用し、研修の質的充実を図ることを目的とする。

2 構成員（平成29年3月27日現在）

一般社団法人岩手県治山林道協会	イワフジ工業株式会社
一般社団法人岩手県木炭協会	株式会社スチール
岩手県国有林材生産協同組合連合会	株式会社レンタルのニッケン北東北支店
岩手県山林種苗協同組合	ハスクバーナ・ゼノア株式会社
岩手県森林組合連合会	日立建機日本株式会社盛岡営業所
岩手県森林整備協同組合	有限会社樋口金物機工
岩手県チップ協同組合	株式会社徳風
岩手県木材産業協同組合	クイック株式会社
公益財団法人岩手県林業労働対策基金	小岩井農牧株式会社山林部
ノースジャパン素材流通協同組合	有限会社二和木材

以上20団体・企業



いわて林業アカデミー 平成 29 年度 研修カリキュラム
Syllabus 2017

岩手県林業技術センター

〒028-3623

岩手県紫波郡矢巾町大字煙山第 3 地割 560 番地 11

電話 : 019-697-1536 FAX : 019-697-1410

<http://www2.pref.iwate.jp/~hp1017/>