

(2) 教育課程

島根県立農林大学校 林業科 教育計画

科目名	学年	令和3年度 1年生						令和3年度 2年生				早期養成コース		主な内容	
		1年次		2年次		2年次		2年次		1年課程					
		森林技術・経営管理		森林技術		経営管理		森林技術		経営管理					
		単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間				
総論	林業入門	1年	1	16hr								1	16hr	森林・林業の基礎知識や林業で使用する単位や計算方法等について学ぶ	
	森林・林業概論	1年	1	20hr										国・県の林業情勢を把握し、森林の持つ重要性及び林業関係施策を理解する	
	森林・林業政策	2年			1	20hr	1	20hr	1	20hr	1	20hr	1	20hr	我が国の森林・林業・山村施策、林業経済の概要を理解する
	情報処理Ⅰ	1年	2	32hr										コンピュータの基本的操作、インターネット接続やワープロ、表計算、プレゼンソフトの基本操作を習得する	
	情報処理Ⅱ	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr		コンピュータを活用し、課題研究作成に役立てたり、林業分野で活用するための応用力を身につける	
経営	森林経営	1年	1	16hr								1	16hr	森林経営に必要な知識と技術を習得し、森林の機能と評価の意義を理解する	
	林業経理	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr		森林組合や事業体等で経営・採算性等の実情を計数的にとらえる手法を学ぶ	
	経営実践	2年			1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr		林業を生業としている森林組合や民間事業体の経営者等から、現状や課題、対応策を学ぶ	
	森林経営計画	2年			1	24hr	1	24hr	1	24hr	1	24hr		森林経営計画の概要を学び、現地の情報収集を行い計画を作成する手法について理解する	
	提案型集約化施業	2年			1	24hr	1	24hr	1	24hr	1	24hr		森林を集約化し、目標林型や施業方法を決定して収支計算を行い、提案書を作成する	
	事業体経営	2年					2	32hr			2	32hr		中小企業経営及び社会人になるうえで必要な項目等について学ぶ	
	事業体管理	2年			1	20hr	2	32hr	1	20hr	2	32hr		基本となる「人間関係」について、実際の試験を交えて考察する	
資源管理	樹木	1年	2	32hr								1	16hr	樹木の生態や分類を理解し、その特徴や利用方法について学ぶ	
	測樹	1年	2	32hr								2	32hr	森林の現況把握に必要な森林調査・測樹の基礎知識、立木の調査方法を学ぶ	
	測量	1年	2	32hr								2	32hr	測量の目的、基礎知識及び林業経営に必要な測量技術（多角測量・水準測量）を講義と演習により習得する	
	森林情報	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr	1	16hr	情報通信技術や様々な森林情報の活用技術を学ぶ
	スマート林業	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr	ICTや最新機器を活用した森林情報の高度化、木材生産・流通段階に於る効率化や情報共有化に資する技術を学ぶ
林産	木材利用Ⅰ	1年	1	16hr								1	16hr	木材構造、物理的特性、機械的特性等木材の性質を理解し、製材機械の概要、製材方法及び木材加工について学ぶ	
	木材利用Ⅱ	2年			1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr		木質材料の種類や用途、製造方法について学ぶとともに、防蟻、防腐、防火、接着等の木材加工について学ぶ	
	森林資源活用	1年	2	32hr										きのこ、特用樹などの利活用及びその栽培技術を習得する	
	木材流通・販売	1年	1	16hr										素材、製材品等の流通及び販売について理解するとともに、需要拡大について考える機会とする	
	木造建築	2年			1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr		木造建築の歴史と技術、工法や性能など基礎知識を学び、実際の建築現場に於て木造建築の事例について学ぶ	
生産基盤	林業機械・労働安全	1年	2	32hr								2	32hr	林業機械を安全かつ効率的に利用するため、操作方法について学び、事業体等の労働災害防止の取組を理解する	
	林業機械Ⅱ	2年			2	40hr	2	40hr	2	40hr	2	40hr		コストを意識し、それぞれの現場に即した作業システムによる木材生産を学ぶ	
	伐木技術	1年	1	24hr								1	16hr	安全な伐木のための作業方法及び機械整備等について理解する	
	採材技術	2年			1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr	木材を高値で販売するために、必要な木取り、欠点などを学ぶ
	森林路網	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr		森林作業道の路線計画及び設計に必要な知識を習得する	
	資格取得(内部)	1年	6	194hr								6	194hr	労働安全関係の各種法令に基づく内容及び時間数とする(農林大実施)	
	資格取得(外部1)	1年	1	60hr								1	46hr	労働安全関係の各種法令に基づく内容及び時間数とする(外部委託分)	
資格取得(外部2)	2年			1	16hr	1	16hr	1	30hr	1	30hr		労働安全関係の各種法令に基づく内容及び時間数とする(外部委託分)		
森林整備	育林技術Ⅰ	1年	3	48hr								3	48hr	育林の目的や目的に応じた施業方法について、基本的な知識と技術を習得する	
	育林技術Ⅱ	2年			1	16hr	1	16hr	1	16hr	1	16hr		林業生産における目標林型の設定と間伐技術について理解する	
	育苗技術	1年	2	32hr										普通苗、コンテナ苗の育苗技術を習得するため、苗畑における一連の作業を体験する	
	森林保護	2年			2	32hr	2	32hr	2	32hr	2	32hr		森林における病虫害害について、その防除方法、対処方法について学ぶ	
演習実習	専攻実習Ⅰ	1年	18	592hr										各科目の学科等で学んだことを現地で実践する	
	専攻実習Ⅱ	2年			14	478hr	13	434hr	13	432hr	12	388hr		各科目の学科等で学んだことを現地で実践する	
	専攻実習Ⅲ	早期										12	414hr	各科目の学科等で学んだことを現地で実践する	
	先進農林業者等体験学習Ⅰ	1年	1	24hr										農林大学校で学んだ知識、技術の成果を踏まえ、実践的な技術を習得し、実社会への適応力向上を図る	
	先進農林業者等体験学習Ⅱ	2年			8	256hr	8	256hr	5	160hr	5	160hr		農林大学校で学んだ知識、技術の成果を踏まえ、林業事業体での実務を経験する	
	先進農林業者等体験学習Ⅲ	早期										9	288hr	農林大学校で学んだ知識、技術の成果を踏まえ、林業事業体での実務を経験する	
	卒業論文	2年						4	128hr	4	128hr			専攻実習で学んだ成果を参考に、課題設定から調査方法を検討し、技術的・経営的課題としてとりまとめる	
合計		49	1,250	46	1,150	48	1,150	46	1,150	48	1,150	47	1,250		

特別教育活動(農大祭・農林大市場・オープンキャンパス・高校生林業体験指導等) 1年次 150時間・2年次 150時間 合計300時間