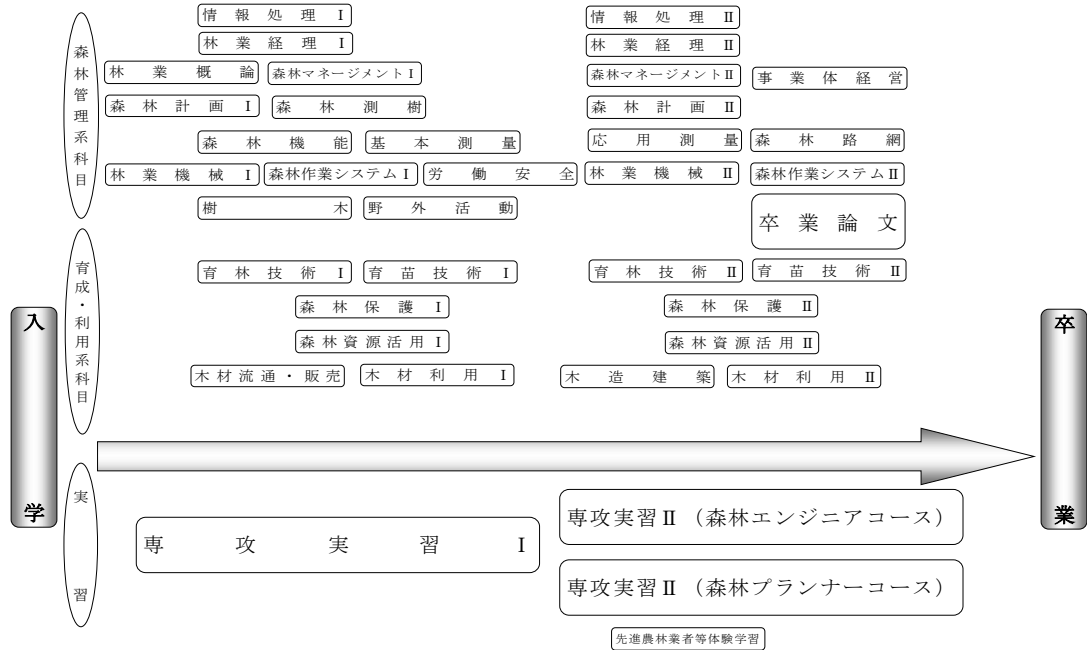


林業科 科目体系イメージ



林業科 科目

	科目	学年	単位	時間	備考	ね ら い
総論	情報処理 I	1年	2	32h		コンピュータの基本的な操作、インターネット接続やワープロ・表計算/プレゼンテーションソフトの基本的な操作を習得する
	情報処理 II	2年	2	32h		コンピュータを活用し、卒業論文作成に役立てたり、農林業分野で活用するための応用力を身につける
	林業入門	1年	1	16h		講義や実習がスムーズに理解できるよう、林業の基礎的知識を学ぶ
	林業概論	1年	2	32h		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法令・施策を理解する
	森林林業政策	2年	1	16h		国や県の森林・林業関係の施策・制度について理解する
経営	林業経営	1年	2	16h		林業経営の基礎及び現状について認識を深める
	林業経理	2年	2	32h		簿記の必要性、基本原理など簿記の基本的な仕組み及び取引の記帳を理解する
	経営実践	2年	1	16h		林業事業体から直接、経営方針等を聞く。併せて就職先の参考にする
	事業体経営	2年	2	40h	経営管理	経営意識を高めるとともに、社会人としての基礎力を高める
	事業体管理	2年	2	40h	経営管理	事業体の維持・活性化のために必要なことについて学ぶ
資源管理	樹木	1年	2	32h		森林・林業及び造園木の主要樹種の特性・識別法を習得する
	測樹	1年	2	32h		森林資源量を的確に把握するために必要な基礎知識を習得する
	測量	1年	1	16h		測量の目的、基礎知識及び林業経営に必要な測量法を習得する
	森林情報	2年	2	32h		森林GIS・GPS測量等の操作方法を理解する
	森林経営計画作成	2年	2	24h		森林経営計画について学び、実際の現地で作成する
	森林施業プランナー	2年	2	32h		提案型集約化施業の推進の中心的な役割である森林施業プランナーに必要な知識・技術を身につける
	スマート林業	2年	2	32h		ドローンや三次元計測システムなどの、最新の技術を学ぶ

	科 目	学 年	単 位	時 間	備 考	ね ら い
	林 業 機 械 I	1年	3	48h		林業機械の構造、操作方法及び労働安全衛生に関する知識・技術を習得する
	林 業 機 械 II	2年	1	16h		安全で効率的な木材生産技術を習得する(生産性・コスト等)
	森 林 作 業 シ ス テ ム I	1年	4	66h		架線集材及び高性能林業機械に関する知識・技術を習得する
	森 林 作 業 シ ス テ ム II	2年	2	32h		高性能林業機械作業システムの活用に必要な知識・技術を習得する
森 林 管 理 系 科 目	労 働 安 全	1年	1	16h		林業労働災害の現状を理解するとともに、災害防止に向けた取り組みを理解し、実践する
	野 外 活 動	1年	1	16h		「体験教育・研修プログラム」をプロデュースし、森林林業教育を実施するのに必要な基礎的知識・技術を習得する
	森 林 機 能	1年	1	16h		森林生態系の諸機能を理解し、地球環境問題の中で森林の役割について認識を深める
	森 林 路 網	2年	3	48h		森林作業道の路線計画及び設計に必要な知識・技術を習得する
育 成 ・ 利 用 系 科 目	育 苗 技 術 I	1年	1	16h		林業用苗木養成に必要な知識・技術を習得する
	育 苗 技 術 II	2年	1	16h		林業用苗木等の養成に必要な知識・技術を習得する
	育 林 技 術 I	1年	2	32h		針葉樹人工林(単層林)の造林・育林作業の目的・実施方法について理解する
	育 林 技 術 II	2年	2	32h		複層林や広葉樹林等の造成目的及び育成方法を理解する
	森 林 保 護 I	1年	2	32h		森林病虫獣害の実態、被害診断及び防除法を習得する
	森 林 保 護 II	2年	2	32h		野生鳥獣被害の診断、防除法及び造園木の管理法を習得する
	木 材 利 用 I	1年	2	32h		木材の特性とその加工法及び木材利用について理解する(構造と材質、製材加工、木材乾燥、製炭)
	木 材 利 用 II	2年	1	16h		木材の特性とその加工法及び木材利用について理解する(合板や木質バイオマス等の新たな利活用)
	木 材 流 通 ・ 販 売	1年	1	16h		素材、製材品等の流通・販売について理解する
	森 林 資 源 活 用 I	1年	2	32h		森林資源の利活用(キノコ・木炭・山菜等)及び栽培技術を習得する
	森 林 資 源 活 用 II	2年	1	16h		森林資源の利活用(枝物・特用樹等)及び栽培技術を習得する
	木 造 建 築	2年	1	16h		木造建築の工法及び構造の基本を学ぶことにより、地域材利用を推進するとともに、必要な森林施業・木材生産について考える。

小 計 64 1018h

演 習	卒 業 論 文	2年	4	128h	演 習	専攻科目で学習及び実習で学んだ成果を参考にし、更に技術的・経営的課題としてまとめる
実 習	専 攻 実 習 I	1年	20	688h		林業技術を総合的に体験し、資質の向上と経営能力を培う
	専 攻 実 習 II 選択制：森林エンジニアコース	2年	12	462h (160h)		林業技術を総合的に体験し、資質の向上と経営能力を培う(森林作業道の測量・設計・施工や高性能林業機械による伐採・搬出)
	専 攻 実 習 II 選択制：森林プランナーコース					林業技術を総合的に体験し、資質の向上と経営能力を培う(森林経営計画書作成、提案書の作成)
	先 進 農 林 業 者 等 体 験 学 習	2年	5	160h		出身市町村を管轄する森林組合又は先進林家において、林業経営及び森林管理に必要な現場に即した、より実践的な知識や技術を自ら行うことにより習得する

小 計 41 1438h

専攻実習Ⅱの()内時間数は選択コース時間数で内数

1 年 52 1186h

2 年 53 1270h

合 計 105 2456h

特別教育活動(農大祭・対外活動等)
1年次 150時間、2年次 150時間 計 300時間