

授業内容

(就業前長期課程)

栃木県林業大学校では、森林・林業・木材産業に関する幅広い知識と専門的な技術を備え、高い志を持って、これからの林業をリードする人材を養成します。林業の担い手になりませんか。

I 学ぶ幅広い知識を



1 林業基礎

林業の仕事や森林の役割を理解するとともに、専門用語や地図判読、樹木識別等を学びます。



2 安全衛生

現場作業を安全に行うため、森林・林業に潜む危険と対策等を学びます。



3 森林保護

森林病害虫や鳥獣害から大切な森林を守るため、基礎知識と対策方法を学びます。



4 森林利用

木材の利用や流通、特用林産の種類や生産技術を学びます。



5 林業経営

森林管理の基礎知識として林班図の見方や森林簿の読み方を学びます。また、林業経営の基礎を学びます。



6 一般教養

社会人として必要なビジネスマナーや情報処理の基本操作を学びます。

II 基礎的な技術を習得する



1 森林調査

測量技術の基礎から、ドローンを用いた測量まで、さまざまな技術を学びます。



2 造林保育

植林、下刈、除伐、間伐、皆伐等の一連の作業について理解し、現場作業へ反映できる作業技術の習得を目指します。



3 路網作設

林業機械を使って木材を搬出するために必要な森林作業道の設計や作設技術を学びます。



4 素材生産

伐木造材における作業手順を理解し、安全な伐倒技術や伐木等機械の基本操作の習得を目指します。



5 林業機械

日常的に使用する道具や機械の取扱いや手入れ方法を学ぶとともに基本操作の習得を目指します。



III 林業の実践力を高める



1 就業体験

インターンシップ等を通し、実際の実務作業を体験します。



2 総合

学生として授業の内容や目的を理解し、林業従事者として職場や地域社会に貢献していくために必要なことを学びます。



取得できる10の資格

- 刈払機取扱作業安全衛生教育
- 伐木等の業務に係る特別教育
- 走行集材機械の運転業務に係る特別教育
- 伐木等機械の運転業務に係る特別教育
- 簡易架線集材装置等の運転業務に係る特別教育
- 車輛系建設機械(整地・運搬・積込用及び掘削用)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
- 玉掛技能講習
- 救命救急講習