

安城農林高校 森林環境科

1 森林環境科とは

森林の管理技術の基礎・基本や林産物の加工・利用方法を専門的に学びます。また、環境緑化に使用する材料や造園の施工・管理方法について学びます。そして、持続可能な地域社会の緑化や産業の発展に寄与できる技術者を養成することを目標としています。

2 類型選択について

(1) 類型選択とは

森林環境科では2年生になると「森林利用類型」と「環境緑化類型」のどちらかを選択します。2年生からは共通科目だけでなく類型に特化した専門科目を学んでいきます。

(2) 森林利用類型

森林の管理、経営や多目的機能について学び、森林の大切さや利用方法などを理解すると共に、各種木材加工機械を利用して、林産物の多様な活用方法と技術を習得します。

(3) 環境緑化類型

造園の設計、施工、管理に関する基礎的な知識・技術を学び、庭園や公園・緑地などの設計をとおして、環境に応じた造園空間の創造する方法を理解します。また、緑化に必要な樹木や草花栽培などの知識・技術を習得します。



3 主な授業内容（専門科目）

農業と環境（1年）…トウモロコシやダイコンの栽培をとおして農業に関する基礎的な知識技術を習得します。

測量（1～2年）…平板測量や水準測量に関する知識技術を学び、実際の測量実習も行います。

森林科学（1～3年）…森林に関する基礎的な知識から、森林生態系や水循環について学びます。

造園植栽（1～3年）…造園植栽に関する基礎的な知識から、植栽の性質や日常管理について学びます。

造園計画（2～3年）…造園の計画・設計に必要な知識と技術を習得させ、作図について学びます。

総合実習（1～3年）…木材加工実習では小物入れの製作を通して基本的な技術を身に付け、ガーデンベンチなどの大きな作品をグループ製作し、それらの技術を生かして自主製作課題に取り組みます。造園実習では草花栽培の基本的な技術を身に付け、緑化木の管理方法や造園施工技術を学び、造園技能士の資格取得などにも取り組みます。

課題研究（3年）…3年間に学んだことを生かしてテーマを決定します。造園緑化木、屋外装飾、造園史（石組み）、キノコ栽培、木材加工、レーザー加工などをテーマとして一年間研究し、文化祭で中間発表を行います。その後、卒業論文を執筆します。

4 資格取得

危険物取扱者、日本農業技術検定 3級（環境）、農業機械技術検定、全商ビジネス文書実務検定、日本情報処理技能検定、日本漢字能力検定、小型車両系建設機械運転業務講習、フォークリフト運転業務講習、測量士補、造園技能士3級

5 卒業後の進路

(1) 進学

大同大学、東海学園大学、南九州大学、至学館大学短期大学部、愛知工業大学情報電子専門学校、岐阜県立森林文化アカデミー、キャットミュージカルカレッジ専門学校、中日美容専門学校、名古屋コミュニケーションアート専門学校、愛知県立農業大学校、トライデントコンピュータ専門学校、名古屋ビジュアルアーツ 等

(2) 就職

あいち中央農業協同組合、とよた森林組合、(株) エーコープあいち、長島観光開発(株)、オカザキ製パン

(株)、西垣林業(株)名古屋本社、株式会社修林、カリモク家具(株)、藤浦園芸(株)、栄屋乳業(株)、桜井造園土木(株)、サンエイ(株)、岡崎森林組合、三和油化工業(株)、東豊(株)、トヨタ生活協同組合、アイシン機工(株)、トヨタ自動車(株)、アイシン・エイ・ダブリュ(株)、(株)トヨタ中央自動車学校、アイシン・エー・アイ(株)、名古屋鉄道(株) 等 ※太字は関連職種

6 演習林実習

本校には、第1演習林（豊田市大多賀町）107ha、第2演習林（新城市門谷鳳来寺）153ha が2ヶ所あります。そこでは、「環境・自然を・創造力を・感性を」育てる教育を推進しています。森林環境科以外の生徒も環境創造



について深く学びます。主に下刈り、枝打ち、つる切り、除伐、間伐などの実習を行っています。

7 プロジェクト活動

令和元年第48回全国林業後継者大会での発表の様子です。年に一度の発表に向けて研究活動をしています。部活動をかけ持ちしながら希望した生徒が参加し、エリンギの露地栽培実験、エリンギの香りに関する実験、今年度は木製ペダル式アルコール噴射機（ウッドィペダル）の開発を安城市と協力して進めています。



測量競技会



コンクール応募作品

8 その他の活動

愛知県造園デザインコンクールに希望する生徒が作品を応募しています。令和元年度は高校生の部、公園部門、個人庭園部門の両部門で最優秀を獲得しています。

農業クラブの測量競技会では、全国大会出場に向けて前年度の冬から練習を開始し、朝練を中心に活動します。6月に開催される県大会では、過去2年間優秀賞を獲得し、全国大会まであと一歩というところまで来ています。

農業鑑定競技会は農業に関する知識技術を問う競技会です。20秒という限られた時間の中で問題を解いていく、鑑定力が試されます。全国大会で入賞する生徒もいます。



花壇植栽実習



刈谷ハイウェイオアシスの屋外装飾

刈谷ハイウェイオアシスや安城市東部公民館では、実習で育てた草花を自分たちの手で植える花壇植栽実習を行っています。また、刈谷ハイウェイオアシスではドラックストイレの屋外装飾も手掛けています。