



生物資源学部 生物資源学科 農林環境科学コース

# 農業工学専修

農業土木学系

JABEE認定プログラム

本学系の教育カリキュラムは、一般社団法人日本技術者教育認定機構（JABEE）による認定基準を満たし、技術者教育は国際的に同等であると認められています。



自然環境と調和を目指す  
技術を実践する  
インターンシップ・卒業研究



水・土・緑に関する  
工学的な専門知識



農業・食料生産現場を対象とする  
フィールドワーク・実験



変わりゆく自然環境に適応した農業・食料生産を  
支える技術者を育成します。



〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577  
三重大学 生物資源学部 生物資源学科 農林環境科学コース  
学科事務 TEL 059-231-9590




Facebook



ホームページ

# 農業土木学系 専門科目例

	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年
専門	基礎水理学 測量学 水利施設工学 土壌物理学 プログラミング	鉄筋コンクリート工学 基礎土質力学 水理学 水文・農業気象学	土質力学 かんがい排水学 土壌圏物質移動論 農村計画学	卒業研究
実験 実習	土壌物理学実験 測量学実習 農業情報ネットワーク	コンクリート・土質実験 測量応用実習	水理実験 / C A D 実習 農村ワークショップ運営実習 農業工学キャリアアップ演習	

## 研究例

- 三重県の多面的機能支払活動組織を対象とした田んぼダム設置に関する研究
- 衛星画像と公開地理情報を活用した土地利用分類の評価
- 農業用水路における流出量の予測モデルの構築
- 水面画像を用いた生物量の評価
- 米もみ殻灰を用いた環境保全型軽量コンクリートの開発
- 地表面温度の測定に基づくダイズの水ストレス推定
- 三重県の水田圃場を対象とした土壌の物理化学性の推定

## 取得可能資格

\* 印は国家資格

高等学校教諭一種免許（理科・農業） 学芸員\* 技術士補\* 測量士補\* 2級ビオトープ管理士  
2級日本農業技術検定 土木施工管理技士\* 土地家屋調査士\* 土地区画整理士\* コンクリート技士  
ダム管理技士 地質調査技士 米国Professional Engineer IPEA国際エンジニア

## 学部卒・大学院卒 就職実績（最近 3 年）

- 技術職公務員  
農林水産省（総合職・一般職） 三重県・愛知県・静岡県をはじめ、各地方自治体 ほか
- 団体・連合会  
水資源機構 土地改良事業団体連合会 農業協同組合 ほか
- 民間企業  
鹿島建設 大成建設 清水建設 奥村組 JR東海 建設技術研究所 エイト日本技術開発 川崎地質  
NTCコンサルタンツ 三祐コンサルタンツ 丸亀産業 若鈴コンサルタンツ 八千代エンジニアリング ほか

## J A B E E プログラム修了生の声



山田 彩優加 さん  
農林水産省 東海農政局  
（R2 年度学部卒）

研究では、地震時における農業用ダムの安定計算をしました。今は水路や頭首工の改修工事の設計に関わっており、土木の知識が役立っています。土木自体の内容もですが、それより難しい文献を読むことへの慣れ、人に伝わるプレゼンの仕方などを試行錯誤したことが、社会人になって繋がっていると感じます。