

# カリキュラムツリー

農業環境工学科の専門科目

全学または農学部共通の科目

農業環境工学の応用を学ぶ

農業環境工学の基礎を学ぶ

農学の基礎・あり方を学ぶ

現代社会で活躍する人のリテラシーを培う

幅広く深い教養と豊かな人間性を養う

	一年次		二年次		三年次		四年次
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
農業環境工学の応用を学ぶ		田園生態工学	田園生態工学演習 農村計画論	生物環境物理学 概論	水理・水質実験 土壌・土質実験 測量学 測量実習 土質工学 農村農地工学	空間情報工学 施工管理学 景観計画	卒業論文
農業環境工学の基礎を学ぶ	基礎数学 基礎物理学	農業環境工学概論 応用数学 応用力学 熱工学	圃場機械学 流体力学 計測法 コンピュータ処理	環境評価システム論 農産物流通工学 機械要素・機構学 制御工学 生物環境情報学 コンピュータ製図	資源リサイクル論 農業環境工学インターンシップ 農業環境工学現地実習	国際協力と農村の持続的発展 プロジェクト演習	
農学の基礎・あり方を学ぶ	新入生セミナー 農業と環境の科学 農学部コア実習	生物資源の科学 農学部コア実習			エネルギー工学 図学・設計製図 環境調節学 生物生産機械 ・環境工学実験 I II	有機廃棄物管理工学 食品システム工学 農村エネルギー学	
現代社会で活躍する人のリテラシーを培う	Integrated English IA・IB 情報処理基礎 スポーツと健康	Integrated English IIA・IIB とちぎ終章学総論	Advanced English I	Advanced English I			
幅広く深い教養と豊かな人間性を養う	人文科学系科目・社会科学系科目・自然科学系科目・健康科学系科目・総合系科目・キャリア創造科目など						

地域資源・地域環境の適切な利用と管理に関わる専門技術者としての素養を身につける。

食料生産環境システムに関わる専門技術者としての素養を身につける。

田園空間環境の創出・制御に関わる工学的的手法を修得するとともに、技術者の社会的責任を理解する。

広い人文的素養を培い農学の役割を理解するとともに、国際的に通用する人材としての能力を磨く。