生産環境工学科　履修モデル

コース		専門分野 （地域資源利用分野）	専門分野 （環境情報利用分野）	専門分野 （環境基盤創成分野）	専門分野 （機械システム創成分野）	公務員	進学	教員（農業）	教員（理科）	教員（技術）
開講区分	概要	地域を人間の生活と自然、生物生産のための共存空間として捉え、土地や水などを地域資源として生態系に配慮しつつ有効利用・保全するための理論と技術を追究する。	生物生産のための自然環境や人間の生存環境について、衛星画像データを含めた広域情報と、土中水の動きや微気象などの局地情報の両面から解析・評価し、それらの情報の生産技術への工学的な利用・応用を考究する。	地域環境に配慮した空間づくりのために適した施設の建設を考えていく分野で、環境をふまえた構造物の設計や施工法、新素材の開発と利用技術、植物と共生できる施設のデザインなどをシステム工学的に考える。	農業生産における農作業と農産物の処理に関する機械やシステムを対象にしている。特に、エネルギーの有効利用等の環境に配慮した工学的技術の開発を目指している。	農業工学を専門とする公務員を目指す	農業土木と農業機械専門領域の学問を基軸にして，現場での技術開発と学術的な研究を両立できる人材の育成を目指す	農業科の教員を目指す	理科の教員を目指す	技術科の教員を目指す
学部総合教育科目	課題別科目									
	語学関係科目	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） 科学英語	科学英語	科学英語	科学英語
	スポーツ関連科目							スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）	スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）	スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）
	就職準備科目	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー
学部専門教育科目	創生型科目	環境学習と体験活動	環境学習と体験活動	環境学習と体験活動	環境学習と体験活動			環境学習と体験活動	環境学習と体験活動	環境学習と体験活動
	学際型科目	地球環境と炭素循環 源流文化学	地球環境と炭素循環 源流文化学	地球環境と炭素循環 源流文化学	地球環境と炭素循環 源流文化学	地球環境と炭素循環	地球環境と炭素循環		地球環境と炭素循環	
学科基礎科目	人間関係科目	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理	科学の歴史 技術者倫理
	社会関係科目	地域と文化 現代社会と経済 国際関係と社会問題	地域と文化 現代社会と経済 国際関係と社会問題	地域と文化 現代社会と経済	地域と文化 現代社会と経済	現代社会と経済 日本国憲法	地域と文化 現代社会と経済 国際関係と社会問題	地域と文化 現代社会と経済 日本国憲法	地域と文化 現代社会と経済 日本国憲法	地域と文化 現代社会と経済 日本国憲法
	自然関係科目	化学 生物学 統計学 物理学	化学 生物学 統計学	統計学 物理学	化学 生物学 統計学	化学 生物学 統計学 物理学 地学	化学 生物学 統計学 物理学 地学	化学 生物学 統計学 物理学 地学	化学 生物学 統計学 物理学 地学	化学 生物学 統計学 物理学 地学
学科専門教育科目	学科専門基礎科目	土と水の環境 作物栽培学	土と水の環境 作物栽培学	土と水の環境	土と水の環境 作物栽培学	土と水の環境 作物栽培学	土と水の環境 作物栽培学	作物栽培学	土と水の環境	
	学科専門コア科目	地域資源利用工学 地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境工学 土地改良学 国土防災工学 海外農業開発工学 資源管理制度論 環境気象学 情報処理工学 流域水文学 環境リモートセンシング工学 水利施設工学 環境土木学 河川工学 農業・建設機械学	地形地質学 地域環境保全学 海外農業開発工学 環境気象学 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 広域環境情報学 地水環境工学 環境リモートセンシング工学 水利施設工学 河川工学 生産機械情報工学 計測・制御工学 設計製図	地域環境保全学 農村計画学 流域水文学 土木材料学 鉄筋コンクリート工学 社会基盤工学 土木施工法 水利施設工学 環境土木学 河川工学 エネルギー工学 農業・建設機械学 国土防災工学	海外農業開発工学 環境気象学 情報処理工学 広域環境情報学 環境リモートセンシング工学 機械力学 エネルギー工学 生産機械情報工学 電気・電子工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 農産加工流通工学 設計製図 バイオロボティクス	農村計画学 農地環境工学 農村環境工学 土地改良学 資源管理制度論 環境気象学 流域水文学 環境リモートセンシング工学 情報処理工学 地水環境工学 土木材料学 鉄筋コンクリート工学 社会基盤工学 土木施工法 水利施設工学 機械力学 農業・建設機械学 農産加工流通工学	分野のコア科目	地域資源利用工学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 土地改良学 海外農業開発工学 資源管理制度論 地水環境工学 土木材料学 水利施設工学 河川工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 農業・建設機械学	地形地質学 環境気象学 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境リモートセンシング工学	広域環境情報学 土木材料学 鉄筋コンクリート工学 社会基盤工学 電気・電子工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 農産加工流通工学 設計製図 バイオロボティクス