

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 (生産環境計画分野)	専門分野 (環境建設/緑化分野)	専門分野 (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 配慮した工学的技術の 開発を目指している。	公務員	進学	教員(農業)	教員(理科)	教員(技術)	
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 理論と技術を追求する。	生物生産のための自然環 境や人間の生存環境を、 衛星画像データを含めた広 域情報、土中水の動きや 微気象などの局域情報の 両面から捉え、環境計画 をシステム工学的に考究 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 材の開発や施工法、新薬 物の開発と利用技術、植 物と共生できる施設のテ 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 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 領域の学問を基礎とし 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	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済 国際関係と社会問題	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済	技術者倫理 現代社会と経済 日本国憲法	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済 国際関係と社会問題	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済 日本国憲法	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済	科学の歴史 技術者倫理 地域と文化 現代社会と経済	
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 物理学	化学 生物学 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	
課題別科目	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	環境と人間	
語学関係科目	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	ドイツ語(一)・中国語(一) ドイツ語(二)・中国語(二)	
スポーツ関連科目	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	科学英語	
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	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環 派流文化学	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環 派流文化学	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環 派流文化学	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環 派流文化学	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環	環境学習と体験活動 地球環境と広業循環	
学科専門基礎科目	応用数学 応用数学演習 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 応用数学演習 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 応用数学演習 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 応用数学演習 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 土と水の環境 作物栽培学	応用数学 土と水の環境 作物栽培学	
学科専門コア科目	地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地形地質学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地域資源利用学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地域資源利用学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地域資源利用学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地域資源利用学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学	地域資源利用学 地域環境保全学 農村計画学 農地環境工学 農村環境整備学 海外農業開発工学 資源管理程度論 環境気象学 環境情報学 土質力学 土質力学演習 情報処理工学 環境物理学 流域水文学 環境水文学 環境情報学 土木材料学 土木材料学演習 情報処理工学 エネルギー工学 生産機械情報工学 食品工学 計測・制御工学 農業・建設機械学 設計製図 農業ロボット工学