

教科(科目)	農業 (環境科学)	単位数	2 単位	学年(学科・コース)	2年生(環境緑地科)
使用教科書	環境工学の基礎(実教出版)			授業形態	必修
副教材					

1 科目目標

環境の保全、創造と農業生物の育成についての体験的、探求的な学習を通して、環境と農業に関する基礎的な知識と技術を習得させ、環境および環境学習についての興味・関心を高めるとともに、科学的思考力と問題解決能力を伸ばし農業における環境分野の発展を図る能力と態度を育てる。

2 学習計画

月	学習項目	学習活動(指導内容)	時間	評価方法
4 5	第1章 地球環境問題とは	地球の成り立ちと地球環境の果たす役割 地球環境の現状 地球環境問題と南北問題	14	中間考査
6 7	第2章 天然資源とエネルギー	エネルギー資源とは エネルギー資源の現状と種類 工業資源と食糧資源の種類と現状	10	課題提出 期末考査
9 10 11 12	第3章 環境問題の様相	地球環境問題 (オゾン層の破壊・地球温暖化・酸性雨・森林の減少・砂漠化・種の絶滅) 身近な環境問題 大気環境・水環境・土壌、地盤環境 廃棄物 騒音・震動・悪臭問題 自然観察と環境計測実験・実習	36	中間考査 課題提出 期末考査
1 2 3	第4章 環境問題とわが国の産業	大量生産と大量消費と環境問題 経済成長と環境問題 産業界の取り組みと今後の発展	10	課題提出 学年末考査

3 評価規準と評価方法

項目	内容	評価方法
関心・意欲・態度	積極的に授業に参加し、主体的に学ぼうとする意志が現れているか、総合的に評価します。	授業態度・実習態度等 プリント提出 ノート提出 定期考査等 上記を総合して100点満点で評価する
思考判断	自分のやるべきことを理解し行動できるかを総合的に評価します。	
技能表現	レポート提出を通し、自分の意見が的確に表現できるかを評価します。	
知識理解	定期考査や授業中の小テストを通して理解できているかを総合的に評価します。	