

教 科	工 業	科 目 (講座名)	(学)環境科学実習Ⅲ ()
------------	-----	-----------------------	-------------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 2年 <input type="checkbox"/> 3年	前期 後期 <input type="checkbox"/> 通年	4	講義 実技 <input type="checkbox"/> 実習	必ず履修しなければならない科目 <input type="checkbox"/> 選択して履修しなければならない科目群の中の一科目 履修するか、しないかを選択できる科目

履修の条件	環境科学実習Ⅰ,Ⅱを履修していること
--------------	--------------------

科目のねらい	基礎的な技術を実際の実験、実習を通じて総合的に習得し、技術革新に主体的に対応できる能力や態度を育てる。	
指導の方法	本校作成指導書とプリント及び化学小事典等の内容で指導する。	
おもな学習内容	<ul style="list-style-type: none"> • 環境中の微量成分の測定 色々な光の波長を利用して各種機器分析装置を利用し測定原理を学ぶ • 合成実験と染色技術 • バイオリアクターによるアルコール生成 酵母菌を利用してアルコール発酵を学ぶ 	評価のポイント <ul style="list-style-type: none"> • 出席状況 • 実習態度 • レポート提出状況等総合的に判断します。

使用教科書・教材	実習指導書（本校作成）
準備物、費用等	実習服

9 期生