

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	環境規劃與管理	科目序號 / 代號	2889 / UDR5017
開課系所	環境工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	魏漣邦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)ABC / H539	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要論述環境品質管理。涉及的層面包括環境決策準則及法令制定程序、開發計畫決策過程、環境經濟學及其應用。

課程大綱

一、環境保護觀

1. 以人為中心的環境觀
2. 環境正義
3. 以生物為中心的環境觀
4. 環境管理

二、環境決策準則

1. 經濟效率
2. 環境公平正義
3. 道德及法定權利

三、環境法令制定程序

1. 參與者
2. 國內法令
3. 國際公約

四、開發計畫

1. 多目標水庫計畫
2. 公部門計畫特性
3. 規劃作業及程序
4. 私部門計畫規劃

五、環境經濟學

1. 環境資產
2. 需求曲線與供給曲線
3. 競爭市場的價格意義
4. 環境資源與市場效率

六、污染削減的經濟效率

1. 污染削減的最佳水準
2. 政府干預的需要性
3. 政府干預的形式

七、污染管制策略

1. 命令式管制
2. 排污費
3. 交易許可

基本能力或先修課程

環境科學，微積分