

# 102-1 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	1570 / 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 /	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