

課程中文名稱：**環境系統與政策評估**

課程英文名稱：**Environmental Systems and Public Policy**

應修系級：**都市計劃研究所碩士班 1,自然資源與環境管理研究所博士班 1,自然資源與環境管理研究所博士班 2,自然資源與環境管理研究所碩士班 1,自然資源與環境管理研究所碩士班 2,**

授課教師：**黃書禮**

選修類別：**選**

全半學年：**半學年**

學 分：**3 學分**

時 數：**3 小時**

教師網址：

先修科目：

教學目的：

本課程主要目的在於由生態系統之觀點，整合自然環境與人類經濟系統。本課程所授之觀念與方法，可用來作為環境評價與政策評估之工具。

內容綱要：

授課範圍包括一般系統理論、生態學、系統模擬等；課程內容主要著重於 Howard T. Odum 所發展之系統生態學，包括能量語言、生態模擬、能量分析、能值觀念、與生態經濟。上課方式主要以教師講授為主，除理論與觀念外，並強調電腦操作與使用。