

# 水利工程與資源保育工程應用，輔修(22學分)

HY-U-PN-001

配當年：114學年度

## 學程描述：

本學系之設立，旨在培育水利建設與保育之人才及提供水利及水土保持工程之學術研究環境。課程之安排由基礎科目循序漸進到實際應用。教學方法除課堂講授外，並佐以實驗、實習、影片欣賞、參觀活動和建教合作以達到理論與實際相互印證，使學生對各項水利及水保問題，具有規劃設計施工及工程管理之能力，成為優秀的水利及水土保持專業技師。在全球氣候變遷下，土石流、洪水災害與水資源短缺等問題日趨嚴重，更突顯本系在水利與水土保持專業之研究發展與人才培育的重要性。

## 課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	HY1005	水文學	3	1.基礎/核心
必修	HY1008	地理資訊系統概論	3	1.基礎/核心
必修	HY2010	集水區經營	2	1.基礎/核心
必修	HY2040	水域環境生態保育	2	1.基礎/核心
必修	HY3031	灌排工程與智慧管理	3	2.進階
必修	HY3032	水資源工程	3	2.進階
必修	HY4033	地下水與模式應用	3	2.進階
必修	HY4035	水處理工程與設計	3	2.進階

取得資格總學分： 22

必修學分數： 22

選修學分數：         

管理單位：建設學院 / 水利工程與資源保育學系