

水利工程與資源保育，雙主修(41學分)

HY-U-DD-001

配當年：115學年度

學程描述：

修習水利工程與資源保育學系雙主修，學生可在原主修領域之外，系統習得水利工程與水土保持的核心專業知能，涵蓋水文學、水力學、防洪治水與水資源規劃等課程，並透過實驗、實習與建教合作，落實理論與實務的整合。畢業後可報考水利技師、水保技師等專業執照，投入政府機關、工程顧問公司等相關產業，或繼續攻讀研究所，拓展職涯發展空間。

課程組合：

必修	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
必修	HY1008	地理資訊系統概論	3	1.基礎
必修	HY2008	流體力學(一)	3	1.基礎
必修	HY2010	集水區經營	2	1.基礎
必修	HY2013	工程統計與軟體應用	3	1.基礎
必修	HY2038	土壤物理與沖蝕	2	1.基礎
必修	HY2040	水域環境生態保育	2	1.基礎
必修	HY3014	明渠水力學	4	2.進階
必修	HY3014P	明渠水力學實習	0	2.進階
必修	HY3015	水土保持工程	4	2.進階
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	HY3033	水文分析與模式應用	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： 41

必修學分數： 41

選修學分數： _____

對應產業類別：

E36	用水供應業
F42	土木工程業
C28	電力設備及配備製造業
M71	建築、工程服務及技術檢測、分析服務業
083	公共行政及國防；強制性社會安全

學程修課規則：

一、修讀對象

工程領域相關學系學生

二、修業規定

上列15門課共41學分全數修滿取得雙主修證明。

管理單位：建設學院 / 水利工程與資源保育學系