

土木工程實務應用，輔修(20學分)

CE-U-PN-001

配當年：114學年度

學程描述：

土木系輔修學程設計使非土木專業學生能理解結構設計、施工管理及環境保護等核心概念，並具備分析與解決實務問題的能力。透過理論與實務並重的學習，強化學生系統思考與團隊合作能力，提升其在公共工程、建設管理及相關領域的就業競爭力，促進多元專業整合與創新發展。讓非土木專業學生建立基礎的土木工程知識與技能，課程涵蓋結構力學、施工技術、材料力學及環境工程等核心領域，強調理論與實務並重。透過系統性的課程安排與實務案例分析，學生能夠了解基礎設施的設計、施工與管理，培養跨領域的工程思維與問題解決能力，提升在相關產業或跨專業領域的競爭力與應用能力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	CE2072	工程材料	2	1.基礎/核心
必修	CE2081	測量學	3	1.基礎/核心
必修	CE2083	材料力學(一)	3	1.基礎/核心
必修	CE2085	土壤力學(一)	3	1.基礎/核心
必修	CE2070	結構學(一)	3	2.進階
必修	CE3073	鋼筋混凝土(一)	3	2.進階
必修	CE4048	營建管理	3	2.進階
必修	CE2081P	測量學實習	0	3.應用實作
必修	CE2083P	材料力學(一)實習	0	3.應用實作

取得資格總學分： 20

必修學分數： 20

選修學分數：

管理單位：建設學院 / 土木工程學系