

中國科技大學 土木與防災設計系 108 學年度 證照學習輔導路徑表

證照名稱	證照類別	證照屬性	證照等級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		預估報名與考照
				上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	
中華民國技術士 工程測量 乙級	系專業類	專業核心	核心證照	測量學一 (2)	測量學二 (2)	工程測量 (2)						學科(4,6)術科(11,1)
Architecture Autodesk Revit-建築 資訊管理系統	系專業類	專業核心	核心證照	圖學基礎 概論與 2D 實作一 (2)	圖學基礎 概論與 2D 實作二 (2)			3D BIM 土 木結構篇 -繪圖實 作(2)	3D BIM 機 電設備篇 -繪圖實 作(2)	3D BIM 施 工管理實 務篇-管 理實作一 (2)	3D BIM 施 工管理實 務篇-管 理實作二 (2)	
電腦輔助建築製圖乙 級	系專業類	專業核心	核心證照	圖學基礎 概論與 2D 實作一 (2)	圖學基礎 概論與 2D 實作二 (2)	電腦繪圖 與實作一 (2)	電腦繪圖 與實作二 (2)					
工程地質探勘資料庫 系統乙級檢定	系專業類	專業核心	核心證照				工程地質 (2)	土壤力學 (3)	坡地工程 (2) 基礎工程 (3)	地工實務 (2)		
中華民國技術士 勞工安全衛生管理 乙級	系專業類	專業核心	核心證照						營建管理 (3)	施工安全 (2)		

證照名稱	證照類別	證照屬性	證照等級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		預估報名與考照
				上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	
中華民國技術士 營造工程管理 乙級	系專業類	專業核心	基礎證照						營建管理 (3)	施工安全 (2)		
(PMA)Project Management Assistant 專案助理師 (中華專案管理學會)	系專業類	輔助強化	基礎證照						營建管理 (3)	專案控制 實作(2)		第 15 週
中華民國技術士 測量丙級	系專業類	專業核心	基礎證照	測量學一 (2)	測量學二 (2)	工程測量 (2)						學科(4, 6)術 科(11, 1)
中華民國技術士 混凝土丙級	系專業類	專業核心	基礎證照	測量實習 一(1)	測量實習 二(1)	工程材料 (2)	材料試驗 (1)					
							混凝土品 質控制 (2)					

證照名稱	證照類別	證照屬性	證照等級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		預估報名與考照
				上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	上學期科目(學分)	下學期科目(學分)	
電腦輔助建築製圖丙級	系專業類	專業核心	認可證照	圖學基礎概論與 2D 實作一 (2)	圖學基礎概論與 2D 實作二 (2)	電腦繪圖與實作一 (2)	電腦繪圖與實作二 (2)					
中華民國技術士電腦軟體應用丙級	全校資訊類	專業核心	認可證照	圖學基礎概論與 2D 實作一 (2)	圖學基礎概論與 2D 實作二 (2)	電腦繪圖與實作一 (2)	電腦繪圖與實作二 (2)					
中華民國技術士泥水丙級	系專業類	專業核心	認可證照			工程材料 (2)	材料試驗 (1)					
中華民國技術士營建防水丙級	系專業類	專業核心	認可證照			工程材料 (2)	材料試驗 (1)					
中華民國技術士勞工安全管理甲級	系專業類	專業核心	認可證照						營建管理 (3)	專案控制實作(2)		
中華民國技術士勞工衛生管理甲級	系專業類	專業核心	認可證照						營建管理 (3)	專案控制實作(2)		

