

# 國立臺北科技大學 微學程規劃書

110 年 5 月 12 日教務會議通過

111 年 5 月 27 日教務會議通過

申請單位：土木系、建築系

此課程規劃表於核心類別分流成土木與建築專業。

<b>學程名稱</b>	房屋結構安全性能評估微學程 Micro course for evaluation technology on building structural performance								
<b>宗旨 教學目標</b>	由土木系與建築系合作之跨院系微學程，藉由兩系背景，互補所長，以培養更多專業人才因應現行政府推動「住宅性能評估實施辦法」規定之土木建築專業所需。透過基礎課程進行及由土木與建築專業進行分流，並整合因應申請性能評估時各性能所需專業之總整課程，期能培育加速危老屋重建作業工程人才，有利政府推動國人居住安全之政策實施。								
<b>課程規劃</b>									
課程類別	課程名稱	課程編碼	必/選	學分/小時	開課單位	年級/學期		備註	
						上	下		
<b>基礎課程</b> <small>至少一門</small>	土木與環境暨基本實作	3401035	選	3.0/3	土木系	1			
	工程靜力學	3401004	選	3.0/3	土木系		1		
	工程識圖實務	3402039	選	3.0/3	土木系	2			
	工程力學	3902007	選	3.0/3	建築系	1			
	建築概論	3901006	選	2.0/2	建築系	1			
	建築構造學(一)	3902012	選	2.0/2	建築系		1		
<b>核心課程</b> <small>(土木與建築各至少一門)</small>	<b>土木專業</b>	材料力學	3402010	選	4.0/4	土木系	2		
		鋼筋混凝土(一)	3403001	選	3.0/3	土木系	3		
		基礎地質工程	3405117	選	3.0/3	土木系	3		
		土木與防災工程導論	3404106	選	3.0/3	土木系		3	
		鋼筋混凝土(二)	3403002	選	3.0/3	土木系		3	本課程為PBL課程
	<b>建築專業</b>	建築結構系統	3904419	選	2.0/2	建築系	3		
		鋼構造專題	3904426	選	2.0/2	建築系	4		
		BIM 建築資訊系統概論	3903481	選	3.0/3	建築系	3		
		BIM 建築資訊系統實務及應用	3904503	選	3.0/3	建築系		3	
		鋼筋混凝土專題	3904427	選	2.0/2	建築系		4	
		建築構造學(二)	3902013	選	2.0/2	建築系	2		
<b>總整課程</b> <small>至少一門</small>	房屋結構設計	3404035	選	3.0/3	土木系	4			
	地震工程概論	3404051	選	3.0/3	土木系		4		
	都市設計概論	3904416	選	2.0/2	建築系	4			
<b>應修學分數</b>						<b>至少 9 學分</b>			

**備註**

- (一) 欲取得本微學程證明之學生，應至少修畢九學分，基礎課程、總整課程類皆應修習至少一門，**核心**課程類於土木與建築專業應修習各至少一門。
- (二) 所修之非基礎課程類別科目至少6學分須符合學生所屬系(班)「跨領域專業課程」之條件**
- (三) 依本校選課辦法規定，選讀本微學程之本校大學部三、四年級學生如經核准得上修大學部或研究所碩士班每學期一門課程。
- (四) 若未盡事宜依本校「學程實施辦法」及「房屋結構安全性能評估跨域微學程施行細則」辦理。

※修業規範等規定：請另訂微學程施行細則，如有未盡事宜，依學程辦法相關規定辦理。

※學程設置負責人：土木系-廖文義 老師 信箱：[wiliao@ntut.edu.tw](mailto:wiliao@ntut.edu.tw) 分機：2601

建築系-廖硃岑老師 信箱：[liaoct@ntut.edu.tw](mailto:liaoct@ntut.edu.tw) 分機：2935