

工學院工程科技博士班【甲組(營建工程組)】 113 學年度入學課程結構規劃表

課程類別				一年級						二年級						三年級					
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
專業課程	必修	全領域	應修課程數 9 門/ 應修學分數 14 學分												論文	6	0	論文	6	0	
			專題討論(一)	2	2	專題討論(二)	2	2	專題(一)	2	2	專題(二)	2	2							
	選修	一般學程	應修課程數 6 門/ 應修學分數 18 學分	英文論文寫作(一) /3/3、科技英語簡報(一) /3/3、英文論文寫作(二)/3/3、科技英語簡報(二) /3/3																	
		結構學程		高等數值分析/3/3、非線性有限元/3/3、高等工程數學/3/3、非線性結構動力分析及實驗學/3/3、結構減震技術/3/3、混凝土檢測修補/3/3、高性能混凝土/3/3、 結構動力學/3/3 、鉚接鋼結構設計原理與實務/3/3、高等鋼筋混凝土/3/3 結構構件行為學/3/3、結構控制/3/3、振動力學/3/3、結構穩定學/3/3、工程監檢測技術/3/3、塑性與複合材料力學/3/3、高等鋼筋混凝土/3/3、鋼結構耐震設計/3/3、混凝土耐久性設計與評估/3/3、 地震工程/3/3																	
		大地學程		高等岩石力學/3/3、大地工程案例研究/3/3、基礎工程分析/3/3、土壤動力分析/3/3、理論土壤力學/3/3、大地工程材料組合律/3/3、隧道工程/3/3、深基礎工程/3/3、坡地工程與生態技術/3/3																	
建築技術學程	實驗設計與數據分析/3/3、建築生命週期工程/3/3、開放系統營建(一) /3/3、建築技術特論/3/3、建築生產研究/3/3、智慧型建築/3/3、開放式建築構造/3/3、建築壽命預測/3/3、開放系統營建(二) /3/3、建築技術專案整合研究(一) /3/3、建築技術專案整合研究(二)																				

- 備註：** 113.10.14
- 一、畢業總學分數為 32 學分。
 - 二、必修 14 學分，選修 18 學分。
 - 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
 - 四、英文論文寫作(一)、(二)及科技英語簡報(一)、(二)為外加選修課程，不納入畢業學分。
 - 五、外籍生修讀非本系開設之英語授課課程(含線上課程)，經指導教授許可，外籍生得選修工學院內所開設之全英文授課課程且無學分限制。