

表二-系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	土木工程系
班別	博士班

教育目標	編號	項目內容
	A	培育兼顧理論與實務能力之土木工程及科技人才。
	B	養成學生團隊合作精神與工程倫理。
	C	強化防災與永續工程教育。

學生核心能力 ※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】	編號	項目內容	對應之教育目標編號
	A	土木工程理論之計算、分析能力。	A
	B	土木工程實務之分析、評估、設計、執行能力。	A、C
	C	計畫管理、溝通、團隊合作、問題處理能力。	B
	D	認識時事議題、瞭解土木工程人員之社會責任、重視工程倫理及培養持續學習之精神	B、C
	E	結構工程、水利工程、大地工程、測量資訊、營建管理、土木防災、永續工程之專業知識	A、B
	F	策劃、執行專題研究及撰寫專業論文之能力	B、C

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

單位主管簽章：

承辦人簽章：江俊譽

105年8月26日

課程規劃表

◎規劃單位：土木系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	備註
	1	2	3	4			
院核心課程 (若無免填)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
必修課程							
(中文) 結構工程專題討論 (英文) Seminar in Structural Engineering	D	C	S	0	ABCDEF	土木系	105 學年更改學分數 上下學期各開設一班
(中文) 水利工程專題討論 (英文) Seminar in Hydraulic Engineering	D	C	S	0	ABCDEF	土木系	105 學年更改學分數 上下學期各開設一班
(中文) 大地工程專題討論 (英文) Seminar in Geotechnical Engineering	D	C	S	0	ABEF	土木系	105 學年更改學分數 上下學期各開設一班
(中文) 測量資訊專題討論 (英文) Seminar in Surveying Information Engineering	D	C	S	0	ABCDEF	土木系	105 學年更改學分數 上下學期各開設一班
(中文) 博士論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12	EF	土木系	

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：江俊譽

105 年 8 月 26 日

課程規劃表

◎規劃單位：土木系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心能力編號	開課單位	備註
	1	2	3	4			
選修課程							
(中文) 高等輸砂力學 (英文) Advanced Mechanics of Sediment Transport	D	A	S	3	ABE	土木系	
(中文) 結構振動控制 (英文) Structural Vibration Control	D	A	S	3	ABCDEF	土木系	
(中文) 滯洪水理特論 (英文) Hydraulic Characteristics of Detention	D	A	S	3	ABEF	土木系	
(中文) 營建作業研究特論 (英文) Advanced Construction Operation Research	D	A	S	3	BF	土木系	
(中文) 營建決策支援系統 (英文) Advanced Construction-Decision Support System	D	A	S	3	F	土木系	

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：江俊譽

105 年 8 月 26 日