

工學院工程科技博士班/博士班丁組【工程管理組】 112 學年度入學課程結構規劃表

業經 111-3 班課程會議修正 12.03.17

業經 111-6 班務會議修正-備註欄異動(112.06.13)

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		
專業課程				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
學院跨領域課程 (由學院開課)	選修	學程/領域	1 學分/18 小時	教學實習微學分/1 學分/學期 18 小時																	
共同課程	必修	全領域	9 門課/14 學分	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0	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						
專業課程	選修	工程管理領域	6 門課/18 學分	決策分析及研究方法	3	3	非線性模式在工程管理上之應用	3	3	決策分析及研究方法	3	3	非線性模式在工程管理上之應用	3	3	決策分析及研究方法	3	3	非線性模式在工程管理上之應用	3	3
				人工智慧	3	3	全面品質管理	3	3	人工智慧	3	3	全面品質管理	3	3	人工智慧	3	3	全面品質管理	3	3
				製程設備可靠性與風險管理(環安組)	3	3	工程糾紛與求償	3	3	製程設備可靠性與風險管理(環安組)	3	3	工程糾紛與求償	3	3	製程設備可靠性與風險管理(環安組)	3	3	工程糾紛與求償	3	3
				開放系統營建(一)(營建組)	3	3	工程法務專題	3	3	開放系統營建(一)(營建組)	3	3	工程法務專題	3	3	開放系統營建(一)(營建組)	3	3	工程法務專題	3	3
				方法論	3	3	生產力評量與控制	3	3	方法論	3	3	生產力評量與控制	3	3	方法論	3	3	生產力評量與控制	3	3
				系統思考與學習型組織	3	3	系統動力學 II	3	3	系統思考與學習型組織	3	3	系統動力學 II	3	3	系統思考與學習型組織	3	3	系統動力學 II	3	3
				工程專案計劃管理	3	3	系統工程與管理專題	3	3	工程專案計劃管理	3	3	系統工程與管理專題	3	3	工程專案計劃管理	3	3	系統工程與管理專題	3	3

				人工智慧 理論與實 務	3	3	開放系統 營建 (二)(營建 組)	3	3	人工智慧 理論與實 務	3	3	開放系統 營建 (二)(營 建組)	3	3	人工智慧 理論與實 務	3	3	開放系統 營建 (二)(營 建組)	3	3
				英文論文 寫作 (一)- 108-6 班 課新增	3	3	系統動力 學 I	3	3	英文論文 寫作 (一)- 108-6 班 課新增	3	3	系統動力 學 I	3	3	英文論文 寫作 (一)- 108-6 班 課新增	3	3	系統動力 學 I	3	3
				科技英語 簡報(一)- 108-6 班課新增	3	3	專案管理 專論	3	3	科技英語 簡報(一)- 108-6 班課新增	3	3	專案管理 專論	3	3	科技英語 簡報(一)- 108-6 班課新增	3	3	專案管理 專論	3	3
							營建工程 作業研究	3	3				營建工程 作業研究	3	3				營建工程 作業研究	3	3
							最有利標 競標與評 選	3	3				最有利標 競標與評 選	3	3				最有利標 競標與評 選	3	3
							英文論文 寫作(二) 108-6 班 課新增	3	3				英文論文 寫作(二) 108-6 班 課新增	3	3				英文論文 寫作(二) 108-6 班 課新增	3	3
							科技英語 簡報(二) -108-6 班 課新增	3	3				科技英語 簡報(二) -108-6 班課新增	3	3				科技英語 簡報(二) -108-6 班課新增	3	3

備註：

- 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。