

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	科技專利與專案管理
課程編碼	L0M02701
系所代碼	0L
開課班級	碩研光電一甲
開課教師	陳瑞堂
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 Q403
必選修	必修
課程概述	主要教授 PMBOK 所規範的知識：專案生命週期、九大專案管理知識領域、五個專案管理流程等，與專案管理所需的相關工具和方法
課程目標	1.知識目標：建立學生專案管理知識體系的觀念及實務上推動的流程 2.技能目標：培養學生能有效掌握科技廠專案管理實務上推動的的流程
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> 01 專案管理概念 02 專案管理架構與流程 03 專案管理知識領域 04 專案管理組織 05 專案管理的角色責任 06 專案發起 07 專案可行性分析 08 專案計劃書的內容 09 專案範疇規劃 10 專案時間規劃與專案成本規劃 11 預估專案時間與成本 12 建立專案網路 13 專案資源規劃 14 專案資源排程 15 減少專案工期 16 專案風險規劃 17 專案採購規劃 18 專案品質規劃 19 專案溝通規劃 20 專案產品規劃 21 專案執行 22 專案控制 23 進度及績效的測量合評估

	24 專案結束
英文大綱	01.Project Management Fundamentals 02.Project Management Structure 03.Project Management Knowledge Areas 04.Project Management Organization 05.Project Management Responsibility 06.Project Initiating 07.Project Feasibility Study 08.Project Management Steps 09.Project Scope Plan 10.Project Time Plan and Project Cost Plan 11.Estimating Project Times and Costs 12.Constructing a Project Network 13.Project Resource Plan 14.Scheduling Project Resources 15.Reducing Project Duration 16.Project Risk Plan 17.Project Procurement Plan 18.Project Quality Plan 19.Project Communications Plan 20.Project Product Plan 21.Project Executing 22.Project Controlling 23.Progress and Performance Measurement and Evaluation 24.Project Closing
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	