

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	L0M02701
課程中文名稱	科技專利與專案管理
課程英文名稱	Project Management
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	碩研光電一甲
任課教師	陳瑞堂
上課教室(時間)	週四第 2 節(Q403) 週四第 3 節(Q403) 週四第 4 節(Q403)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	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 進度及績效的測量與評估 24 專案結束
英/日文課程大綱	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
課程進度表	
教學方式與評量方法	

指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	