



教學計畫表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	創新科技管理與趨勢分析			學年/學期 Academic Year/Semester	113-1
課程名稱(英文) Course Name in English	Innovative Technology Management and Trend Analysis			授課教師 Instructor	李怡珍
科目代碼 Course Code	IM__41730	系級 Department & Year	大四	開課單位 Course-Offering Department	資管系
修別 Type	選修	學分數/時數 Credit(s)/ Hour(s)		3/3	
先修課程 Prerequisite	None				
課程描述 Course Description	本課程針對創新科技管理與趨勢分析所設計，內容涵蓋創新科技的諸多領域，並納入時事與生活相關的最新科技發展趨勢與個案討論，讓學生一手掌握核心知識與資訊脈動。				

課程目標 Course Objectives	主要目標如下： 1. 理解科學、科技、創新、發明與管理的本質與其相互之間的關係 2. 理解如何運用科技管理來創造企業核心競爭力，以營造競爭優勢 3. 創新科技議題原理介紹，例如人工智慧、物聯網、雲端技術、區塊鏈、電子商務、大數據與視覺化資料分析等相關技術。 4. 創新科技應用、產業趨勢分析與相關個案討論 5. 探討創新科技政策與社會環境的相關議題						
系專業能力 Basic Learning Outcomes	A. 具備資訊管理基礎與跨學域的應用能力。 B. 具備以資訊科技為核心，擁有高度專業技術與國際視野之能力。 C. 具備資訊管理創新、研發、企劃之資訊管理人才之整合能力。 D. 具備企業資訊化的能力。 E. 具備業界多媒體應用、網站經營以及資訊行銷所需之能力 F. 具備認知新興資訊產業發展所需之能力。						
課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F	
	●	○	●	●	○	○	
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately							

授課進度表 Teaching Schedule & Content

週次 week	內容 (Subject/Topics)	備註 Remarks
------------	---------------------	------------

1	課程介紹																																																																																				
2	科技創新介紹																																																																																				
3	資訊科技新未來																																																																																				
4	人工智慧																																																																																				
5	物聯網																																																																																				
6	雲端運算與雲端工具/Tutorial																																																																																				
7	區塊鏈與金融科技																																																																																				
8	電子商務																																																																																				
9	期中考週 (報告準備與討論)																																																																																				
10	小組進度報告																																																																																				
11	大數據																																																																																				
12	資訊安全與社會議題																																																																																				
13	資訊素養與倫理																																																																																				
14	視覺化分析與應用 (Tutorial)																																																																																				
15	報告準備與討論																																																																																				
16	期末小組報告																																																																																				
17	期末小組報告/繳交紙本報告/同儕評分																																																																																				
18	彈性課程與學習成效檢討																																																																																				
教學策略 Teaching Strategies	課堂講授 Lecture 分組討論 Group Discussion 專題演講 Guest Talk																																																																																				
學期成績計算及多元評量方式 Grading& assessments	<table><tr><th rowspan="2">配分項目 Items</th><th rowspan="2">配分比例 Percentage</th><th colspan="9">多元評量方式 assessments</th></tr><tr><th>測驗/會考</th><th>實作/觀察</th><th>口頭發表</th><th>專題研究</th><th>創作展演</th><th>卷宗評量</th><th>證照檢定</th><th>其他</th></tr><tr><td>平時成績 General Performance</td><td>10%</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>期中考成績 Midterm Exam</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>期末考成績 Final Exam</td><td>40%</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>作業成績 Homework and/or Assignments</td><td>30%</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>其他 Miscellaneous (出席成績)</td><td>20%</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 assessments									測驗/會考	實作/觀察	口頭發表	專題研究	創作展演	卷宗評量	證照檢定	其他	平時成績 General Performance	10%		✓								期中考成績 Midterm Exam											期末考成績 Final Exam	40%			✓	✓	✓					作業成績 Homework and/or Assignments	30%		✓	✓							其他 Miscellaneous (出席成績)	20%		✓							
	配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 assessments																																																																																		
			測驗/會考	實作/觀察	口頭發表	專題研究	創作展演	卷宗評量	證照檢定	其他																																																																											
	平時成績 General Performance	10%		✓																																																																																	
	期中考成績 Midterm Exam																																																																																				
	期末考成績 Final Exam	40%			✓	✓	✓																																																																														
	作業成績 Homework and/or Assignments	30%		✓	✓																																																																																
其他 Miscellaneous (出席成績)	20%		✓																																																																																		
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.) 1. 計算機概論:一手掌握科技新知(第九版)(王麗琴、郭欣怡/全華圖書/ISBN: 9786263284197) 2. 資訊管理：智慧化企業的核心競爭能力(第八版) (林東清/智勝/ISBN: 9789575117856) 3. 人工智慧：概念應用與管理(第八版) (林東清/智勝/ISBN: 9789575118419) 4. 科技創新管理(Schilling/Strategic Management of Technological Innovation 7e) (李亭林/華泰/ISBN: 9789863415046)																																																																																					
課程教材網址 (教師個人網址請列在本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.) (無)																																																																																					