

致理科技大學 日四技 資訊管理系 應修科目表(112學年度入學新生適用)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title		學分數 Credit	時數 Hour	授課時數 Contact Hour								
					第一學年Yr1		第二學年Yr2		第三學年Yr3		第四學年Yr4		
					上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	
					授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	
校訂必修 Liberal Arts (Compulsory)	基礎通識	國文 Chinese	4	4	2	2							
		英文 Freshman English	6	6	3	3							
		體育（一） Physical Education I	2	2	2								
		體育（二） Physical Education II	2	2		2							
		多元敘事應用 Multiple Narrative Applications	2	2				2					
	核心通識	生涯規劃與發展 Career Planning and Development	2	2	2								
		環境服務教育與實作 Campus Environment Maintenance	1	1		1							
	校訂必修	英語能力檢定 English Proficiency Test	(1)	0	0								
		學術倫理教育 Academic Ethics Education	(1)	0	0								
合計 Subtotal			19	19	9	8	0	0	0	2	0	0	
學院必修 College Requirement	資訊與多媒體概論 Fundamentals for Information and Multimedia		2	2	2								
	程式設計 Computer Programming		3	3		3							
	國際職場溝通英文(一) English for International Communication I		2	2		2							
	國際職場溝通英文(二) English for International Communication II		2	2			2						
	大智移雲增能學習 B.S.M.C. Empowerment		1	1								1	
	合計 Subtotal			10	10	2	3	2	2	0	0	0	1
系訂專業必修	資訊數學(上) Information Mathematics (1)		2	2	2								
	經濟發展與電子商務 Electronic Commerce		3	3	3								
	計算邏輯與程式應用 Computational Logic and Program Applications		3	3	3								
	雲端運算管理 Cloud Computing Management		3	3	3								
	資訊數學(下) Information Mathematics (2)		2	2		2							
	企業網路通訊 Enterprise Network Communication		2	2		2							
	資料庫管理系統(上) Database Management Systems (1)		2	2			2						
	網路整合行銷 Integrated Online Marketing		3	3			3						
	網站設計與管理 Network Programming Design and Management		3	3				3					
	系統分析與設計 Systems Analysis and Design		3	3				3					
	資料庫管理系統(下) Database Management Systems (2)		2	2				2					
	統計學 Statistics		2	2					2				
	專案管理 Project Management		3	3					3				
	大數據數值分析與應用 Big Data Analytics and Application		3	3						3			
	實務專題發表 Project Presentations		1	1							1		
	實務專題審查 Project review		1	1								1	
	產業實務講座 Industry Practices Seminar		2	2								2	
	合計 Subtotal			40	40	11	4	5	8	5	3	1	3
	必修合計 Subtotal, Compulsory			69	69	22	15	7	10	5	5	1	4
學院選修	美學與創意設計 Aesthetics and Creative Design		2	2		2							
	3D動畫 3D Animatio		3	3			3						
	元宇宙商業行銷與應用 Metaverse Business Marketing and Application		3	3			3						
	第二外語 Second Foreign Language		6	6			2	2	2				
	智慧科技應用(深一) Smart Technology Application I		2	2			2						
	多媒體虛實整合行銷技術(深一) Integrated O2O Multimedia Marketing Technology I		2	2			2						
	物聯網科技與行銷實務(深一) IoT Technology and Marketing Practice I		2	2			2						
	科技志工 Technology Enabled Volunteering		2	2			2						
	田野間的課桌(深一) Fieldwork Class I		3	3			3						
	創業管理 Entrepreneurship Management		2	2				2					
	智慧科技應用(深二) Smart Technology Application II		2	2				2					
	物聯網科技與行銷實務(深二) IoT Technology and Marketing Practice II		2	2				2					
	多媒體虛實整合行銷技術(深二) Integrated O2O Multimedia Marketing Technology II		2	2				2					
	田野間的課桌(深二) Fieldwork Class II		1	1				1					
	資訊志工 Information Technology Volunteering		2	2				2					
	資訊英文簡報（一） English Presentations for Information Technology I		2	2					2				
	擴增實境應用 Augmented reality applications		3	3					3				
	服務業設計思考(深一) Design Thinking in Service Industries I		2	2					2				
	資訊英文簡報（二） English Presentations for Information Technology II		2	2						2			
	議題式桌遊設計 Issue-Based Board Game Designing		2	2						2			
	虛擬實境應用 Virtual reality applications		3	3						3			
	服務業設計思考(深二) Design Thinking in Service Industries II		2	2						2			

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 Credit	時數 Hour	授課時數 Contact Hour							
				第一學年Yr1		第二學年Yr2		第三學年Yr3		第四學年Yr4	
				上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring
				授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice	授課/實習 Lecture/Practice
	科技英文 (一) Technical English I	2	2							2	
	科技法律與倫理講座 Technology, Law, and Ethics Lecture	2	2							2	
	商用第二外語 Second Foreign Language for Business	4	4							2	2
	語言測驗輔助教學 (一) English Reinforcement I	(2)	2							2	
	科技英文 (二) Technical English II	2	2								2
	語言測驗輔助教學 (二) English Reinforcement II	(2)	2								2
系訂專業選修	多媒體導論 Introduction to Multimedia	3	3		3						
	行銷管理 Marketing Management	3	3		3						
	動態網頁設計入門 Dynamic Web Design Starter	3	3		3						
	虛擬實境應用 Virtual Reality	3	3		3						
	雲端與物聯網 Cloud and Internet of Things	3	3		3						
	資訊系統導論(英) Introduction to Information Systems (English)	2	2		2						
	平台基礎課程 Platform Foundation Course	2	2			2					
	元宇宙技術應用與商業模式 Metaverse Technology Application and Business Model	3	3			3					
	物聯網智能應用 Internet of Things Applications	2	2			2					
	自主募課 Self-recruitment	2	2			2					
	作業系統與應用 Operating Systems and Applications	3	3			3					
	使用者體驗設計 User Experience Design	3	3			3					
	物件導向程式設計(一) Object-Oriented Programming I	3	3			3					
	資訊管理 Information Management	3	3			3					
	資料結構 Data Structures	3	3			3					
	資訊安全導論 Introduction to Information Security	3	3			3					
	網路服務管理 Network Services Management	3	3			3					
	雲端技術應用 Cloud Technology	3	3			3					
	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	3	3				3				
	雲端視覺化設計 Cloud Visualization Design	3	3				3				
	進階網路服務管理 Advanced Network Services Management	3	3				3				
	物件導向程式設計(二) Object-Oriented Programming II	3	3				3				
	行動裝置應用程式開發 Mobile Devices Application Development	3	3				3				
	區塊鏈技術與應用 Blockchain Technology and Applications	3	3				3				
	文字探勘與行銷應用 Text Mining and Marketing Applications	2	2				2				
	網頁程式設計 Web Design and Programming	3	3				3				
	商務溝通(英) Business Communication (English)	3	3				3				
	創業與創新行銷實務 Entrepreneurship and Innovative Marketing Practices	3	3					3			
	創意機器人設計應用 Originality Robot Designs and Applications	3	3					3			
	社群媒體經營 Social Media Management	3	3					3			
	伺服器機架設服務管理 Server Setup and Management	3	3					3			
	大數據網路行銷應用實務 Big Data-Driven Applications in Web Marketing	3	3					3			
	AI人工智慧與量子電腦應用 AI and Quantum Computing Applications	3	3					3			
	Android軟體框架及核心服務整合 Android Framework HAL Porting	3	3					3			
	客戶開發與管理 Customer Relations Management	3	3					3			
	專業實習(暑) Internship (Summer)	4	40					0/40			
	智慧投資與程式交易 Smart investment and program trading	3	3					3			
	第三方支付 Third Party Payments	3	3						3		
	知識管理 Knowledge Management	3	3						3		
	問題導向程式設計 Problem-Oriented Programming	3	3						3		
	軟體品質與系統測試 Software Quality and System Testing	3	3						3		
	虛擬機器應用實務 VM Applications	3	3						3		
	資料倉儲與採礦 Data Warehousing and Mining	3	3						3		
	ISMS管理系統實務 ISMS Management System	3	3						3		
	人機互動技術 Human-Computer Interaction	3	3						3		
	互聯網金融 Internet Banking	3	3						3		
	生成式AI應用 Generative AI Applications	3	3						3		
	網路安全管理 Network Security Management	3	3						3		
	數位廣告投放實務 Digital Advertising Practice	2	2						2		
	機器學習理論與應用 Machine Learning Theory and Application	3	3						3		
	網路攻防技術與實戰 Network Attack and Defense Techniques and Practice	3	3							3	
	雲端網路服務實務與AI維運 Cloud Network Service Practice and AI Operations	3	3							3	
	智能客服機器人實作與測試 Practice and Testing of Intelligent Customer Service Chatbots	2	2							2	

