

致理科技大學 日四技 資訊管理系 應修科目表(115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 授課/實習 Lecture/Practice	下Spring 授課/實習 Lecture/Practice	上Fall 授課/實習 Lecture/Practice	下Spring 授課/實習 Lecture/Practice	上Fall 授課/實習 Lecture/Practice	下Spring 授課/實習 Lecture/Practice	上Fall 授課/實習 Lecture/Practice	下Spring 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 General 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						
	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				
	合計 Subtotal		9	9	2	3	2	2	0	0	0	0
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							
	雲端運算管理 Cloud Computing Management		3	3	3							
	計算邏輯與程式應用 Computational Logic and Program Applications		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
	大智移雲產業實務 Industrial Practices in Big Data, AI, IoT, and Cloud Computing		1	1								1
	產業實務講座 Industry Practices Seminar		2	2								2
	合計 Subtotal		41	41	11	4	5	8	5	3	1	4
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		8	8			2	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					
	田野間的課桌(深一) Fieldwork Class I		3	3			3					
	自主募課 Self-recruitment course		4	4			2	2				
	物聯網科技與行銷實務(深一) IoT Technology and Marketing Practice I		2	2			2					
	創業管理 Entrepreneurship Management		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				
	物聯網科技與行銷實務(深二) IoT Technology and Marketing Practice II		2	2				2				
	田野間的課桌(深二) Fieldwork Class II		1	1				1				
	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			
	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		
	科技法律與倫理講座 Technology, Law, and Ethics Lecture		2	2							2	
	語言測驗輔助教學（一） English Reinforcement I		(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（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						

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
	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					
	資訊管理理論與實務 Information Management and Practice	3	3			3					
	資料處理與應用 Data Processing and Applications	2	2			2					
	資料結構 Data Structures	3	3			3					
	資訊安全導論 Introduction to Information Security	3	3			3					
	物聯網智能應用 Internet of Things Applications	2	2			2					
	社群媒體經營 Social Media Management	3	3			3					
	伺服器網頁程式設計(一) Server-side Web Programming (1)	3	3			3					
	作業系統與應用 Operating Systems and Applications	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				
	互聯網金融 Internet Banking	3	3				3				
	文字探勘與行銷應用 Text Mining and Marketing Applications	2	2				2				
	雲端視覺化設計 Cloud Visualization Design	3	3				3				
	伺服器網頁程式設計(二) Server-side Web Programming (2)	3	3				3				
	行動裝置應用程式開發 Mobile Devices Application Development	3	3				3				
	網頁程式設計 Web Design and Programming	3	3				3				
	進階網路服務管理 Advanced Network Services Management	3	3				3				
	商務溝通 (英) Business Communication (English)	2	2				2				
	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			
	區塊鏈技術與應用 Blockchain Technology and Applications	3	3					3			
	伺服器機架設服務管理 Server Setup and Management	3	3					3			
	使用者體驗設計 User Experience Design	3	3					3			
	大數據網路行銷應用實務 Big Data-Driven Applications in Web Marketing	3	3					3			
	人工智慧與量子電腦應用 AI and Quantum Computing Applications	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		
	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		
	問題導向程式設計 Problem-Oriented Programming	3	3						3		
	人機互動技術 Human-Computer Interaction	3	3						3		
	ISMS管理系統實務 ISMS Management System	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	3	3						3		
	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	
	人工智慧管理系統 Artificial Intelligence Management System	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	
	實務實習 Internship	9	40							0/40	
	產業實習 Internship	9	40								0/40

1. 1. 本系總畢業學分數至少128學分：
1.The minimum graduation credit requirement for the department is 128 credits：
(1)校訂必修課程29學分，其中包括：
(1) University-specific required courses account for 29 credits and include：
A.基礎通識課程16學分。
A. Basic general education courses 16 credits.
B.核心通識課程3學分。
B.Required general education courses 3 credits.
C.選修通識課程(人文藝術、社會科學、自然科學、創意跨域)每類選修2-4學分，合計10學分。
C.Elective general education courses (2-4 credits each from Humanities and Arts, Social Sciences, Natural Sciences, and Creative Interdisciplinary categories, for a total of 10 credits).
(2)學院必修9學分，系訂專業必修課程41學分。
(2) A total of 9 credits in college-specific required courses, along with 41 credits in department-specific professional required courses.
(3)專業選修課程至少49學分，其中系訂專業選修課程至少34學分(含學院選修課程；專業選修學分不含通識課程學分)。
(3)A minimum of 49 credits in professional elective courses, with at least 34 credits in department-specific professional electives (including college-specific electives); professional elective credits do not include general education credits.
(4)修讀第二外語選修課程僅認列4學分為本系專業選修。
(4)Only 4 credits from second foreign language elective courses are recognized as department-specific professional elective.
2.每學期修業學分數：第1~2學年16~25學分，第3學年12~25學分，第4學年9~25學分。
2. Credits per semester: 16~25 credits in the first and second academic years,12~25 credits in the third year,and 9~25 credits in the fourth year.
3.本系學生於畢業前，必須符合下列校、系訂畢業門檻規範：
3.Prior to graduation, students in the department must meet the following graduation thresholds：
(1)修畢本校任一個「跨領域學分學程」或「微學程」或「輔系」或「雙主修」，未通過者不具畢業資格。完成學程課程者，其學程課程得採計為本系專業選修學分。

