

致理科技大學 日四技 資訊管理系 應修科目表(109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
					揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/實習 Lecture/Practice	揭牌/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							
		勞作教育 Facility Maintenance Education	(0)	1	1							
		體育（二） Physical Education II	2	2		2						
		全民國防教育 Military Education	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							
	校訂必修	英語能力檢定 English Proficiency Test	(1)	0	0							
合計 Subtotal		20	21	10	9	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	3			3					
	國際職場溝通英文(二) English for International Communication II		2	3				3				
	創業管理 Entrepreneurship Management		2	2				2				
	科技法律與倫理 Technological Law and Ethics		2	2							2	
	合計 Subtotal		13	15	2	3	3	5	0	0	2	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					
	專題製作議題探索 Independent Study		0	1			1					
	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				
	網站設計與管理 Network Programming Design and Management		3	3				3				
	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	41	11	4	6	8	5	3	1	3
必修合計 Subtotal, Compulsory			73	77	23	16	9	13	5	5	3	3
學院選修	美學與創意設計 Aesthetics and Creative Design		2	2		2						
	物聯網科技與行銷實務(深) IoT Technology and Marketing Practice I		(0)	3			3					
	智慧科技應用(深) Smart Technology Application (deep)		(0)	3			3					
	田野間的課桌(深) Fieldwork Class I		(0)	2			2					
	多媒體虛實整合行銷技術(深) Integrated O2O Multimedia Marketing Technology I		(0)	2			2					
	大智移雲跨領域實務專題(一) Practice Project on Cross-Area B. S. M. C. I		1	1			0/1					
	第二外語 Second Foreign Language		8	8			2	2	2	2		
	科技志工 Technology Enabled Volunteering		3	3			3					
	田野間的課桌 Fieldwork Class II		6	4				4				
	智慧科技應用 Smart Technology Application II		6	3				3				
	物聯網科技與行銷實務 IoT Technology and Marketing Practice II		6	3				3				
	多媒體虛實整合行銷技術 Integrated O2O Multimedia Marketing Technology II		6	4				4				
	大智移雲跨領域實務專題(二) Practice Project on Cross-Area B. S. M. C. II		1	1				0/1				
	資訊英文簡報（一） English Presentations for Information Technology I		2	2					2			
	服務業設計思考(深) 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		
	服務業設計思考 Design Thinking in Service Industries II		2	2						2		
	科技英文（一） Technical English I		2	2							2	
	商用第二外語 Second Foreign Language for Business		4	4							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
	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						
	電商流通連鎖管理 Circulation Supply Chain Management	3	3			3					
	平台基礎課程 Platform Foundation Course	2	2			2					
	大數據資訊管理 Big Data Information Management	3	3			3					
	CCNA國際認證 CCNA Certification	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					
	作業系統與應用 Operating Systems and Applications	3	3			3					
	物件導向程式設計(一) Object-Oriented Programming I	3	3			3					
	物聯網智能應用 Internet of Things Applications	2	2			2					
	大數據網路行銷應用實務 Big Data-Driven Applications in Web Marketing	3	3				3				
	商務溝通 Business Communication	3	3				3				
	平台進階課程 Platform Advanced Course	2	2				2				
	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	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				
	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				
	網頁程式設計 Web Design and Programming	3	3				3				
	資訊志工 Information Technology Volunteering	2	2				2				
	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			
	伺服器機架設服務管理 Server Setup and Management	3	3					3			
	AI人工智慧應用 Artificial Intelligence	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			
	產業實習(暑) Internship (Summer)	2	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		
	創新與專利 Innovation and Patents	3	3						3		
	知識管理 Knowledge Management	3	3						3		
	軟體品質與系統測試 Software Quality and System Testing	3	3						3		
	商業流程與企業應用整合設計實務 Business Process Management and Enterprise Application Integration	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		
	機器學習理論與應用 Machine Learning Theory and Application	3	3						3		
	網路安全管理 Network Security Management	3	3						3		
	雲端技術應用 Cloud Techniques Application	3	3						3		
	智能客服機器人理論與實作 Intelligent customer service robot theory and practice	2	2							2	
	雲端網路服務實務 Cloud Network Service Practice	3	3							3	
	網路攻防技術與實戰 Network Attack and Defense Techniques and Practice	3	3							3	
	實務實習 Internship	9	40							0/40	
	智能客服產業實習 Intelligent customer service industry internship	4	40								0/40
	網路管理產業實習 Network Management Industry Internship	4	40								0/40
	潛在客戶開發與銷售技巧 Lead generation and sales skills	3	3								3
	產業實習 Internship	9	40								0/40

1. 本系總畢業學分數至少132學分：
(1)校訂必修課程30學分，其中包含：
A.基礎通識（國文4學分、多元敘事應用2學分、英文6學分、全民國防教育2學分、體育4學分、勞作教育0學分）。
B.核心通識（生涯規劃與發展2學分）。

