

致理科技大學 日四技 資訊管理系 應修科目表(108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 Physical Education	(0)	5	1	2		2				
		體適能 Physical Fitness	(0)	1	1							
		勞作教育 Facility Maintenance Education	(0)	1	1							
		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							
		人際關係與溝通 Interpersonal Relationships & Communication	2	2		2						
	學院通識	科技法律與倫理 Technology Law and Ethics	2	2							2	
	校訂必修	英語能力檢定 English Proficiency Test	(1)	0	0							
	合計 Subtotal		20	27	10	11	0	2	0	2	2	0
學院必修 College Requirement	資訊與多媒體概論 Fundamentals for Information and Multimedia		2	2	2							
	美學與創意設計 Aesthetics and Creative Design		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				
	合計 Subtotal		13	15	4	3	3	5	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					
	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 Practical Project Presentations		0	1						1		
	實務專題製作 Undergraduate Final Year Project		2	2								2
	產業實務講座 Industry Practices Seminar		2	2								2
	合計 Subtotal		40	42	11	4	6	8	5	4	0	4
必修合計 Subtotal, Compulsory			73	84	25	18	9	15	5	6	2	4
學院選修	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					
	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					
	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		(0)	3					3			
	資訊英文簡報 (二) English Presentations for Information Technology II		2	2						2		
	服務業設計思考 Design Thinking in Service Industries II		6	3						3		
	議題式桌遊設計 Issue-Based Board Game Designing		2	2						2		
	科技英文 (一) Technical English I		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
	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
	科技英文 (二) Technical English II	2	2								2
	語言測驗輔助教學 (二) English Reinforcment 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						
	平台基礎課程 Platform Foundation Course	2	2			2					
	電商流通連鎖管理 Circulation Supply Chain Management	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	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					
	CCNA國際認證 CCNA Certification	3	3			3					
	大數據資訊管理 Big Data Information 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				
	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				
	資訊志工 Information Technology Volunteering	3	3				3				
	進階網路服務管理 Advanced Network Services Management	3	3				3				
	雲端視覺化設計 Cloud Visualization Design	3	3				3				
	行動裝置應用程式開發 Mobile Devices Application Development	3	3				3				
	物件導向程式設計(二) Object-Oriented Programming II	3	3				3				
	網頁程式設計 Web Design and Programming	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		
	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		
	互聯網金融 Internet Banking	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		
	網路安全管理 Network Security Management	3	3						3		
	機器學習理論與應用 Machine Learning Theory and Application	3	3						3		
	雲端技術應用 Cloud Techniques Application	3	3						3		
	創業模擬經營實務 Entrepreneurship Business Simulation	3	3							3	
	深度學習理論與應用 Deep Learning Theories and Application	3	3							3	
	網路攻防技術與實戰 Network Attack and Defense Techniques and Practice	3	3							3	
	網路直播與對話式商務技術 Live Webcast and Conversational Commerce Techniques	3	3							3	
	實務實習 Internship	9	40							0/40	
	CCNP網路服務實務 CCNP Network Service	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(含體適能)0學分、勞作教育0學分）。
B.核心通識（生涯規劃與發展2學分、人際關係與溝通2學分）。
C.學院通識2學分。
D.選修通識課程(人文藝術、社會科學、自然科學與創意跨域)每類選修2-4學分，合計10學分
(2)學院必修課程13學分，系訂專業必修課程40學分。
(3)專業選修課程至少49學分，其中系訂專業選修課程至少42學分(含學院選修課程)；專業選修學分不含通識課程學分。
(4)同學修讀「第二外語」選修課程僅認列4學分為本系專業選修，2學分為他系專業選修，「第二外語」至多可修習6學分。

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
2. 每學期修業學分數：第1~3學年16~25學分，第4學年9~25學分。 3. 請勿重複修習已修習過之課程或未經核准上修本系課程，否則該課程不予認列為畢業學分數。 4. 本系學生於畢業前，必須符合下列系訂畢業門檻： (1) 通過系訂英語能力檢定，相關規定請參照「致理科技大學英語能力檢定實施辦法」。 (2) 完成本系任一課程模組(電子商務應用模組或智慧體驗服務模組或雲端資訊服務模組)。 (3) 完成本校任一微學程或完成本校任一跨域學分學程。 (4) 通過系訂專業技術基本能力，相關規定請參閱本系系網頁畢業門檻。 5. 校外實習為本系畢業門檻，可修習「產業實習(署)」、「實務實習」或「產業實習」任一課程通過者。本系畢業學分至多認列實習課程9學分，領有身心障礙手冊之學生、陸生、外籍生及僑生得申請免校外實習門檻。 6. 畢業年級相當於國內高級中等學校一年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，以同等學力資格入學本系四年制一年級者，除須符合本系規定之畢業總學分數修讀規範外，應另增加畢業應修學分數12學分。 7. 學生修習本校開設或本校認可之選課師課程，依本校選課師課程學分抵免要點辦理。 8. 本應修科目表學分欄為括弧()者，則表示該學分不計入畢業學分數。 9. 本應修科目表因應本系特色發展之需要時，得依據本校課程規劃流程修正。											