致理科技大學 日四技 資訊管理系 應修科目表(103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	6	6	3	3						
		英文 Freshman English	6	6	3	3						
		體育 Physical Education	(0)	6	2	2		2				
		勞作教育 Facility Maintenance Education	(0)	1	1							
		全民國防教育－護理 All-Out Defense Education-Medical Care	(0)	1	1							
		全民國防教育軍事訓練 All Out Defense Education-Military Training	(0)	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		18	28	12	12	0	2	0	0	2	0
學院必修 College Requirement	資訊英文（一） English for Information Technology I		2	2			2					
	資訊英文（二） English for Information Technology II		2	2				2				
	合計 Subtotal		4	4	0	0	2	2	0	0	0	0
系訂專業必修	微積分(上) Calculus (1)		2	2	2							
	會計學 Accounting		2	2	2							
	程式設計(上) Computer Programming (1)		3	3	3							
	計算機概論 Introduction to Computer Science		2	2	2							
	畢業門檻考核 Graduation Threshold Assessment		0	0	0							
	微積分(下) Calculus (2)		2	2		2						
	經濟學 Economics		2	2		2						
	企業組織與管理 Business Organizations and Management		2	2		2						
	程式設計(下) Computer Programming (2)		3	3		3						
	統計學(上) Statistics (1)		2	2			2					
	管理學 Management		2	2			2					
	資料庫管理系統(上) Database Management Systems (1)		2	2			2					
	資訊管理 Information Management		3	3			3					
	物件導向程式設計(上) Object-Oriented Programming (1)		3	3			3					
	統計學(下) Statistics (2)		2	2				2				
	物件導向程式設計(下) Object-Oriented Programming (2)		3	3				3				
	資料庫管理系統(下) Database Management Systems (2)		2	2				2				
	資料結構 Data Structures		3	3				3				
	網路概論 Introduction to the Internet		2	2					2			
	系統分析與設計 Systems Analysis and Design		2	2					2			
	實務專題研究方法 Practical Project Research Methods		2	2					2			
	網路管理 Network Management		2	2						2		
	實務專題製作（一） Undergraduate Final Year Project I		1	1						1		
	產業實務講座 Industry Practices Seminar		2	2								2
	資管校外實習 Internship		(0)	40								0/40
	實務專題製作（二） Undergraduate Final Year Project II		1	1								1
	合計 Subtotal		52	92	9	9	12	10	6	3	0	3
必修合計 Subtotal, Compulsory			74	124	21	21	14	14	6	3	2	3
學院選修	科技志工 Technology Enabled Volunteering		3	3			3					
	資訊英文簡報（一） English Presentations for Information Technology I		2	2					2			
	資訊英文簡報（二） English Presentations for Information Technology II		2	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		
	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	
系訂專業選修	科技日文(一) Technical Japanese I		2	2	2							
	Linux作業系統與應用 Linux Operating System and Application		3	3	3							
	Windows作業系統與應用 Windows Operating Systems and Applications		3	3	3							
	科技日文(二) Technical Japanese II		2	2		2						
	多媒體導論 Introduction to Multimedia		3	3		3						
	Linux程式介紹 Introduction to Linux Programming		3	3		3						
	電子商務 Electronic Commerce		3	3		3						
	人力資源管理 Human Resource Management		3	3			3					
	行銷管理 Marketing Management		2	2			2					
	系統安全 Systems Security		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
	多媒體系統整合與應用 Multimedia systems Integration and Application	3	3			3					
	網站設計與管理 Network Programming Design and Management	3	3			3					
	資訊安全導論 Introduction to Information Security	3	3			3					
	資訊志工 Information Technology Volunteering	3	3				3				
	農業精品行銷專題課程 Special Topics on Agriculture Boutique Marketing	2	2				2				
	流通連鎖實務講座 Lecture Series on Supply Chain Distribution	3	3				3				
	商務溝通 Business Communication	3	3				3				
	專案管理 Project Management	3	3				3				
	網路行銷 Internet Marketing	2	2				2				
	雲端運算管理 Cloud Computing Management	3	3				3				
	資訊安全認證實務 Information Security Management Practices Certification	3	3				3				
	行動裝置應用程式開發 Mobile Devices Application Development	3	3				3				
	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	3	3				3				
	第三方支付 Third Party Payments	3	3					3			
	生產與作業管理 Production and Operations Management	2	2					2			
	創業與創新行銷實務 Entrepreneurship and Innovative Marketing Practices	3	3					3			
	進階資料庫設計 Advanced Database Design	3	3					3			
	雲端運算安全 Cloud Computing Security	3	3					3			
	資料採礦 Data Mining	3	3					3			
	資訊安全管理 Information Security 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			
	人機互動技術 Human-Computer Interaction	3	3					3			
	PHP網頁程式設計 PHP Web Programming	3	3					3			
	3D互動程式設計 3D Interactive Programming	3	3					3			
	Android軟體框架及核心服務整合 Android Framework HAL Porting	3	3					3			
	專業實習(暑) Internship (Summer)	2	40					0/40			
	互聯網金融 Internet Banking	3	3						3		
	大數據與顧客關係管理 Big Data and Customer Relationship Management	3	3						3		
	大數據知識管理 Data Knowledge Management	3	3						3		
	軟體工程 Software Engineering	3	3						3		
	決策支援系統 Decision Support Systems	3	3						3		
	物聯網與行動商務安全 Internet of Things and E-Commerce Security	3	3						3		
	網路安全管理 Network Security Management	3	3						3		
	電子商務安全 Electronic Commerce Security	3	3						3		
	企業營運認證實務 Business Operations Certification Practices	3	3							3	
	農業精品行銷 Agricultural Marketing Boutique	3	3							3	
	資訊技術認證實務 Information Technology Practices Certification	3	3							3	
	網路管理認證實務 Network Management Practices Certification	3	3							3	
	網路行銷實戰 Internet Marketing Practices	3	3							3	
	實務實習 Internship	9	40							0/40	
	雲端技術應用 Cloud Technology	3	3							3	
	流通業經營模擬教學 Distribution Industries Management Simulation	3	3								3
	密碼學 Cryptography	3	3								3
	資料倉儲 Data Warehousing	3	3								3
	產業實習 Internship	9	40								0/40

1. 本系總畢業學分數至少_136_學分：
   (1)校訂必修課程30學分，其中包含：
   A.基礎通識（國文6學分、英文6學分、軍訓0學分、體育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12學分（人文與藝術類4學分、社會科學類4學分、自然科學類4學分）。
   (2)系訂專業必修課程56學分(含學院必修課程)。
   (3)專業選修課程至少50學分，其中系訂專業選修課程至少35學分(含學院選修課程)；專業選修學分不含通識課程學分。完成修習本校跨領域學分學程者，他系修讀學分列計於專業選修學分方式，應依據「致理科技大學學分學程實施要點」辦理。
2. 每學期修業學分數：第1學年16～25學分，第2~3學年16～22學分，第4學年9~22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規範：
   (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)通過系訂畢業門檻考核，相關規定請參照本系「畢業門檻實施要點完成專業能力、服務、多元學習、外語等4個項目之基本門檻，且獲得總點數共15點(含)以上」，方能畢業。
   (3)完成下列其中1個課程模組與(本校任一跨領域學分學程/就業學程(2者取1))：
   A.資訊整合技術課程模組（至少應取得該模組選修科目_15_學分，或其他規範）。
   B.企業營運管理課程模組（至少應取得該模組選修科目_15_學分，英文檢定應通過相當CEF B1等級或修讀創新設計學院開設選修課程－資訊英文簡報（一）或（二）以修1門課作為認抵為原則。及應取得資訊類中高階證照至少1張(指致理科技大學學生取得證照等級暨獎勵標準表等級A/B/C之證照))。
   C.網路資安管理課程模組（至少應取得該模組選修科目_15_學分，應取得資訊類中高階證照至少1張(指致理科技大學學生取得證照等級暨獎勵標準表等級A/B/C之證照))。
5. 資管校外實習為本系必修課程，本課程可以修習產業實習，學生選讀期間，須完成每週實習心得及期末心得報告通過者，得以抵修。本系畢業學分至多認抵實習課程（產業實習（一）（二）、暑期）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修校外實習必修課程。
6. 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、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. 本系學生於畢業前，須依「創新設計學院資訊專業能力認證實施辦法」至少擇一所列之資訊專業證照通過標準，方能畢業。
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。