慈濟大學賣訊科技與管理學系114學年度大學部開課科目及學分時數表 Tzu Chi University. Bachelor's Degree Program in the Department of Information Technology and Management (IT&M), 133 credits. July 2025.

													114.0	7.07 系課程	E委員會製訂					_
	Category 類別	新開課程註記 檢附課網	Course Title in Chinese 課程中文名稱	Course Title in English 課程英文名稱	Credits 學分	Hours 時數			開課學年度 Year 2 115(2026)		<b>開課學年度</b> Year 3 116(2027)		117(	年度 Year 4 (2028)	Note	主題課程請註記V: 1.職產或生產發展相關課程 2.業界合作「時界應用」課程 3.全英課程附檢核表) 4.遠距課程 5.其他(自行註記,如雙週授課)				
							1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester		1	2	3	4	其
			中文閱讀與書寫	Chinese Reading and Writing	2	2		2												
			基礎英文 *程式設計	Fundamental English Programming	2	2		2					-		8 credit(s) 8學分		$\vdash$	<del>                                     </del>	+	+
			慈濟人文	Tzu-Chi Philosophy	2	2		2												1
	eral Courses uired)		*程式設計:網頁視覺程式設計 *Programming: Web Visual Pro study.	(2)、APP程式設計入門(2)、選輯與選算思維(2)。全學: gramming (2), Introduction to APP Programming (2), Lo	手開課, gic and C	揮一課和 omputa	医修習。 itional Thinl	king (2). Cl	asses are op	en through	out the aca	demic year.	, and you ca	ın choose a	course to					
共同必修 Foreign Language 外桥課程			通鐵選修課程	General Elective Courses	16	16	不限領域自由選修。建議於一、二年級修9 Elective courses without restrictions in any fiel It is recommended to complete them during the				i.				16 credit(s) 16 學分					$\dagger$
			院通識課程	General Courses of the Colleges	4	4	由各學院規劃。 Planned by each college.							4 credit(s) 4學分					I	
		小計	Total Credits  Foreign Language Courses	28 2	28	建議於一、二年級修完。 It is recommended to complete it in the first or second grade.								2 credit(s) 2學分					t	
Physical Education 雅育			運動與健康	Physical Activity & Health	2	2	i iii seconii	2	7	1	grade				3 credit(s)		†			$\dagger$
			*活動性體育課程與趣選項	Interest Options for Active Physical Education Courses	1	1					1				3學分		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	+
			小計	Total Credits	3	3											$\blacksquare$		$\blacksquare$	#
	與趣選項由體育教學。 on for active physical of			ve courses offered by the Physical Education Center.																
	ses (Required)	*	氣候變遷與永續發展	Climite Change and Sustainable Development	2	2		2							6 credits		=			1
_	L裸程	*	人工智慧進階應用	Advanced AI Application Value Leadership and Self-Management	2 2	2			2			2			required		$\vdash$	$\vdash$	+	Ŧ
	· <b>徐</b> )	*	價值領導與自我管理 小計	Total Credits	6	6		2	2			2			6		$\vdash$	$\vdash$		+
	j	*(學分3變2)	多媒體設計與製作	Multimedia Design and Production	2	2	2										$\blacksquare$			#
Professional '	Basic Courses	*(學分2變3)	計算機概論 管理數學	Introduction to Computer Science  Management of Mathmatics	3 2	2	2					$\vdash$	<del>                                     </del>	<del></del>	1		$\vdash$	<del>                                     </del>	+-	+
(Required)			管理學	Management Fundamentals	3	3		3							20 credits					1
**	基礎		機率 統計學	Probability Statistics	2	2			2	2		<del> </del>			required	-	├	<del>                                     </del>	₩	+
	修)		企業資料通訊	Business Data Communications	3	3					3									1
			作業系統	Operating System  Total Credits	3 20	3 20	7	3	2	2	3	3			20	<u> </u>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	4
	-	*(學分2變3)	<b>小計</b> 程式設計	Programming	3	3	3	3	Z	Z	3	3					匸			$\pm$
Professional Core Courses		*(學分2變3)	物件導向技術	Object-Oriented Technology	3	3		3	2			$\vdash$			1.7		$\vdash$	$\vdash$	$\blacksquare$	Ŧ
	uired)	*(學分2變3) *(學分2變3)	資料結構 資料庫管理系統	Data Structure Database Management System	3	3	<del>                                     </del>		3	3	1	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	17 credits		$\vdash$	+-	<del>                                     </del>	+
**	核心	*(時數2變1)	專題製作(一)	Practical Project 1	1	1					1				required		$\Box$		$\vdash$	#
	<b>◆修</b> )	*(時數2變1)	專題製作(二) 業界實習	Practical Project 2 Internship in Professional Practice	3	1						1	3		1		V	<del>                                     </del>	+-	+
			小計	Total Credits	17	14	3	3	3	3	1	1	3		17		$\vdash$	$\blacksquare$	$\vdash$	#
	AI Big Data AI <b>大數據</b>		人工智慧 資料探勘	Artificial Intelligence Data Mining	3	3		3	3			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		+-	+	+-	+
			物聯網	Internet of Things	3	3				3				1	15 credits		$\Box$		$\blacksquare$	#
			大數據分析 AI深度學習	Big Data Analytics AI Deep Learning	3	3	-				3	$\vdash$			required		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	+
			AIoT實務與應用	AIoT Practice and Application	3	3						3		<b>_</b>	1		$\Box$		=	#
F			資訊視覺化 數位影像處理	Information Visualization Digital Image Processing	3	3	-	3				<del> </del>	3	<del></del>		-	<del></del>	<del>                                     </del>	+	+
			Unity開發實務	Unity Development Practice	3	3		,	3						1		二			#
[?	Digital Multimedia		Unity跨平台應用設計 影片前顧	Unity Multi-Platform Application Development Video Clips	3	3				3	3	<del></del>		_	15 credits	_	$\vdash$	$\vdash$	+-	+
	數位多媒體		影片剪輯 3D電腦動畫	3D Computer Animation	3	3					3				required					#
			電腦動畫	Computer Animation Live Streaming and Marketing	3	3						3	3		4		$\vdash$	$\vdash$	$\perp$	4
		*	網路直播與行銷 智慧機器人概論	Introduction to Smart Robots	3	3		3					3				$\vdash$			士
Professional			管理資訊系統	Management Information System	3	3			3	_					4		$\perp =$	V	$\vdash$	Ŧ
ctive Courses		*(學分2變3)	資訊服務與學習 資訊安全管理	E-Service and Learning Information Security Management	3	3				3		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	1		+-	<del>                                     </del>	+-	+
專業選修			演算法	Algorithms	3	3					3				1				=	1
·	General	* */日本管外2章章 1\	軟體工程 東安 A 割	Software Engineering Project Planning	3	3	-				3	<del>                                     </del>			-		₩		+	+
		*(時數2變1)	專案企劃 雲端應用	Cloud Application	3	3						3					二	上一		t
			行動裝置應用程式設計	Mobile Applications Design	3	3						3			37		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ŧ
	Elective Courses	*	生成式人工智慧 系統分析與設計	Generative Artificial Intelligence System Analysis and Design	3	3	-				-	3			27 credits required		$\vdash$	<del>                                     </del>	+-	+
	一般專選	*	智慧醫療與照護	Smart Health and Care	3	3							3		1				$\sqsubseteq$	1
			全端系統管理	Full-end System Management Business Process Reengineering	3	3	-					<u> </u>	3		1	_	<del></del>	$\vdash$	<del></del>	4
			企業流程再造 機構實習(一)	Industry Internship (1)	9	3						<u> </u>	9		1		V	$\vdash$	<del></del>	+
			網頁規劃與設計	Web Planning and Design	3	3								3	1		$ldsymbol{f eta}$		$\sqsubseteq$	1
			管理書報討論 醫療資訊管理	Management Literature Reading and Discussion  Medical Information Management	3	3	-					<del> </del>		3	+		$\vdash$	<del>                                     </del>	+	+
			混合實境	Mixed Reality	3	3								3	1					1
Į			機構實習(二)	Industry Internship (2)	9						12	12		9	67	$\vdash$	V			_[
			小計	Total Credits IT&M	43	40	10	8	7	5	12	6	3	9	57					
W + 1 C - W			必修學分數 通識	Total Credits for Required Courses General	28	28	通鐵課程2									4				
	Total Credits 學分總計		通戦	General	5	5	1 原育提出 3	+外語課程	Z.							4				
							起月味在			6	12	12	6	9		1				
			實管專業選修最低學分數 畢業最低學分數	Minimum Total Credits for IT&M Elective Courses  Credit Requirments for Graduation	57	J	起月标任	6	6	6	12	12	6	9						