慈濟大學 112學年度 公共衛生學系(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 2023.

112.07.07 系課程委員會製訂

Subject Category 科目類別	Course Notes & Syllabus 新開課程註記 檢附課綱	Course Title in Chinese 課程中文名稱	Course Title in English 課程英文名稱	School year 學年	Semester 學期	Credits 學分	Hours 時數	Year1 112(2023) 開課學年度		Year2 113(2024) 開課學年度		Year3 114(2025) 開課學年度		Year4 115(2026) 開課學年度		Note 備註	Special Topic Course主題課程 請註記V： 1.職涯或生涯發展相關課程 2.業界合作「跨界應用」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 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期		1	2	3	4	其它
Basic General Courses (Required) 共同必修		中文閱讀與書寫	Chinese Reading and Writing			2	2	2								8 credit(s) 8學分					
		*基礎英文	Fundamental English			2	2	2													
		慈濟人文	Tzu-Chi Philosophy			2	2		2												
		**程式設計	Programming			2	2	2													
		*基礎英文課程分為4級：Pre-A1、A1、A2、B1。學生依入學英文成績分級，須依其級別或高於核定級別修課。無入學英文成績者，由外語教學中心另安排測試分級。全學年開課，可於上或下學期修課。 Foundational English courses are offered at four levels: Pre-A1, A1, A2, and B1. Placement is based on students' entry-level English scores, or a test arranged by the Foreign Language Education Center if no score is provided. Courses are available in both fall and spring semesters. **程式設計：網頁視覺程式設計(2)、APP程式設計入門(2)、邏輯與運算思維(2)。全學年開課，擇一課程修習。 Programming: Web Visual Programming (2), Introduction to APP Programming (2), Logic and Computational Thinking (2). Classes are open throughout the academic year, and you can choose a course to study.																			
		通識選修課程	General Elective Courses			16	16	通識選修共分為七類課群，學生須至少修習四個不同課群，每課群至少2學分。建議於一、二年級修完。 General Education elective courses are divided into seven categories. Students must complete courses from at least four different categories, earning a minimum of 2 credits in each. It is recommended that these requirements be completed during the first or second year.								16 credit(s) 16 學分					
		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					
		小計	Total Credits			28	28														
Foreign Language 外語課程		外語選修課程	Foreign Language Courses			2	2	2								2 credit(s) 2學分					
								外語課程包括英語檢定課程（多益、托福、雅思等）及第二外語（日、韓、法、德、西、印、泰、越），擇一修習，建議於一、二年級完成。 Foreign language courses include English certification courses (e.g., TOEIC, TOEFL, IELTS) and second foreign languages (Japanese, Korean, French, German, Spanish, Indonesian, Thai, Vietnamese). Students choose one to take, preferably in their first or second year.												
Physical Education 體育		運動與健康	Physical Activity & Health			2	2		2							3 credit(s) 3學分					
		*活動性體育課程興趣選項	Interest Options for Active Physical Education Courses			1	1	*活動性體育課程興趣選項由體育教學中心所開設選修課程中任選一門。 *The interest option for active physical education courses is to choose any one of the elective courses offered by the Physical Education Center.													
		小計	Total Credits			5	5														
College Courses (Required) 院級課程 (必修)		普通生物學	General Biology			2	2	2								6 credits required					
		普通化學	General Chemistry			2	2	2													
		生理學	Physiology			2	2				2										
		小計	Total Credits			6	6	4			2										
Required for majors 專業必修		化學實驗	Chemistry Lab	112	1	1	3	1								11credits required					
		公共衛生學導論	Introduction to Public Health	112	1	2	2	2													
		管理學	Management	112	1	2	2	2													
		台灣原住民概論	Introduction to Indigenous Peoples of Taiwan	112	2	2	2		2												
		心理學	Psychology	112	2	2	2		2												
		生物統計學(一)	Biostatistics Ⅰ	112	2	2	2		2												
		公共衛生產業與職涯發展	Career planning in Public Health	112	2	1	2		1							24 credits required	V				
		社會學	Sociology	112	2	2	2		2												
		環境衛生	Environmental Health	113	1	2	2			2											
		人口及衛生統計學	Demographic and Health Statistics	113	1	2	2			2											
		衛生行政	Policy and Management of Public Health Ⅰ	113	1	2	2			2											
		生物統計學(二)	Biostatistics (Ⅱ	113	1	2	2			2											
		流行病學(一)	Epidemiology (Ⅰ	113	1	2	2			2											
		生理學實驗	Physiology Lab	113	2	1	3				1										
		微生物及免疫學	Microbiology and immunology	113	2	3	3				3										
		健康促進與教育	Health Promotion and Education	113	2	3	3				3										
		流行病學(二)	Epidemiology Ⅱ	113	2	2	2				2										
		公共衛生實習(一)	Internship of Public Health Ⅰ	114	1	2	120					2					V				
		職業衛生	Occupational Health	114	1	2	2					2									

慈濟大學 112學年度 公共衛生學系(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 2023.

112.07.07 系課程委員會製訂

Subject Category 科目類別	Course Notes & Syllabus 新開課程 註記 檢附課綱	Course Title in Chinese 課程中文名稱	Course Title in English 課程英文名稱	School year 學年	Semester 學期	Credits 學分	Hours 時數	Year1 112(2023) 開課學年度		Year2 113(2024) 開課學年度		Year3 114(2025) 開課學年度		Year4 115(2026) 開課學年度		Note 備註	Special Topic Course主題課程 請註記V： 1.職涯或生涯發展相關課程 2.業界合作「跨界應用」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 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期		1	2	3	4	其它
		醫事服務機構管理	Health Care Service Institutes Management	114	1	2	2					2						V			
		經濟學原理	Economics	114	1	2	2					2									
		公共衛生研究	Public Health Research	114	1	1	1					1									
		營養學	Nutrition	114	1	2	2						2								
		公共衛生專題研究(一)	Special Topic of Public Health Research Ⅰ	114	2	1	2						1								
		公共衛生法規	Public health regulation	114	2	2	2						2								
		衛生計劃與評估	Planning and Evaluation of Health Service	114	2	2	2						2								
		社區健康	Community Health	114	1	2	2							2							
		公共衛生專題研究(二)	Special Topic of Public Health Research Ⅱ	115	1	1	2							1							
		公共衛生實習(二)	Internship of Public Health Ⅱ	115	1	3	240							3				V			
		公共衛生專題討論	Special Topics in Public Health	115	2	2	3								2						
		小計	**Total Credits**			**57**	**420**	5	9	10	9	9	7	6	2						
		環境科學概論	Introduction to Environmental Science	112	1	2	2	2									V				
		性教育	Sexuality Education	112	1	2	2	2													
		普通生物學實驗	General Biology Lab	112	1	1	1	1													
		有機化學	Organic Chemistry	112	2	2	2		2												
		生物化學概論	Introduction to Biochemistry	113	1	2	2			2											
		心理疾病預防	Mental disorders prevention	113	1	2	2			2											
		病媒管制學	Vector Control	113	1	2	2			2											
		生物科技技術與應用(含實驗)	Experimental biotechnoloby	113	2	2	2				2										
		物質濫用教育 (偶數年開課)	Mental disorders prevention	113	2	2	2				2										
		智慧健康照顧實務	Practice of Smart Health Care	113	2	3	3				3										
		寄生蟲學	Parasitology	113	2	2	2				2										
		環境微生物學	Environmental Microbiology	113	2	2	2				2										
		消費者保健 (奇數年開課)	Consummer Health	113	2	2	2				2										
		食品衛生安全	Food Safety and Hygiene	114	1	2	2					2									
		衛生化學(含實驗)	Sanitary Chemistry (with Practice	114	1	3	4					3									
		工業與環境毒物學	Industrial and Environmental Toxicology	114	1	2	2					2									
		輻射安全 (偶數年開課)	Radiation Safety	114	1	2	2					2									
		健康心理學導論 (偶數年開課)	Introduction to Health Psychology	114	1	2	2					2									
		健康保險學	Health Insurance	114	1	2	2					2									
		資料科學概論	Basic Concepts of Data Science	114	1	3	3					3									
		統計軟體應用	Practice of Statistical Software	114	1	2	2					2									
		應用流行病學 (奇數年開課)	Applied Epidemiology	114	1	2	2					2									
		健康促進學校 (偶數年開課)	Health Promoting School	114	1	2	2					2									
		職業病概論 (奇數年開課)	Occupational Disease	114	2	2	2						2								
		健康保險應用	Applied Health Insurance	114	2	2	2						2								
		會計學	Principles of Accounting	114	2	2	2						2								
		老年健康風險管理	Health Risk Management of Seniors	114	2	2	2						2								
		保健藥膳學	Medicated healthy diet	114	2	2	2						2								
		資料查詢與分析：SQL與R語言	Data query and analysis: SQL and R language	114	2	3	3						3								
		資料處理實務	Data processing practice	114	2	2	2						2								

慈濟大學 112學年度 公共衛生學系(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 2023.

112.07.07 系課程委員會製訂

Subject Category 科目類別	Course Notes & Syllabus 新開課程 註記 檢附課綱	Course Title in Chinese 課程中文名稱	Course Title in English 課程英文名稱	School year 學年	Semester 學期	Credits 學分	Hours 時數	Year1 112(2023) 開課學年度		Year2 113(2024) 開課學年度		Year3 114(2025) 開課學年度		Year4 115(2026) 開課學年度		Note 備註	Special Topic Course主題課程 請註記V： 1.職涯或生涯發展相關課程 2.業界合作「跨界應用」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 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期	1st Semester 上學期	2nd Semester 下學期		1	2	3	4	其它
		全球氣候變遷 (奇數年開課)	Global Climate Change	115	1	2	2							2							
		緊急醫療救護實習	Practice of emergency medical services	115	1	2	2							2							
		長期照護政策 (奇數年開課)	Long-term Care Policy	115	1	2	2							2							
		公共衛生專題研究(三)	Special Topic of Public Health Research Ⅲ	115	2	1	2								1						
		公共衛生實習(三)	Internship of Public Health (Ⅲ)	115	2	3	180								3		V				
		健康促進方案規劃 (偶數年開課)	Health Promotion Program Planning	115	2	3	3								3						
		職業安全衛生法規	Regulation of Occupational Safety and Health	115	2	3	4								3						
		工業通風 (奇數年開課)	Industrial Ventilation	115	2	2	2								2			V			
		專業選修規劃小計	**Total Credits**			**81**	**261**	**5**	**2**	**6**	**13**	**22**	**15**	**6**	**12**		**主題課程統計**				
Total Credits 學分總計		**院級課程(必修)**	**Total Credits**			**6**	**6**	**5**	**9**	**10**	**9**	**9**	**7**	**6**	**2**						
		必修學分數 公衛系 通識 通識	**PH**			**54**	**420**														
			Total Credits for Required Courses General			**28**	**28**	**通識課程28學分(必修8+選修16+院通識4)**									4	3			
			General			**5**	**5**	**外語課程2學分(選修)+體育課程3學分(必修2+選修1)**													
		公衛專業選修最低學分數	**Minimum Total Credits for IT&M Elective Courses**			**35**															
		畢業最低學分數	**Credit Requirments for Graduation**			**128**															

Remarks： 備註：	專業選修課程依當學期實際開設課程為主。 Electives are courses offered in the current semester.
	1.社會學、管理學、心理學及經濟學原理(四選二) 2.普通化學實驗及有機化學實驗整合課程為化學實驗 3. 寄生蟲學、環境微生物學、消費者保健由三下改二下開課 4. 物質濫用教育由奇數年變更為偶數學年開課