

環境與安全衛生工程系 二技(陸生專升本) 108 學年度入學課程結構規劃表(108.10.31)

課程類別		三年級						四年級					
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
		課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
校共同必修課程		應修學分數 2 學分 (2 擇 1)	大學國語文	2	2	實務應用文	2	2					
		應修學分數 2 學分	實用英文(一)	2	2								
			體育(三)	0	2	體育(四)	0	2					
			服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2					
通識課程	博雅通識	美感與人文素養	博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文										
		科技與環境永續	博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技										
		社會與知識經濟	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會									
		歷史與多元思維	博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學(應用倫理學-工程倫理) 哲學基本問題、自主學習課程-歷史										
		全球與未來趨勢	博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球										

通識微學分(一)至通識微學分(三十五)

課程類別			三年級						四年級						
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	
其他	自由選修		全民國防教育軍事訓練課程 0/2、華語文閱讀與寫作(一)2/3 限外籍生、華語文閱讀與寫作(二)2/3 限外籍生												
學院共同課程(由學院開課)	必修	○○學程/○○領域	應修課程數/應修學分數	課程名稱/學分數/時數											
	選修	○○學程/○○領域	應修課程數/應修學分數	課程名稱/學分數/時數											
學院跨領域課程(由學院開課)	選修	○○學程/○○領域	應修課程數/應修學分數	課程名稱/學分數/時數											
系專業課程	必修		應修學分數 16 學分	環境污染物分析	3	3	實務專題(一)	1	0						
				空氣污染防治	3	3	固體廢棄物處理	3	3						
				作業環境監測	3	3									
				安全工程	3	3									
	選修		應修學分數 40 學分	儀器分析與實驗	2	4	單元操作及實驗	3	4						
				職業安全衛生法規	3	3	職業安全衛生法規	3	3	防火防爆	3	3	消防工程	3	3
				人因工程	3	3	安全工程實驗	1	3	安全工程實驗	1	3	風險危害評估	3	3
				化工製程安全	3	3	電氣安全	2	2	作業環境控制工程	3	3	工廠實務檢查	3	3
				氣膠學	3	3	作業環境監測實驗	2	3	空氣污染控制設計	3	3	儀器分析維護實作	3	3
				產業概論	3	3	數值分析與應用	3	3	環境保護法規	3	3	分子生物學	3	3
環境與奈米科技	3	3	實務專題(二)	3	0	環境管理系統	3	3	環境規劃與管理	3	3				
生命週期環境衝擊評估	3	3	科技報告導讀與撰寫	2	2	環境教育	2	2	焚化系統設計	3	3				

課程類別	三年級						四年級					
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
	生態工程設計	3	3	水質源開發與管理	3	3				土壤與地下水污染防治	3	3
	清潔生產	3	3	污染物傳輸現象	3	3				永續發展	3	3
	系統工程與決策分析	3	3	污染預防	3	3				環境影響評估	3	3
	機電防護設計實務	2	2	環境倫理	2	2				環境教育教材教法	2	2
				暴露評估	3	3				衛生管理實務	3	3
				排煙工程	3	3				工業心理學	3	3
										生物偵測	3	3
										健康風險評估與管理	3	3

備註：

- 一、畢業總學分數為 72 學分。
- 二、必修 16 學分，**選修 48 學分**。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 8 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、第一校區英文畢業門檻：須修滿外語 2 學分，除應用英語系學生外，英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之校外英檢成績，或校內英文會考成績及格，未符合資格者須額外修畢「實用英語」課程，且不列入外語畢業學分。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - (1)必修課程【實務專題(一)】之開設，原則上大三 A、B 班各分別開於上、下學期。
 - (2)選修課程【儀器分析維護實作】、【實務專題(二)】之開設，原則上 A、B 班各分別開於上、下學期。