

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 8 學分 4 門科目							
		DSEN0370	專題討論(一)	2	2	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0371	專題討論(二)	2	2	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0372	專題討論(三)	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0373	專題討論(四)	2	2	二下	環境與安全衛生工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DSEN0227	作業環境控制工程特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0229	高等工程統計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0230	環工程序化學	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0233	實驗設計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0235	生物處理及設計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0236	土壤污染與整治	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0237	噪音與振動控制特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0250	高等環工儀器分析	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0261	半導體製程安全特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0267	職業安全衛生管理特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0333	作業環境測定實驗	1	2	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0342	環境流行病學	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0350	奈米科學與應用	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0365	環境規劃與管理特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0366	工業衛生書報討論(一)	1	1	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0374	書報討論(一)	1	1	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0406	英文科技論文寫作	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0091	地下水污染	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0226	氣膠學	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0232	空氣污染控制理論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		

製表時間:2024/9/1 11:28:52

製表時間:2024/9/1 11:28:52

製表時間:2024/9/1 11:28:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DSEN0239	物化處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0240	環境生物技術	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0241	化學反應危害特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0242	廢棄物處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0243	生物性危害評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0244	空氣資源管理	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0245	污染物傳輸現象	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0246	系統安全與可靠度分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0247	施工安全特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0248	局部排氣系統設計	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0249	損害防阻特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0251	高級淨水處理	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0253	工業廢水處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0254	製程安全設計	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0258	環境系統分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0260	電氣安全特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0266	環境採樣分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0337	漏油污染環境法醫	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0341	有害廢棄物管理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0345	環境健康風險評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0349	化工製程	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0367	工業衛生書報討論(二)	1	1	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0375	書報討論(二)	1	1	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0392	暴露評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0398	生物偵測	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0234	風險評估與管理特論	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0256	功能性防火安全設計	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0257	環境經濟學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0259	污泥處理與處置	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0368	工業衛生書報討論(三)	1	1	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0376	書報討論(三)	1	1	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0252	環境影響評估特論	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0255	下水道工程規劃設計	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		

製表時間:2024/9/1 11:28:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DSEN0282	危害化學物質外洩控制技術	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0369	工業衛生書報討論(四)	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0377	書報討論(四)	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0405	環境發展特論	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	30	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	8	學分	4 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	18	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
跨域學分	0	學分	
剩餘學分	4	學分	
自由選修	0	學分	

※本系基本能力指標：

- 1.具備專業基礎學科知識。
- 2.設計與執行實驗、分析及詮釋數據能力。
- 3.執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力。
- 4.具備工程系統設計與整合能力。
- 5.有效溝通及協調管理專案執行的能力
- 6.關懷國際時事議題並培養多元學習態度。
- 7.重視職場倫理素養與社會責任。
- 8.培養獨立構思具備跨領域解決問題能力。
- 9.具備研發創新精神與獨立研究能力。
- 10.具備發表國內外論文研討會之能力。
- 11.具備領導、管理與規劃之能力。

※畢業條件說明：

- 1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試，始授與碩士學位。
- 2.畢業前至少修滿30學分。（主系必修8學分，選修至少22學分，其中主系選修至少18學分）
- 3.U課程在畢業學分最高採計9學分。
- 4.本所學生須符合相關畢業門檻要求方得申請論文口試。
- 5.在學期間需必修專題討論(一)(二)(三)(四)共四個學期，但符合本校提前畢業規定者，不受此限制。
- 6.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計9學分。
- 7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。