

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2019/10/22 11:56:08

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 4 學分 4 門科目							
		DSCH0458	書報討論(一)	1	1	一上	化學工程學系		
		DSCH0459	書報討論(二)	1	1	一下	化學工程學系		
		DSCH0460	書報討論(三)	1	1	二上	化學工程學系		
		DSCH0461	書報討論(四)	1	1	二下	化學工程學系		
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 24 學分							
		DSCH0299	高等化工熱力學	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0308	高分子化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0310	陶瓷材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0314	高等程序設計	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0316	生化工程特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0318	高等生物分離工程	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0373	材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0401	生醫工程	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0409	實驗設計法	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0449	金屬界面科學	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0450	環境化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0300	高等化工動力學	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0301	高等輸送現象	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0309	微電子製程特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0311	奈米材料特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0313	分析電化學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0315	反應器設計特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0317	酵素工程學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0324	高分子物理特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0343	化工模擬分析	3	3	一下	化學工程學系		

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2019/10/22 11:56:08

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 24 學分							
		DSCH0365	酵素及蛋白質工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0372	生物科技特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0391	電子構裝	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0396	燃料電池特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0400	生醫材料	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0404	電子材料特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0406	科技英文寫作	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0411	細胞與組織工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0423	界面科學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0434	科技英文特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0467	高等綠色工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0477	儀器分析特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0312	電化學系統特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0320	實驗設計特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0322	自動控制系統	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0321	化工最適化程序	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0323	計算機程序控制	3	3	二下	化學工程學系		

## 畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	4	學分	4 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	24	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	
剩餘學分	0	學分	

畢業條件：

自由選修 0 學分

※本系基本能力指標：

- 1.具備與運用化工及相關領域的專業知識與技能。
- 2.規劃執行專題研究並具整理歸納、分析與解釋數據的能力。
- 3.撰寫專業報告、論文的能力。
- 4.具備創新思考及解決問題的能力。
- 5.具備有效溝通、團隊合作、協調整合的能力。
- 6.良好的英文能力與國際觀。
- 7.領導、管理及規劃的能力。
- 8.終身自我學習成長的能力。

※畢業條件說明：

- 1.畢業生須至少通過全民英檢中級初試或選讀通過科技英文之課程。
- 2.畢業至少28學分（主系選修至少二十四學分）始可畢業。
- 3.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試方可畢業。
- 4.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。
- 5.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計12學分。
- 6.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。