

是否
有替
代科
目

製表時間:2013/10/8 10:44:59

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
主系必修		應修畢 4 學分	2門科目				
		DSCH0440	書報討論(一)	2	2	一上	化學工程學系
		DSCH0441	書報討論(二)	2	2	一下	化學工程學系
主系選修		至少應修畢 24 學分					
		DSCH0316	生化工程特論	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
		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
		DSCH0401	生醫工程	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
		DSCH0411	細胞與組織工程	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
		DSCH0423	界面科學特論	3	3	一上	化學工程學系
		DSCH0301	高等輸送現象	3	3	一上	化學工程學系
		DSCH0299	高等化工熱力學	3	3	一上	化學工程學系
		DSCH0317	酵素工程學特論	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
		DSCH0309	微電子製程特論	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
		DSCH0315	反應器設計特論	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
		DSCH0365	酵素及蛋白質工程	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
		DSCH0313	分析電化學特論	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
		DSCH0300	高等化工動力學	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
		DSCH0400	生醫材料	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
		DSCH0409	實驗設計法	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
		DSCH0312	電化學系統特論	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
		DSCH0320	實驗設計特論	3	3	二上	化學工程學系

備註

是否
有替
代科
目

製表時間:2013/10/8 10:44:59

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱
-----	------	------	------

主系選修	至少應修畢	24	學分
------	-------	----	----

DSCH0323	計算機程序控制
DSCH0321	化工最適化程序

學分數	時數	開課年級 學期	開課單位
3	3	二下	化學工程學系
3	3	二下	化學工程學系

備註

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	2 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	24	學分	
天選(自然)	0	學分	
地選(社會)	0	學分	
人選(人文)	0	學分	
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本系基本能力指標：

- 1.具備化工及相關領域之專業知識與技能。
- 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.主系選修:高等化工熱力學、高等輸送現象、高等化工動力學三門必需修過二門方可畢業。
- 4.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。