

是否有替  
代科目

製表時間:2013/10/8 10:48:21

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 0	學分 4門科目				
		DSCH0428	書報討論(一)	0	2	一上	化學工程學系
		DSCH0429	書報討論(二)	0	2	一下	化學工程學系
		DSCH0430	書報討論(三)	0	2	二上	化學工程學系
		DSCH0431	書報討論(四)	0	2	二下	化學工程學系
主系選修		至少應修畢 18	學分				
		DSCH0423	界面科學特論	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
		DSCH0299	高等化工熱力學	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
		DSCH0308	高分子化學特論	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
		DSCH0301	高等輸送現象	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
		DSCH0316	生化工程特論	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
		DSCH0314	高等程序設計	3	3	一上	化學工程學系
		DSCH0315	反應器設計特論	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
		DSCH0396	燃料電池特論	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
		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
		DSCH0300	高等化工動力學	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
		DSCH0311	奈米材料特論	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
		DSCH0309	微電子製程特論	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
		DSCH0317	酵素工程學特論	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
		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
		DSCH0312	電化學系統特論	3	3	二上	化學工程學系

備註

是否  
替代科  
目

製表時間:2013/10/8 10:48:21

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

主系選修	至少應修畢	18	學分
------	-------	----	----

DSCH0322 自動控制系統

DSCH0320 實驗設計特論

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	二上	化學工程學系
3	3	二上	化學工程學系
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 24 學分

校必修 0 學分

院必修 0 學分

主系必修 0 學分

校選修 0 學分

院選修 0 學分

主系選修 18 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 6 學分

自由選修 0 學分

4 門科目

※本系基本能力指標：

- 1.具備化學工程相關領域之專業知識與技能。
- 2.規劃及獨立執行專題研究並具分析、歸納數據的能力。
- 3.撰寫專業報告、論文的能力。
- 4.創新思考及獨立解決問題的能力。
- 5.能夠進行有效溝通、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24學分（主系選修至少十八學分）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.碩士班學生於三學期內修完規定學分與科目並通過論文口試，申請提前畢業，做資格審查時，得免審書報討論（四）。
- 5.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。