

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B7070						
班級	夜四電機一甲						
課程名稱	生物科技概論						
英文名稱	Introduction of Biotechnology						
授課教師	彭先覺						
課程目標	1.介紹生物技術的定義與傳統生物技術的起源 2.生物技術能否解決人類在未來所面臨的種種問題 3.生物技術對於人類未來所造成的影響						
課程綱要	開學至期中考	1.生物技術總論 2.基因工程 3.細胞工程 4.發酵工程 5.酶工程 6.蛋白質工程					
	期中考至期末考	7.生物技術與農業 8.生物技術與食品 9.生物技術與人類健康 10.生物技術與能源 11.生物技術與環境 12.對生物技術發明創新的保護 13.生物技術安全性及其應對措施					
參考書籍	1.生物技術概論劉仲康總校閱方力行·林俊希·陳振文·郭英敏·劉仲康·蔣炳煜譯 高立出版集團培生公司2010/8初版 2.瞭解生物科技，總審訂徐泰浩等，學銘圖書有限公司，歐亞書局有限公司，2004。 3.生物技術概論(第二版)鍾竺均陳偉編著新文京開發出版股份有限公司						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	BEE0504碩士班研討室						
面授時間	Mon(10,11,12)						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：	宋思揚 樓士林 主編 李順來 審閱	書名：	生物技術概論	出版社： 滄海圖書公司
			出版日期：	2011/06	版本：	第三版	ISBN： 978-957-28907-3-8
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為智財權課程：	N					
學生輔導地點	RM206						
學生輔導時間	Mon(7,8)Tue(1,2)T(1,7)						
授課方式	課程講解 影片欣賞 評量						
	全外語授課	N					
評量標準	期中考25% 期末考25% 平時考核30%(第一次結算15%：期中考前出勤成績70%+期中考x30%) (第二次結算15%：期中考後出勤成績70%+期末考x30%) 作業20%(有兩次作業)						
修課條件							
備註							

學年度	2011學年度第2學期							
當期課號	100B7075							
班級	夜四電機一甲							
課程名稱	程式語言							
英文名稱	Program Language							
授課教師	蘇暉凱							
課程目標	1.培養學生操作電腦之能力 2.熟悉結構化程式語言 3.學習設計程式之過程 4.建立程式設計之能力 5.利於學生取得相關證照 6.增加學生對程式設計之興趣 7.激發學生利用程式設計輔助相關課程之學習							
課程綱要	開學至期中考	1.IntroductiontoCProgramming 2.StructuredProgramDevelopmentinC 3.CProgramControl 4.CFunction 5.CArrays						
	期中考至期末考	6.CPointers 7.CCharactersandStrings 8.CFormattedInput/Output 9.CFileProcessing(Option)						
參考書籍								
選別	必修							
學分數	2							
上課時數	3							
面授地點	電機館3F微處理機實驗室							
面授時間	星期四第12-14節							
教材名稱	陳大任, 陳心瑋, C程式設計藝術(第六版), 全華圖書, 2010-12-21.							
	是否為教科書:	Y	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文		
			作者:	陳大任, 陳心瑋	書名:	C程式設計藝術(第六版)	出版社:	全華圖書
			出版日期:	2010/12	版本:	第六版	ISBN:	9862800062
	是否為自編教材:	N	教材種類:	一般教材	教材語系:	中文		
			是否已出版	N				
			作者:		書名:		出版社:	
			出版日期:	/	版本:		ISBN:	
是否為智財權課程:	N							
學生輔導地點	電機館214,310							
學生輔導時間	星期三第5-7節、星期四第5-7節							
授課方式	講授、實習							
	全外語授課	N						
評量標準	期中考:30% 期末考:35% 作業與小考:20% 出席率:15%							
修課條件								
備註								

學年度	2011學年度第2學期						
當期課號	100B7076						
班級	夜四電機一甲						
課程名稱	電路學(一)						
英文名稱	Electric Circuits (1)						
授課教師	何金生						
課程目標	1.加強基本電路元件之認識。 2.學習電路模型之建構技巧。 3.建立系統分析之能力。 4.學習電路設計的能力。						
課程綱要	開學至期中考	0.Circuit Variables 1.Circuit Elements 2.Simple Resistive Circuits 3.Techniques of Circuit Analysis 4.The Operationl Amplifier					
	期中考至期末考	5.Inductance,Capacitance,and Mutual Inductance 6.Response of First-Order RL and RC Circuits 7.Naturaland Step Responses of RLC Circuits 8.Sinusoidal Steady-State Analysis					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	BEE0305						
面授時間	星期二第10-12節						
教材名稱	書名： ELECTRIC CIRCUITS (Ninth Edition) 作者： NILSSON 書局： 東華書局						
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	英文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：	/	版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	電機館（2F）教師研究室						
學生輔導時間	星期一～三下午13：30--15：30						
授課方式	課堂面授						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核30%（平時考、出缺席、作業） 期中考試30% 期末考試40%						
修課條件							
備註							