處理學期(Current Semester)：1092

請尊重智慧財產權，請勿非法影印

1092學期所開設課程『組織工程學』的課程內容

課程代碼(Course Number)		D32010PP	
授課老師(Instructor)		黃意真(Yi-Cheng Huang)	
中文課名(Chinese Course Title)		組織工程學	
英文課名(English Course Title)		Tissue Engineering	
開課年班(Grade and Class)		1A	
選課人數(Quantity)		2	
選課類別(Course Type)		選修(Elective Course)	
上課時間(Course Meeting Days/Times)		106,107,108	
上課地點(Classroom)		MFS003,MFS003,MFS003	
開課系所(Department/Institute Office of Course)		食品科學系博士班(Food Science)	
學分(Credit(s))	3	時數(Course Hour(s))	3
人數上限(Maximum Number of Students)	7	人數下限(Minimum Number of Students)	3
開課期別(Course Type)		單學期(semester course)	
是否實習		否	
備註(Note)	博碩士班合開課程.第1次上課在315C室.		

課程綱要

教學目標	中 文	組織工程學
Objective	English	Tissue Engineering
先修科目	中 文	生物化學,有機化學
Pre Course	English	Biochemistry, Organic Chemistry
教材內容	中 文	組織工程學，也有人稱其為「再生醫學」，是指利用生物活性物質，通過體外培養或構建的方法，再造或者修復器官及組織的技術。組織工程學涉及生物學、材料學等,是個跨領域的學科,並在近幾年快速發展。本課程將介紹組織工程學的基本概念,並著重於介紹海洋活性物質(ex:幾丁聚醣、膠原蛋白、藻膠...等)在組織工程學的應用。
Outline	English	
教學方式	中 文	教師講述 課堂討論 學生報告
Teaching Method	English	
參考書目	中 文	Principles of Tissue Engineering, edited by Robert P. Lanza, Robert Langer, and William L. Chick. Austin, TX: R. G. Landes Co., 1997, 808 pp., ISBN 0124366252
Reference	English	
教學進度	中 文	依上課大綱進行
Syllabus	English	
評量方式	中 文	期中及期末報告
Evaluation	English	
參考網址		