

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	動物細胞培養技術專論	科目序號 / 代號	1086 / MBR5021
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	黃尉東	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)78 / J505	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備生命科學領域之專業知識與研究能力
- 具備應用與開發分子生物技術之專業知能
- 瞭解生物科技產業發展趨勢、需求與實務應用之專業能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Course Introduction/ Introduction to the Lab Safety					
2	Introduction to the Lab Safety	50	50	0	0	0
3	Introduction to Bioinformatics	50	50	0	0	0
4	Introduction to the Application of Microscopes	50	50	0	0	0
5	Introduction to the Application of Image Systems-1	50	50	0	0	0
6	Introduction to the Application of Image Systems-2	50	50	0	0	0
7	Introduction to Histology	50	50	0	0	0
8	Introduction to Immunohistochemistry	50	50	0	0	0
9	Introduction to Fluorescent Staining	50	50	0	0	0
10	Mid term exam	50	50	0	0	0
11	Biology of cultured cell	50	50	0	0	0
12	Aseptic technique	50	50	0	0	0
13	Media preparation	50	50	0	0	0
14	Primary culture	50	50	0	0	0
15	Differentiation and transformation	50	50	0	0	0
16	Cytotoxicity/Organotypic culture and scale up	50	50	0	0	0
17	Cryopreservation	50	50	0	0	0
18	Final exam	50	50	0	0	0