

開南大學 95 年度第 2 學期 通識教育 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
T51077060 756T7060	中文：生物科技與醫事倫理	彭金玉	必修	年 班	2	2 小時
	英文：The Biotechnology and the Criteria of Hospital	先修課程	生物與化學基本常識			
教學目標與內容	1. 讓學生瞭解現行生物科技之學理、內涵，以協助學生整合日常生活上的相關問題，成為日常生活的一部份。 2. 講授生物科技與醫學倫理的觀念，包括生物科技概論、分子生物技術與現象闡釋、食品生物技術、動物與植物生物技術、醫藥生物技術，環境生物技術、奈米生物技術，使生活與學習更深刻，實現教育即生活的理念。 3. 講授醫學倫理啟發學生追求真“知識的價值”、追求“意志的價值”、追求美“情感的價值”，以提升生活品質。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他（ ）°。					
評量方式	期中測驗 30 %。期末測驗 40 %。平時成績 20 %。其他（報告）成績 10 %。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 1. 生物技術、張玉壘、徐乃芝等，新文京出版開發有限公司、94 年 3 月。 2. 生物科技與生活網站資訊。 3. 自編教材。 4. 行政院衛生署網站資訊。					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

1. 醫學與倫理及相關法規講授、案例研討。
2. 生物技術概論、發展趨勢及管理講解與研討。
3. 分子生物科技、動植物生物技術之介紹及案例研討。
4. 環境生物技術、食品生物技術重要議題講解與研討。
5. 生物科技之演進、內涵及發展趨勢之講解與案例研討。
6. 奈米生物科技之演進、內涵及發展趨勢之講解與案例研討。
7. 生技化妝品、美容及 SPA 養生保健講解與案例研討。
8. 案例研討。
9. 平時作業。
10. 期中書面報告。
11. 期末測驗。

說明：

1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

授課教師：彭金玉

96. 3. -9

課務組郭惠珊
辦事員