

113學年度暑期先修課程－教學計畫大綱

壹、課程基本資料

| | | |
|----|--------|--------------------|
| 1. | 課程名稱 | 奈米生物科技 |
| 2. | 課程英文名稱 | Nanobiotechnology |
| 3. | 授課教師姓名 | 蘇文達 |
| 4. | E-MAIL | f10549@ntut.edu.tw |

貳、課程教學計畫

| 一 | 教學目標 | 學習奈米技術在生物科技方面的應用與原理 | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|----|------|---|------|---|--------|---|--------------|---|----------|---|--------------------|
| 二 | 適合修習對象 | 一般大學一年級新生 | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 課程內容大綱 | <p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>奈米概念</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生物技術概念</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DNA/蛋白質/免疫概念</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>奈米粒子生醫應用</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>醫學生物技術或實驗實作(視人數而定)</td> </tr> </tbody> </table> | 週次 | 授課內容 | 1 | 奈米概念 | 2 | 生物技術概念 | 3 | DNA/蛋白質/免疫概念 | 4 | 奈米粒子生醫應用 | 5 | 醫學生物技術或實驗實作(視人數而定) |
| 週次 | 授課內容 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 奈米概念 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 生物技術概念 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | DNA/蛋白質/免疫概念 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 奈米粒子生醫應用 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 醫學生物技術或實驗實作(視人數而定) | | | | | | | | | | | | | |
| 四 | 評量方式 | 出席20%;作業40%;期末口頭報告40% | | | | | | | | | | | | |
| 五 | 使用教材、參考書目或其他 | 1.整理的教學投影片 2.參考教材如下: 生物科技概念 劉仲康等譯 學富文化 奈米科技 葉瑞銘 高立圖書 網路資訊 | | | | | | | | | | | | |
| 六 | 上課注意事項 | 1. 準時到校上課，上課點名 2. 衣著合宜，不穿拖鞋 3. 可隨時提問問題 | | | | | | | | | | | | |