

長庚科技大學

第 _____ 學年度 _____ 科技時勢 _____ 科目教學規範

1000714

學制 系別/年級	二技、四技 通識選修 全年級	學分數	2	總時數	36
課程說明	本課程主要介紹與奈米科技相關的種種議題包括：奈米科技的發展、奈米檢測技術、奈米材料(如碳六十、奈米碳管、石墨烯…)、奈米生物科技、奈米醫學及奈米光觸媒……等；另外也介紹其他經常會接觸的議題，如大腦科學、核子科技、有機材料科技、基因科技與雷射科技…等，使學生對現代科技有所了解，進而思考科技對人類所帶來的影響。				
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加強學生的科學認知，培養其科學的精神及態度。 2. 思考及關心科技對人類及生態環境所帶來的影響。 3. 學習從科學期刊中認識新事物，開拓新視野。 				
教學方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課堂講授介紹各個單元專題 2. 多媒體教學 3. 討論 4. 分組報告 				
評分標準	期中報告 期末考 平時成績（出席率、學習態度及討論情況）				
參考書籍	“奈米科技導論-基本原理及應用”第2版,“新文京出版 “奈米科技-基礎與實務” 林建中編著(第2版), 新文京出版 期刊：(1)科學人(2)科學發展(3)科學月刊(4)牛頓科學雜誌 「遵守智慧財產權觀念」「不得非法影印」				

授課教師：_____

年 月 日