

## 101-2 學期課程規劃修訂內容

---

2013/02/22 新增：

學士班及研究所核心課程：

課程名稱	開課系所	學分數
101 下學期 生醫奈米機電系統導論)	機械	3

---

2013/02/22 修訂：

學士班及研究所一般課程：

課程名稱	開課系所	學分數
101 下學期 太陽能電池導論	電機	3

---

2013/02/22 刪除：

學士班及研究所核心課程：

課程名稱	開課系所	學分數
奈米科技導論	物理	3
奈米電子學	電機	3

學士班及研究所一般課程：

課程名稱	開課系所	學分數
工程軟體之系統分析與設計	土木	3
平行計算及其在工程之應用	土木	3
平行與分散計算之工程應用	土木	3
奈米材料力學導論	土木	3
微觀計算模擬導論	土木	3
半導體製程與 IC 封裝	工科海洋	3
固態電子學	工科海洋	3
微機電系統	工科海洋	3
生物技術概論一	化工	2
物理化學特論	化工	3
微生物化學工程	化工	3
電子特化品應用技術	化工	3
電子特用化學品實驗	化工	3

精密陶瓷	化工	3
分子與奈米材料光譜	化學	3
材料表面分析	化學	3
電子顯微鏡在化學上的應用	化學	3
材料粒界特論	材料	3
差排理論	材料	3
次微米元件	電機	3
量子力學	電機	3
微影術原理	電機	3
光學元件導論	光電	3
奈米科技與生醫運用	物理	3
近代物理學	物理	3
奈米控制概論	機械	3
微機電系統	機械	3
電磁波	機械	3
電磁學電磁波之導論及應用	機械	3
光電與壓電系統	應力	2
光機電系統熱流量測與模擬	應力	3
材料微結構與宏觀行為分析	應力	4
微光機電系統特論	應力	3
膠體與表面化學(一)	環工	2
膠體與表面化學(二)	環工	2