

102-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	醫學工程與輔具概論	科目序號 / 代號	2168 / MMI1004
開課系所	醫療器材設計與材料學士學位	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	賴程	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)567 /	授課語言別	中文

課程簡介

1. 主要教導其工程領域、生物材料學、醫療儀器介紹、醫療資訊介紹及復健科技
2. 授課內容盡量以引發學生興趣為主，目的在使工程領域的學生能瞭解工程對於生命科學的幫助；兩者相輔相成，相互影響。
3. 教導兼具工程技術與醫學知識的醫學工程知識。
4. 教導工程與管理兼備及專精於整合系統之醫學工程。
5. 教授輔具設計與量測概論，使其學生學習如何設計與量測醫療輔具，臨床醫療輔具。

課程大綱

1. 工程與生命科學概論
2. 生物材料學
3. 醫療儀器介紹
4. 醫療資訊介紹
5. 復健科技
6. 工程技術與醫學知識
7. 工程與管理
8. 整合系統之醫學工程
9. 輔具設計與量測概論
10. 臨床醫療輔具
11. 案例介紹

基本能力或先修課程

無