

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系碩士班 1年級	課號 / 班別	69M00005 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生醫訊號與感測	科目英文名稱	Biomedical Signals and Detection
主要授課老師	李正宇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	11人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I528 / 星期1第06節
第1週 / 第18週 / I528 / 星期1第07節
第1週 / 第18週 / I528 / 星期1第05節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective)

數位訊號處理的應用相當廣泛，從太空的探勘，到基因序列、人體生理現象的分析，此技術都從資料中探索出有用的資訊。生醫訊號的分析，將引導對生醫訊號應用有興趣之學生，瞭解生醫訊號之本質，以及如何去量測、擷取、放大生醫訊號。

二、先修科目(Pre Course)

無

三、教材內容(Outline)

1. 生醫訊號量測與分析概論 2. 生醫感測器與訊號量測 3. 生醫換能器與訊號量測 4. 光學生醫訊號之原理與量測 5. 生醫訊號頻域訊號分析與應用

四、教學方式(Teaching Method)

課堂講授、討論

五、參考書目(Reference)

訊號處理－MATLAB 的應用，全華。
Rangaraj M. Rangayyan, Biomedical Signal Analysis: A Case-Study Approach.

六、教學進度(Syllabi)

七、評量方式(Evaluation)

課堂參與次數 期中、期末筆試

八、講義位址(http://)

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan