

聯合大學電機工程學系專題內容大綱

學期別： 115 學年度

班別限制： 大學甲乙班 大學丙丁班

專題名稱： 生物阻抗量測平台開發 II

指導老師： 張富毓

組員人數：2-4 人

專題內容：

以 FPGA 為基底開發生物阻抗量測平台

1. 阻抗量測之數位電路邏輯開發(延續性)
2. 搭建網路溝通橋梁, 傳輸量測資料
3. 生物樣本量測與分析

學生應具備之背景：對數位電路、醫學工程有興趣, 不排斥
學 VHDL 者

備註：

聯合大學電機工程學系專題內容大綱

學期別： 115 學年度
班別限制： <input type="checkbox"/> 大學甲乙班 <input type="checkbox"/> 大學丙丁班
專題名稱： 基於 RAG 之加速器高頻系統跳機診斷
指導老師： 張富毓
組員人數：2-4 人
專題內容： 以 RAG 模型為基礎，使用過往加速器高頻系統跳機診斷資料與處理程序來訓練 AI，以期能加快跳機原因之辨別，並自主提供後續復機之建議程序，導引值班人員快速恢復機器運轉。
學生應具備之背景：對 RAG 有興趣, 不排斥 coding, 想學習大語言模型的同学
備註：