

# 國立中山大學電機工程學系大學部學生專題提案單

(版本：2016 年 12 月)

專題指導教授	王復康	聯絡電話	4182
		e-mail	fkw@mail.ee.nsysu.edu.tw
專題名稱	穿戴式脈搏監測系統		
預計學生人數	1~2		
預修課程	電子學(二)、電磁學		
預備知識	振盪器		
所需儀器設備	示波器、電源供應器、頻譜分析儀		
專題內容概述 (請用幾句話描述專題的內容與預計達成成果)	一穿戴式手環，以電磁波感測受測者手腕皮膚因為脈搏所造成的起伏。經遠端非同調頻率解調器進行處理後，可得知受測者的心跳變化。		