

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	李宗璘	聯絡電話	4197
		e-mail	tllee@mail.ee.nsysu.edu.tw
專題名稱	交錯式直流轉換器之耦合電感設計		
預計學生人數	2		
預修課程	電力電子		
預備知識	無		
所需儀器設備	無		
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)	具耦合電感之交錯式直流轉換器可提升功率密度，本專題擬考量不同耦合電感器電路(LCI/CCI/IWCI)對轉換器效率與體積的影響，並製作實體電路以驗證理論分析。		