

長庚大學
下肢矯具設計製作微學分學程(研究所)
(Design-and-Manufacturing of Lower Limb Orthotics)

一、設置宗旨

為因應我國健康醫療與動作矯正方面大量需求趨勢，加以臨床矯具人才培育和就業需求的增值，特規劃此矯具設計製作微學分學程，鼓勵本校學生在矯具相關知識之學習，並配合實作課程，以提升未來進入市場之實務能力與就業競爭力。

二、設置單位：物理治療學系碩士班。

三、修業對象：全校研究所學生(含取得學碩學程預研究生資格)

四、修習學分及規定：

10 學分(含)以上，至少 $\geq 1/3$ 學分數(即 3 學分以上)為跨科系課程學分。

五、學程召集人：

林燕慧教授(物理治療學系，分機 5438，E-mail: linyuh@mail.cgu.edu.tw)

六、學程課程規劃

課程分類	開課單位	科目代號	科目名稱	學分	必/選
核心課程	物治系博士班	RSD124	復健科學化評量	2	必修
	物治系碩士班	RSM042	足部矯具設計與製作	2	必修
	智慧醫創碩士學程	ISM001	創新產品設計與開發	3	必修
	物治系碩士班	RSM006	復健生物力學特論	3	選修
	物治系博士班	RSD123	疾病與感覺動作分析	3	選修
	早療所碩士班	EIM411	科技輔具特論	3	選修
	醫工所碩士班	BID142	輔具開發與植體設計	3	選修
專業/應用課程	物治系博士班	RSD138	踝足矯具設計與製作	2	必修
	永續創新學院	IHM104	踝足矯具設計與場域實作	1	必修

七、其他特殊規定之事項

(1) 建議先修課程：解剖學、肌動學

(2) 經核准修讀學程之學生，依規定完成學程修讀條件，得於畢業時經開設單位審核通過後，由教務處發予證書。