

下肢矯具設計製作微學分學程(研究所)

109 年 11 月會議

111 學年度申請者適用

一、中英文學程名稱：

中文名稱：**下肢矯具設計製作微學分學程**(研究所)

英文名稱：Design-and-Manufacturing of Lower Limb Orthotics

二、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。

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)**皆可選修，完成後由校方頒發學程證書。

四、修習學分及規定：**10** 學分，按照本校跨領域微學分學程辦法規定，至少須有 $\geq 1/3$ 學分數(即 3 學分以上)為跨科系課程學分。

五、課程規劃：

科目	必選修	學分	開設系所(學期)/課程級別	備註
復健科技輔具之設計分析	必	2	物治系(下)/碩博	週末開課
復健科技輔具之設計分析 場域實作	必	1	智慧健康學院(下)/碩學	週末開課
足部矯具設計與製作	必	2	物治系(上)/碩博	週末開課
復健科學化評量	必	2	物治系(下)/碩博	
復健生物力學特論	選	3	物治系(上)/碩博	
疾病感覺動作分析	選	3	物治系(下)/碩博	
科技輔具特論	選	3	早療所(上)/碩	
輔具開發與植體設計	選	3	醫工所(上)/碩	
創新產品設計與開發	必	3	智慧醫創學程(上)/碩	

六、學程召集人:林燕慧 副教授 (分機 5438, E-mail: linyh@mail.cgu.edu.tw)

七、其他規定事項：

1. **建議先修課程：解剖學、肌動學**
2. 經核准修讀專業學程之學生，於修畢學程所規劃之課程，且成績及格者，經開授單位審核通過後，由校方發予證書。其他規定之事項依長庚大學學程

設置準則辦理。