

輔具設計微學程課程規劃表

設置單位	生物醫學工程系+寵物保健系								
學程特色	<p>一、學程概述與目標：</p> <p>(一) 簡述學程設計概念：本微學程結合寵物生理測量、醫學生理測量、醫用機構設計、醫療器械設計與動物復健醫學等醫療輔具設備設計基礎技術，培育跨領域的輔具設計人才。</p> <p>(二) 學習目標：本微學分學成以培育專業職能之科學工程類使學生具備輔具設計工程師等職業能力為學習目標。</p> <p>二、修讀對象：：醫工系、寵保系</p> <p>三、完成學程條件：基礎課程第 1 路徑至少修讀 2 門課程 4 學分，基礎課程第 2 路徑至少修讀 1 門課程 2 學分，應用課程第 1 路徑至少修讀 1 門課程 2 學分，應用課程第 2 路徑至少修讀 1 門課程 2 學分，修 2 讀本微學程課程合計達 5 門課程 10 學分以上，即可完成本微學程課程。</p>								
課程類別	課程名稱	選別 ★		學分/ 學時	開課 年級	學期★		開課單位	備註
		必	選			上	下		
基礎課程	生物醫學工程概論	★		2/2	一	★		醫工系	至少修 2 門不 同課程
	醫療器材驗證與管理		★	2/2	一		★	醫工系	
	醫用超音波實務		★	2/2	三	★		醫工系	
	生醫訊號分析實務		★	2/2	三		★	醫工系	
	寵物產業概論		★	2/2	一	★		寵保系	至少修 1 門
	犬貓生理量測儀器與分析		★	2/2	二		★	寵保系 (109 年前入學)	
	犬貓生理量測實作	★		2/2	二	★		寵保系 (110 前入學)	
	犬貓生理量測實作	★		2/2	二		★	寵保系 (113 年前入學)	
	犬貓生理量測實作		★	2/2	二		★	寵保系 (114 年後入學)	
	動物醫學影像及設備		★	2/2	三	★		寵保系	
	寵物創意商品開發		★	2/2	二		★	寵保系 (108 年前入學)	
數據分析及實驗		★	2/3	二		★	醫工系 (109 年後入學)		
應	醫用機構設計		★	2/2	二	★		醫工系	至少修

用 課 程	電腦輔助醫療器械設計	★	2/2	二	★	醫工系	1 門
	智慧生理測量應用	★	2/2	四	★	醫工系	
	醫療器材品質認證系統	★	2/2	四	★	醫工系 (109 年前入學)	
	專題製作(一)	★	3/3	三	★	醫工系 (110 年後入學)	
	寵物智慧輔具設計及實 作	★	2/2	三	★	寵保系 (109 年前入學)	至少修 1 門
	專題製作(二)	★	3/3	四	★	醫工系 (110 年後入學)	
	寵物醫療照護學	★	2/2	四	★	寵保系 (109 年前入學)	
	實務專題	★	2/2	四	★	寵保系 (110 年後入學)	
	寵物遠距健康照護	★	2/2	四	★	寵保系 (109 年前入學)	
	動物復健醫學	★	2/2	三	★	寵保系 (110 年後入學)	
	動物復健醫學	★	2/2	四	★	寵保系 (113 年後入學)	
	寵物機構規劃與設計	★	2/2	四	★	寵保系 (109 年前入學)	
	數值分析	★	2/2	四	★	醫工系 (110 年後入學)	
	應修學分數						

● 備註：

學程負責老師及洽詢方式：

生物醫學工程系趙文鴻老師。電話：老師分機 8640 系辦分機 2346

寵物保健系林育興老師。電話：老師分機 2416 系辦分機 2417