108-1新開課程

高雄醫學大學

轉譯醫學應用實務課程

開設系所:臨床醫學研究所

課程開設級別: 博士班一年級（選修）

學分數: 2學分

上課時間:星期五下午1:10~3:00

上課地點:國研4樓共同討論室2

授課方式

主題式學習 (Project-based learning)

由學生, 廠商及老師共同擬定一項以解決臨床問題為導向之研究計劃方向

	學期	系所
108-1	臨床碩	蕭君平
	環醫博	姜宏興
	生醫工程博	呂俊寬
109-1	生醫工程博	林依柔
	臨床碩	王怡玟
	臨床博	呂衍誠
	臨床博	蔡慧怡
	臨床博	吳孟寬
	臨床博	賴雅微
110-1	生醫工程博	范瓊予
	長照碩	洪振富
	生醫博	劉文安
	生醫博	林緯丞
112-1	臨床博	盧紫曄
	臨床博	葉威志
	臨床博	張顗瑜
	臨床博	唐慈凱
	臨床博	陳映佐
113-1	臨床碩	邱莉雯
	臨床碩	鄭詠翰
	臨床碩	李明儒
	臨床博	郭家瑜
	臨床博	方煒程
	生醫工程博	洪振富

學期	系所	名字	題目
108-1	臨床碩	蕭君平	術後照護輔具的開發
	環醫博	姜宏興	肋膜腔沾粘片改良方案
	生醫工程博	呂俊寬	旋轉肌袖修補力學測試計畫
	生醫工程博	林依柔	動態膝外翻輔具
109-1	臨床碩	王怡琇	艾草貼/電子灸
	臨床博	呂衍謀	脊椎相關置人材料穩定器
	臨床博	蔡蕙怡	運用深度學習開發乳房攝影判讀模型
	臨床博	吳孟霓	長照病人尿袋警示系統
	臨床博	賴雅微	客製化膨脹的敷料
	生醫工程博	范瓚予	運動員足底水泡防磨墊之探討
110-1	長照碩	洪振富	舌位肌力訓練裝置
	生醫博	劉文智	3D列印製造錨釘
	生醫博	林緯承	滾筒合併電容式微型壓力計之應用效益

上課方式

第二堂上課日:廠商與學生採取一對一討論

↓

主題討論

↓

實作

↓

期末成果發表

(Proposal, 半成品, 成品)

1/2 期末成果發表會（學生／廠商／專利師／老師）

No.	Date	Topics
1	9/12	課程說明與導引
2	9/19	業師與廠商介紹
3	9/26	小組討論-1
4	10/3	個人學期題目介紹
5	10/10	小組討論-2
6	10/17	專利#1(醫療器材專利檢索介紹)
7	10/24	小組討論-3
8	10/31	小組討論-4
9	11/07	金屬醫材表面處理技術簡介
10	11/14	臨床x設計:醫療器材發想與設計入門
11	11/21	學期期中進度報告
12	11/28	小組討論-5
13	12/5	小組討論-6
14	12/12	小組討論-7
15	12/19	小組討論-8
16	12/26	小組討論-9
17	1/2	成果報告
18	1/09	回饋

成績評定

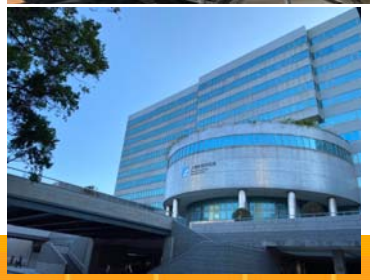
每個人一題參訪主題

出席20%
書面40%
口頭40%

- 歷年課程回顧

教育部
生醫產業與新農業學產
研鏈結人才培育計畫

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

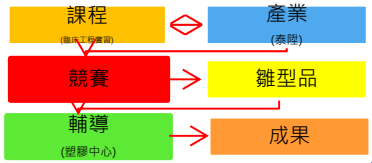


- **過去課程成果-課程已開設第三年，也培育許多與業界成功合作人才**

生物醫學工程博士班學生-俞玉智
產品名：nPEEP

- **第十五屆戰國策創業構想類(科技應用組) 冠軍**
- **108年度FITI 創新創業激勵計畫(進入前20強)**
- **申請發明專利：美國臨時案**

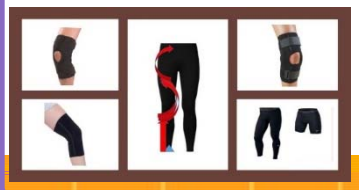
2019/10/18：高雄醫學大學 醫材輔具 健康福祉講座交流競賽成果展：第一名、最受歡迎獎第一名
2019/12/04：高雄醫學大學 第八屆校園創業競賽 創業組：第一名
2020/01/03：中大智慧醫療競賽獎-第三名
入圍第十五屆戰國策創意構想類-科技應用組
108學年度KMU Spark計畫：潛力團隊
108學年度高雄醫學大學產品導向計劃
109年度教育部青年署U-start創新創業計畫
109學年度KMU Spark計畫



臨床醫學研究所/高雄醫學大學附設醫院 乳房外科 蕭君平醫師

與泰陞國際科技股份有限公司提出實習發想，以泰陞傷口照護產品加以延伸，成功開發乳房部分切除術後傷口照護產品，**現已產品化並上架販買(可於泰陞公司官網搜尋HULD赫爾達乳房系列產品)**

花形貼　加壓墊　傷口貼



生醫博士班
博一 林依柔 同學
與工研院合作，以預防動態膝外翻為主軸，發想組成涵蓋足部、踝關節、膝關節、髖關節之束褲，提供膝關節內外側穩定，未來仍會繼續設計改良。

生醫博士班/高醫附院
骨科 呂俊寬 醫師
與工研院進行實習合作，以羊前肢進行旋轉肌袖修補力學測試計畫，試驗過程呂醫師受益良多。

FRENCH
DESIGN AWARDS

GOLD WINNER

2025

This Certificate is Awarded to

Lightweight Medical Surgical Headlight

MIRDC / KMUH / Shianq Kao Enterprise CO.,LTD.
Tsai Tung-Lin, Tseng Chun-Chieh, Lin Yu-Sheng, Chen Yin-Tzu,
Wang Pei-Hua, Kuo Chia-Yu, and Kung Ting-Wei
Product Design
Medical Devices & Technology

AWARDS OFFICIAL CERTIFICATE
PRESENTED BY FRENCH DESIGN AWARDS JURORS

The French Design Awards recognises designs that are truly exceptional in the visualisation of creative influence.

SCAN TO VIEW WINNER GALLERY

SPONSORED BY

THANK YOU