

# 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

# 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	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	脊椎相關置入材料穩定器
	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



參訪



實作討論

No.	Date	Topics
1	9/15	課程說明與導引
2	9/22	業師與廠商介紹
3	9/29	中秋節放假
4	10/6	個人學期題目介紹
5	10/13	小組討論-1
6	10/20	專利#1
7	10/27	實地參訪或視訊 (工研院)
8	11/3	小組討論-2
9	11/10	期中考
10	11/17	小組討論-3
11	11/24	學期期中進度報告
12	12/1	實地參訪或視訊
13	12/8	專利#2
14	12/15	小組討論-4
15	12/22	小組討論-5
16	12/29	小組討論-6
17	1/5	成果報告
18	1/12	回饋

**1/5** 期末成果發表會 (學生 / 廠商 / 專利師 / 老師)

參訪 一次=3次上課時數

# 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



- 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

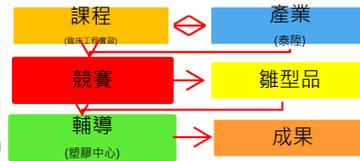
2020/01/03：中大智慧醫療競賽獎-第三名  
 入圍第十五屆戰國策創意構想類-科技應用組

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畫

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賣(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、髕關節之束褲，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。

THANK YOU

112-1 Principal:Mei-Ren Pan (潘美仁, pan.meiren0324@gmail.com)

S

E

M

I

N

A

R

Rules

Graduate Institute of Clinical Medicine

## Total Time for One Student: 40 mins

25 mins Presentation (5 mins notice); 10 mins Questions from Students

7 mins Questions from Faculty Members; 3 mins of comments from supervisor

	1 <sup>st</sup> semester	2 <sup>nd</sup> semester
1 <sup>st</sup> yr M.S.	1 main + 2 supporting articles	1 main + 2 supporting articles
2 <sup>nd</sup> yr M.S.	1 main + 2 supporting articles	Progress Report or Proposal
1 <sup>st</sup> yr Ph.D.	1 main + 4 supporting articles	1 main + 4 supporting articles
2 <sup>nd</sup> yr Ph.D.	1 main + 4 supporting articles	Progress Report or Proposal

### \*\*\*Main article

1. It must be published in or after 2020.
2. Impact factor  $\geq 8$  or top 10% in the field.
3. **No review & no your team's publication.**

# 高雄醫學大學博士班研究生申請學位論文考試準則

111.12.27 高醫教字第 1111104618 號函公布

## 第 4 條

111 學年度起入學之博士班研究生：

(一) 2 篇論文均以唯一之第 1 作者發表於 SCI 期刊(含接受發表證明)，其 I.F. 2.0 (含)以上或該學門相關領域排名前百分之三十(含)以內之期刊。

(二) 2 篇論文中有一篇以唯一第一作者發表於 SCI 之 I.F.在 5.0(含)以上之期刊，另 1 篇以唯一第一作者發表於任何 SCI 期刊。

三、學生若要在 3 年內畢業(在合乎本校修業年限之下)，須有 1 篇論文發表的期刊 I.F.在 6.0 以上，自 111 學年度起入學者，則須有 1 篇以唯一第一作者論文發表的期刊 I.F.在 8.0 以上。

四、發表論文時，本所單位須為第 1 順位。

五、博士班研究生申請學位論文考試之原著期刊論文，不得為以次級資料庫(如健保資料庫、非個人資料之統合分析)為主之研究。

## 第 16 條

博士班研究生提出之期刊原著論文須符合下列條件：

一、須為入學後完成之研究成果(須包括實驗室工作)。

二、須以本校及就讀之研究所名義發表。

三、主要指導教授及共同指導教授，其中 1 名為通訊作者，則另 1 名須為共同作者。

四、論文須配合登錄在本校研發處提供之網頁上，提出畢業考核申請時，須同時檢附登錄證明。