

生理量測與音樂健康照護

Medical measurement in the application of music healthcare

醫學科學系大三(含)以上 開課時間:108 下(星期二 1:20pm-3:10pm)

地點-清大光復路校本部生科二館 105 教室

授課教師:清大醫科系陳令儀、音樂系蘇郁惠

壹、課程說明

本課程包括:(一)「音樂與健康照護」課程模組;(二)「音樂治療」、「演奏醫學」課程模組;(三)「創新」、「創業」、「AI健康科技」課程模組。採階梯化課程模組方式,包含基礎綜論、核心研究書報討論、臨床醫師分享與參與討論、業師及學界分享、健康科技相關企業參訪。本課程由清大醫科系陳令儀老師及音樂系蘇郁惠老師合開,並邀請元培醫工系蘇美如老師共同規劃及授課。

(一)「音樂與健康照護」課程模組

- 1.音樂、疾病與社會-精神醫學觀點-吳易澄醫師/馬偕醫院新竹分院精神科
- 2.音樂與全人健康照護-家庭醫學與安寧觀點-彭仁奎醫師/臺大醫院總院家醫部
- 3-4. (1)音樂醫學概論、國際學會、研究機構及期刊介紹-蘇郁惠老師
(2)穿戴式裝置與生理量測之研究應用-蘇美如老師
與談-臺大醫院竹東分院教研部主任暨精神科主治醫師陳正哲

(二)「音樂治療」、「演奏醫學」課程模組

- 5.職業演奏家健康照護之復健醫學醫師觀點-蘇炯睿醫師/奇美醫學中心復健科
- 6-7.職能復健、延緩失智、安寧音樂治療實務-吳佳慧音樂治療師

(三)「創新研究」、「創新創業」、「AI健康科技」課程模組

- 8.創新研究分享-超音波活化腦細胞治療帕金森氏症-清大分醫所林玉俊老師
- 9-13.創新創業分享及校外參訪-(1)臨床試驗法規與送審-張文馨經理/頂尖生技顧問公司(2)蕉香海豚寶寶音樂科技產品開發-蔡明耀董事長/量子音樂公司;(3)華碩雲端智慧應用-林樂怡總監 (4) 奇異醫電穿戴式醫療裝置開發-李維中總經理 (5)智慧型嬰兒床墊「新生兒安全與健康追蹤管理系統」-滙嘉健康生活科技楊淑貞董事長

(四)分組書報討論-「音樂治療」、「演奏醫學」期刊論文 8 篇

- 14-17-陳令儀、蘇郁惠及蘇美如老師帶討論、另邀主題相關學者或醫學專家。

成績評量:1.出席率 2.書報討論 3.課程延伸報告或參訪心得報告

日期	講題	授課講者
3/03	音樂、疾病與社會-精神醫學觀點	吳易澄醫師/馬偕醫院新竹分院精神科
3/10	音樂與全人健康照護-家庭醫學及安寧照護觀點	彭仁奎醫師/臺大總院家庭醫學科/台灣安寧緩和醫學學會 秘書長
3/17	音樂治療實務 I-應用於精神照護	吳佳慧音樂治療師
3/24	(1)音樂醫學概論、學會、研究機構及期刊介紹 I (2)穿戴式裝置與生理量測之研究應用 I	蘇郁惠、蘇美如/元培醫事科技大學醫工系 與談-臺大醫院竹東分院教研部陳正哲主任
3/31	音樂治療實務 II-應用於語言復健	吳佳慧音樂治療師
4/07	(1)音樂醫學概論、學會、研究機構及期刊介紹 II (2)穿戴式裝置與生理量測之研究應用 II	蘇郁惠、蘇美如/元培醫事科技大學醫工系 與談-臺大醫院竹東分院教研部陳正哲主任
4/14	創新創業分享-華碩雲端智慧應用	林樂怡總監(邀請中)
4/21	創新創業分享-穿戴式的醫療偵測裝置產品研發	奇異醫電李維中總經理
4/28	創業創業分享-臨床試驗法規與送審	高董事長/頂尖生技顧問公司 (邀請中)
5/05	職業演奏家健康照護之復健醫學醫師觀點	蘇炯睿醫師/奇美醫學中心復健科
5/12	創新研究分享-超音波活化腦細胞治療帕金森氏症	清大分醫所林玉俊老師
5/19	創新創業分享-蕉香海豚寶寶音樂科技產品開發	蔡明耀董事長/量子音樂公司
5/26	參訪-U BabyCare 智慧型嬰兒音樂輔助照護床墊	楊淑貞董事長/匯嘉健康生活科技
6/02	書報討論講題 1-2 組	陳令儀、蘇郁惠、蘇美如、與談醫師邀請中
6/09	書報討論講題 3-4 組	陳令儀、蘇郁惠、蘇美如、與談醫師邀請中
6/16	書報討論講題 5-6 組	陳令儀、蘇郁惠、蘇美如、與談醫師邀請中
6/23	書報討論講題 7-8 組； 繳交課程延伸報告(個人電子檔、任選一課程主題) 或參訪心得報告(個人電子檔、非廠商網頁資料)	陳令儀、蘇郁惠、蘇美如、與談醫師邀請中