

101 學年度第二學期 高雄醫學大學 教師專業成長社群成果報告

社群名稱	醫療資訊總結性課程之分析與設計	社群召集人	李憶農
報告撰寫人	李憶農	聯絡電話	分機：2648-22 手機：0956580102
活動日期	102 年 6 月 10 日	填表日期	102 年 6 月 14 日
活動地點	CSB202	參加人數	10 人
活動時間	12 時 30 分至 14 時 30 分 (計 2 時 分)		
主持人 姓名	何文獻主任	主持人 單位	醫管資系
活動成果報告 請簡述活動辦理情形與檢討，至少 500 字；包括本次活動探討之主題、 本次活動內容概述與結論、下次活動之規劃 (含主題與進行方式)			
請註明活動議程(請詳實填寫) 12:30~14:30, CSB202, 醫療資訊總結性課程之分析與設計綜合討論, 主持人: 醫管資系何文獻主任。 參與者為主要為本社群成員, 就專題內容、品質及有關專題進行過程中須注意之細節進行討論。			
活動內容概述與結論 1. 專題進行之方式仍根據本系教育宗旨分為兩個方向；醫院管理及醫療資訊。 2. 醫療資訊類別，由相關專長老師，採集體指導之方式。在專題進行之前一學期訂定主題方向。由該年級導師之一主導該班全年專題之進行。使用系統工程與軟體工程領域所採用之需求功能分析，建構及一實體化應用系統。102 學年度的主題可能包括： 2.1 結合 Kinect 及藍芽球在無實體復健設備開發應用 2.2 明尼蘇達量表虛擬復健臨床實驗與導入評估 2.3 Arduino (一塊基於開放原始碼的 Simple i/o 介面版，並且具有使用類似 java,C 語言的開發環境。可快速使用 Arduino 語言與 Flash 或 Processing... 等軟體，作出互動 作品。可以使用開發完成的電子元件例如 Switch 或 sensors 或其他控制器、LED、步進馬達或其他輸出裝置。也可以 獨立運作成為一個可以跟軟體溝通的介面)之健康照護應用 3. 醫院管理類，仍由個別老師就其專長領域進行分組指導，為為求各組評分之公平，每位老師須尋求兩位老師就學生之報告進行評估，以給予適當之加權。 4. 須持續了解產業之現況及需求，以利於提出適切之專題題材方向。			
下次活動之規劃 社群活動到此結束。			

活動照片

