

敏惠醫護管理專科學校

109年高等教育深耕計畫成果報告

單位名稱	護理科			
計畫編號	3-1-1			
計畫名稱	專業技能證照研習(ACLS)			
活動承辦人	李佳謀			
舉辦時間	第一場次109/08/06-07 第二場次109/08/12-13 第三場次109/08/26-27			
舉辦地點	鳳和大樓一樓			
參與人數 (不足請自行增列)	第一場次	學生： <u>30</u> 人次	教師： <u>3</u> 人次	其他： <u>6</u> 人次
	第二場次	學生： <u>30</u> 人次	教師： <u>3</u> 人次	其他： <u>3</u> 人次
	第三場次	學生： <u>30</u> 人次	教師： <u>3</u> 人次	其他： <u>6</u> 人次
	人次加總	共 <u>111</u> 人次		

一、計畫背景/目的

為加強本校護理科學生有正確急救技能與知識，以及緊急救護之觀念及技術，增加護理科學生緊急救護處理之正確性，高級心臟救命術(ACLS)技巧是使用於急性心血管疾患，為提昇醫護人員處理病患急救能力，以案例導向教學、實際演練等方式，使學生於實習或未來臨床工作環境處理病患時，能有系統性的思考，提供快速、正確且有效的處置，使病患得到完善的醫療照顧。此外，本校護理科為落實學生畢業即具備就業能力，透過專業技能證照研習，加強正確急救技能及知識。透過取得專業技能證照，積極輔導學生取得專業證照，以提升學習成就及未來臨床實務就業之競爭力。特辦理此活動。

二、活動流程表或課程日程表

第一場次

109年8月6日(星期四)		
時間	課程內容	負責人
07:50-08:00	報到	工作人員
08:00-09:00	課程簡介 Universal Algorithm & Mega-VF (MEGA-VF) 通用流程介紹	講師: NP 吳文富 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
09:10-10:00	PEA/ASYSTOLE 流程介紹	講師: NP 吳文富 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
10:10-11:00	Airway management (Demo) 呼吸道處置/輔具 RA (緊急呼吸道處置實地操作)	講師: NP 吳文富 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
11:10-12:00	BLS 心肺復甦術實地操作	講師: NP 吳文富 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
12:00-13:00	Lunch 午餐	
13:00-14:00	Dynamic dysarrhythmia 動態性心律不整	講師: NP 蔡志威 助教: NP 朱宏霖/ NP 吳文富
14:10-15:00	Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程介紹 Bradycardia (Practice) 心博過緩處置流程演練	講師: NP 蔡志威 助教: NP 朱宏霖/ NP 吳文富
15:10-16:00	Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程介紹	講師: NP 蔡志威 助教: NP 朱宏霖/ NP 吳文富
16:10-17:00	Tachycardia (Practice) 心博過速處置流程演練	講師: NP 蔡志威 助教: NP 朱宏霖/ NP 吳文富
109年8月7日(星期五)		
07:50-08:00	報到	工作人員
08:00-09:00	Acute Coronary Syndrome 急性冠心症 Acute Stroke 急性腦中風	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
09:10-10:00	VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
10:10-11:00	PEA/Asystole (Practice) 心博停止處置流程演練	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
11:10-12:00	Megacode (Practice) 綜合術科流程演練	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
12:00-13:00	Lunch 午餐	工作人員
13:00-14:00	Written/ Rhythm Test 筆試	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
14:10-15:00	Megacode Test 術科考核	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
15:10-16:00	Megacode Test 術科考核	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
16:10-17:00	Megacode Test 術科考核	講師: Dr.林宗興 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威

第二場次

109年8月12日(星期三)		
時間	課程內容	負責人
07:50-08:00	報到	工作人員

08:00-09:00	課程簡介 Universal Algorithm & Mega-VF (MEGA-VF) 通用流程介紹	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
09:10-10:00	PEA/ASYSTOLE 流程介紹	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
10:10-11:00	Airway management (Demo) 呼吸道處置/輔具 RA (緊急呼吸道處置實地操作)	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
11:10-12:00	BLS 心肺復甦術實地操作	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
12:00-13:00	Lunch 午餐	工作人員
13:00-14:00	Dynamic dysarrhythmia 動態性心律不整	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
14:10-15:00	Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程介紹 Bradycardia (Practice) 心博過緩處置流程演練	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
15:10-16:00	Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程介紹	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖
16:10-17:00	Tachycardia (Practice) 心博過速處置流程演練	講師: Dr. 史書宇 助教: NP 蕭雯澤/ NP 朱宏霖

109年8月13日(星期四)

07:50-08:00	報到	工作人員
08:00-09:00	Acute Coronary Syndrome 急性冠心症 Acute Stroke 急性腦中風	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
09:10-10:00	VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
10:10-11:00	PEA/Asystole (Practice) 心博停止處置流程演練	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
11:10-12:00	Megacode (Practice) 綜合術科流程演練	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
12:00-13:00	Lunch 午餐	工作人員
13:00-14:00	Written/ Rhythm Test 筆試	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
14:10-15:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
15:10-16:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖
16:10-17:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蕭雯澤 助教: Dr. 史書宇/ NP 朱宏霖

第三場次

109年8月26日(星期三)

時間	課程內容	負責人
07:50-08:00	報到	工作人員
08:00-09:00	課程簡介 Universal Algorithm & Mega-VF (MEGA-VF) 通用流程介紹	講師: DR. 蔡坤曆 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
09:10-10:00	PEA/ASYSTOLE 流程介紹	講師: DR. 蔡坤曆 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
10:10-11:00	Airway management (Demo) 呼吸道處置/輔具	講師: DR. 蔡坤曆 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威

	RA (緊急呼吸道處置實地操作)	
11:10-12:00	BLS 心肺復甦術實地操作	講師: DR.蔡坤厝 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
12:00-13:00	Lunch 午餐	
13:00-14:00	Dynamic dysarrhythmia 動態性心律不整	講師: DR.蔡坤厝 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
14:10-15:00	Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程介紹 Bradycardia (Practice) 心博過緩處置流程演練	講師: DR.蔡坤厝 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
15:10-16:00	Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程介紹	講師: DR.蔡坤厝 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
16:10-17:00	Tachycardia (Practice) 心博過速處置流程演練	講師: DR.蔡坤厝 助教: NP 朱宏霖/ NP 蔡志威
109年8月27日(星期四)		
07:50-08:00	報到	工作人員
08:00-09:00	Acute Coronary Syndrome 急性冠心症 Acute Stroke 急性腦中風	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
09:10-10:00	VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
10:10-11:00	PEA/Asystole (Practice)心博停止處置流程演練	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
11:10-12:00	Megacode (Practice) 綜合術科流程演練	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
12:00-13:00	Lunch 午餐	工作人員
13:00-14:00	Written/ Rhythm Test 筆試	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
14:10-15:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
15:10-16:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖
16:10-17:00	Megacode Test 術科考核	講師: NP 蔡志威 助教: DR.蔡坤厝/ NP 朱宏霖

三、執行情形

(一)質化:

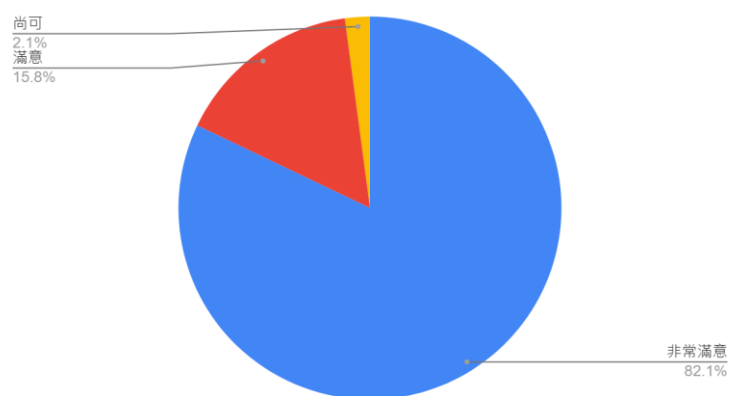
加強護理科學生有正確急救技能與知識，以及緊急救護之觀念及技術，增加護理科學生緊急救護處理之正確性，高級心臟救命術(ACLS)技巧是使用於急性心血管疾患，為提昇醫護人員處理病患急救能力，特以此案例導向教學、實際演練等方式，使醫護人員在處理病患時，能有系統性的思考，提供快速、正確且有效的處置，使病患得到完善的醫療照顧。

(二)量化:

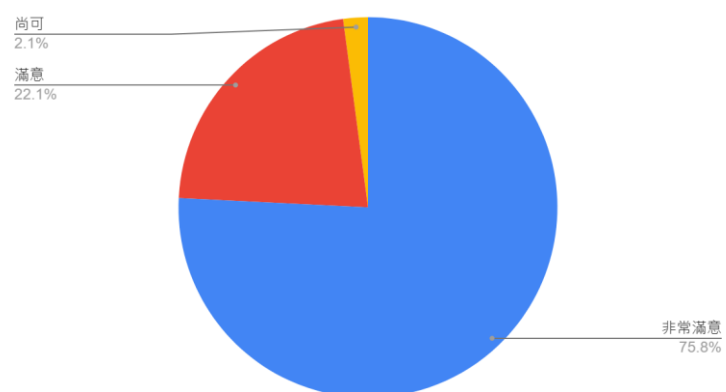
1.109 年度專業技能證照研習 ACLS 共舉辦 3 場次，參與人數 90 人，取得證照共 85 人，取得專業技能證照率 94.4%。

2.研習滿意度調查

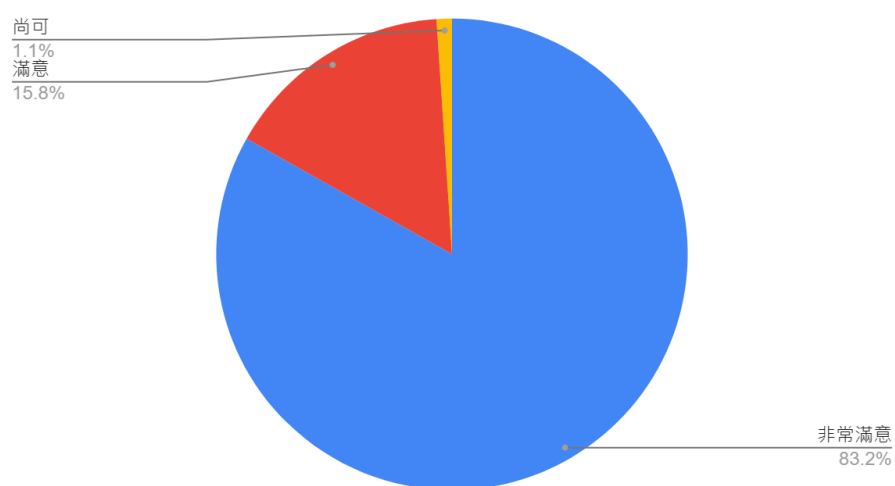
1. 講師專業知識的能力計數



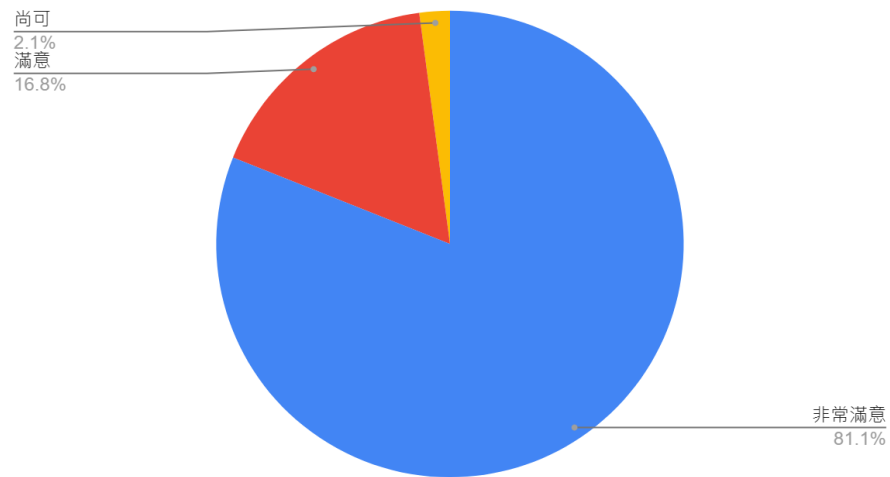
2. 講師的授課技巧與表達能力計數



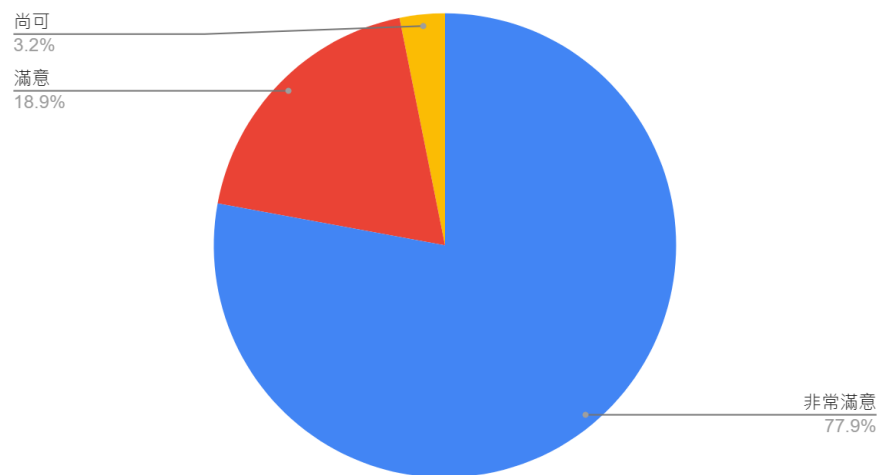
3. 講師授課時的教學態度計數



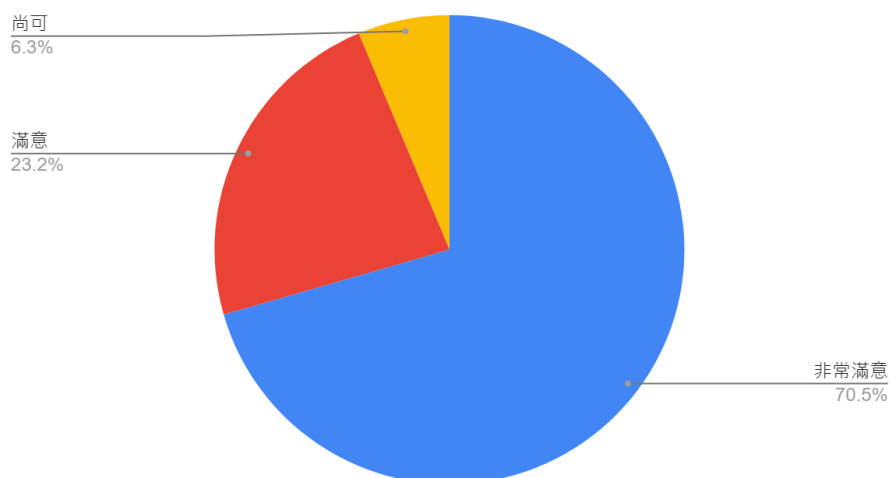
4. 講師對學員課程中提出問題之解決能力計數



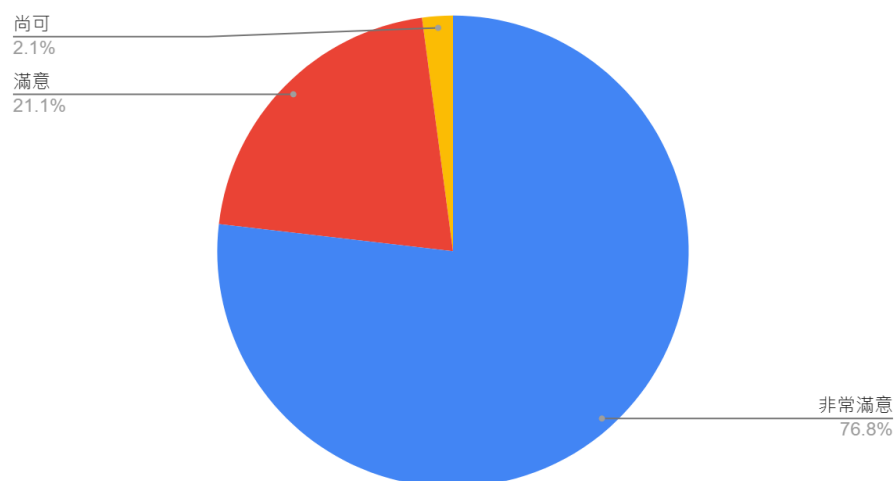
5. 對講師授課內容組織的條理計數



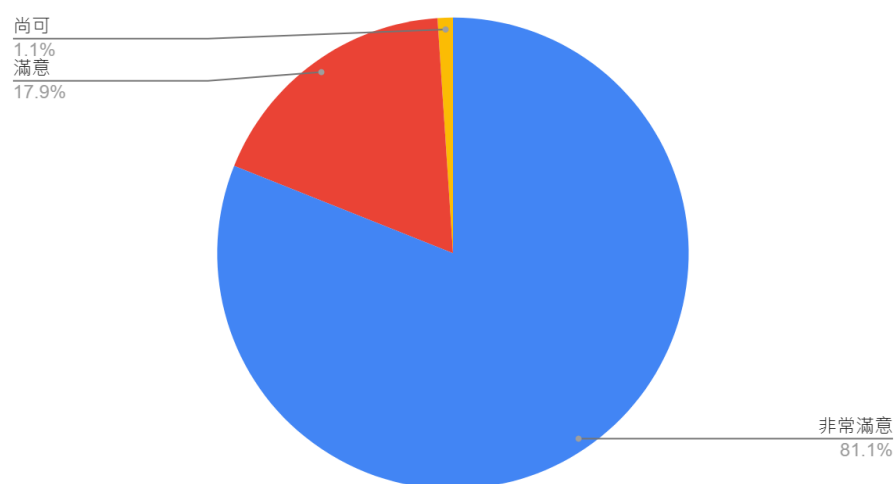
6. 課程內容明確易懂計數



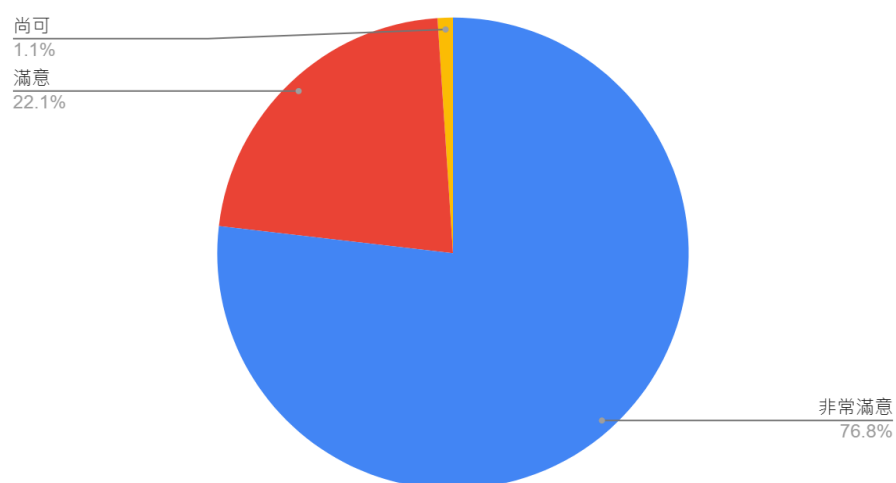
7. 課程教材的規劃及安排計數



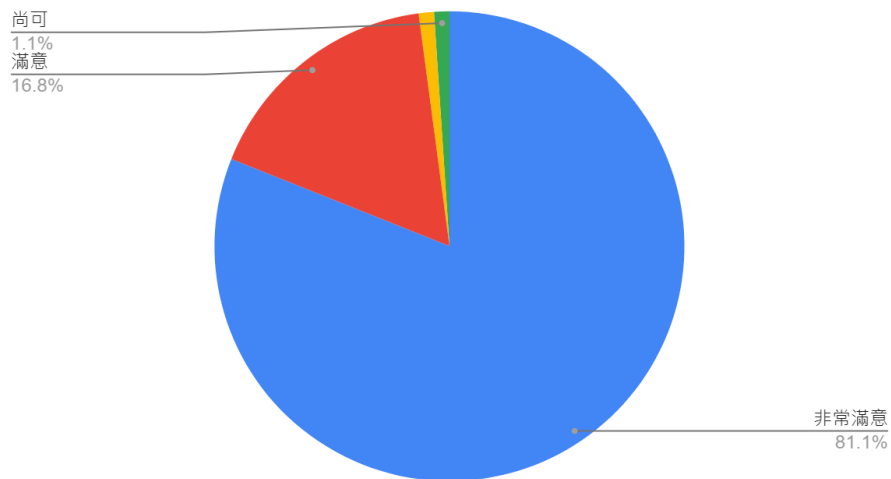
8. 課程內容與主題的契合度計數



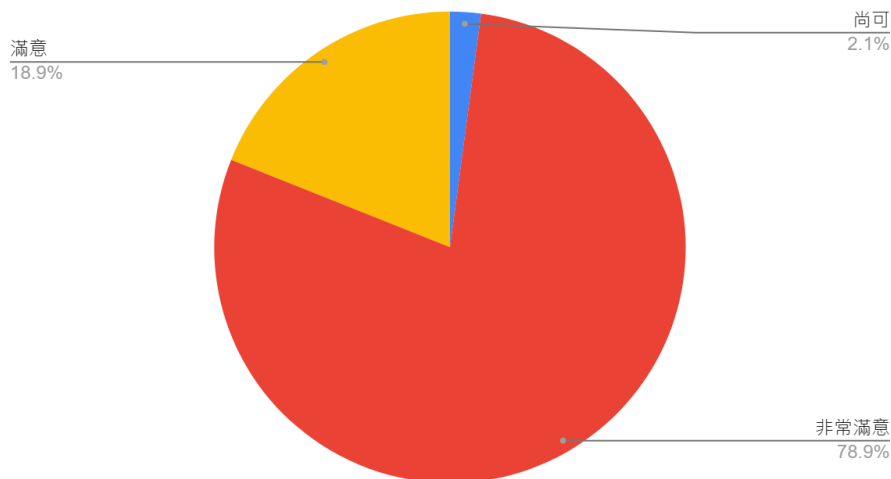
9. 上完此課程對該領域更加認識計數



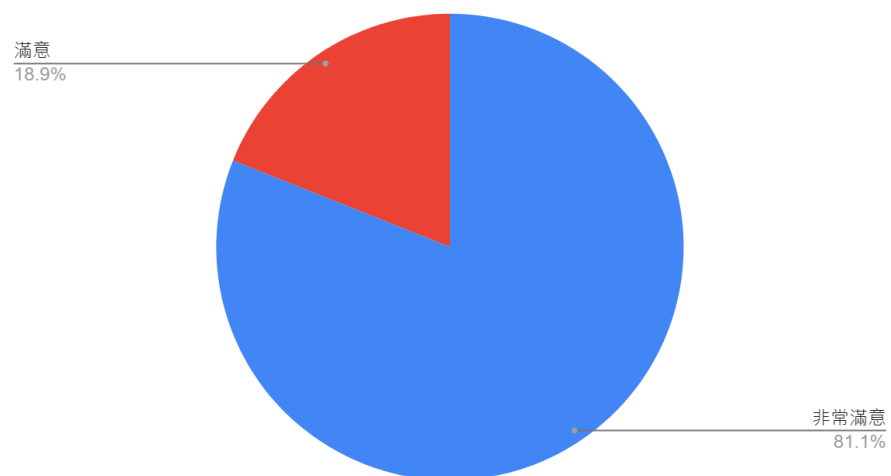
10. 此次活動對您本身有所助益的滿意度程度為何？計數



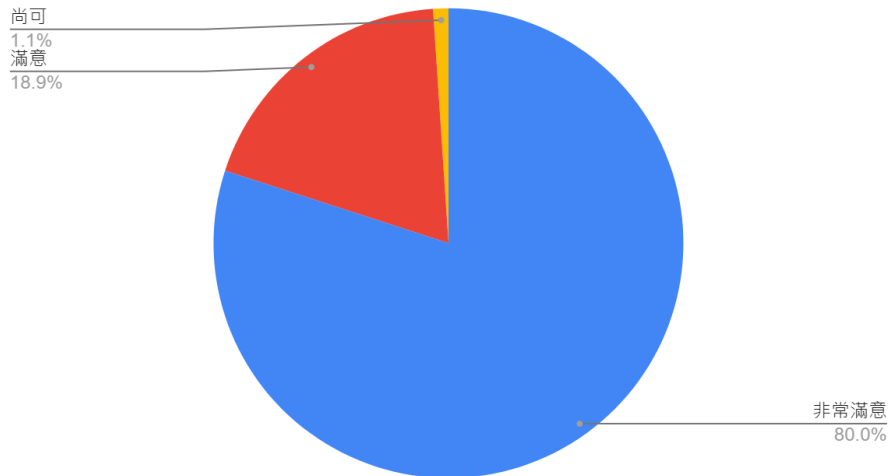
11. 對此次研習地點的安排滿意度為何？計數



12. 對服務品質的滿意度計數



13. 整體而言，您對本次活動的整體滿意度為何？計數



四、結論或建議

兩天共16小時課程，課程內容包含急救通用流程的介紹、動態心律不整的判讀、致命性心律不整的治療、呼吸道與呼吸暫停的處置、基礎生命救命術、急性冠心病與腦中風的處置、及綜合演練，以簡易急救流程要點，改變學員似是而非的觀念，快速建立正確的急救步驟。此課程教學內容是依照美國心臟醫學會最新的急救原則及步驟規劃，除希望能讓學生能了解各種危急病人之處理流程認知外，希望學生藉由此課程學習到 ACLS 之急救技巧後，能進一步實際運用臨床病患身上施行急救。學生建議學校可以將心電圖使用方法及判讀技巧加入課程規劃，並建議繼續辦理此類專業證照的研習活動，進一步提升學生的相關專業知能。

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影			
活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月06日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：講師講解課程



照片內容或描述：講師講解課程

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月06日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術講師講解



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術實地操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月06日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程講解與技術操作



照片內容或描述：Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程講解與技術操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月07日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Acute Coronary Syndrome 急性冠心症講師講解



照片內容或描述：Acute Stroke 急性腦中風講師講解

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月07日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練



照片內容或描述：PEA/Asystole (Practice) 心搏停止處置流程演練

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月07日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Megacode (Practice) 綜合術科流程演練



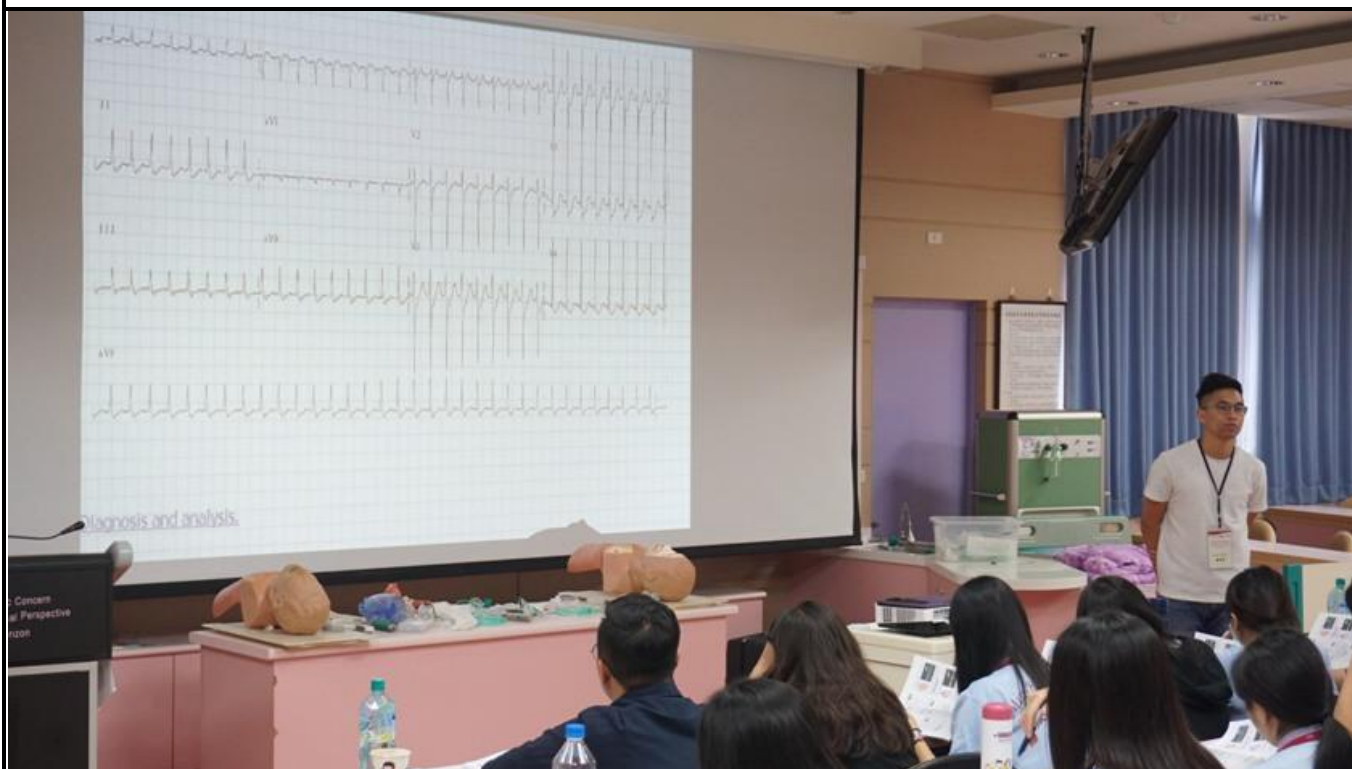
照片內容或描述：Megacode Test 術科考核

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月12日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：講師講解課程



照片內容或描述：講師講解課程

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月12日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術講師講解



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術實地操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月12日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程講解與技術操作



照片內容或描述：Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程講解與技術操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月13日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Acute Coronary Syndrome 急性冠心症講師講解



照片內容或描述：Acute Stroke 急性腦中風講師講解

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月13日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練



照片內容或描述：PEA/Asystole (Practice) 心搏停止處置流程演練

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月13日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Written/ Rhythm Test 筆試



照片內容或描述：Megacode Test 術科考核

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月26日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：講師講解課程



照片內容或描述：講師講解課程

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月26日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術講師講解



照片內容或描述：BLS 心肺復甦術實地操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月26日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Bradycardia (Demo) 心博過緩處置流程講解與技術操作



照片內容或描述：Tachycardia (Demo) 心博過速處置流程講解與技術操作

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月27日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Acute Coronary Syndrome 急性冠心症講師講解



照片內容或描述：Acute Stroke 急性腦中風講師講解

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月27日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：VF/Pulseless VT (Practice) VF/通用流程演練



照片內容或描述：PEA/Asystole (Practice) 心搏停止處置流程演練

敏惠醫護管理專科學校109年度技專校院高等教育深耕計畫活動剪影

活動主題	專業技能證照研習(ACLS)		
活動時間	109年8月27日	活動地點	鳳大第二示範教室及第三綜合病房



照片內容或描述：Megacode Test 術科考核



照片內容或描述：Megacode Test 術科考核