

1011 學期專題競賽評審結果

資訊軟體應用組

序號	專題題目	修改建議	結果
1	發展健康資訊網站品質評估量表	1. 量表發表過程應更強調說明(最終書面檔案) 2. 完成效度分析，已確認量表有效性 3. 未提供可作為參考的指標性網站 4. 資訊評估表的目的未彰顯	通過
2	青少年健康網站使用行為分析	1. 行為分析可加強分群的結果說明 2. 宜修改樣本，並將樣本限於本校 3. 使用動機與使用意願有何不同，使用動機項目訂定，應清楚說明 4. 性別對結果的差異及影響，目的應清楚說明 5. 分析的分類不清楚，樣本不夠廣泛 6. 樣本中男女性別的比例不平衡，應加強男性樣本 7. 研究變數定義應更明確	通過
3	如何打造康寧資管的品牌特色	1. 專題目的是什麼，像是一份企劃書，但行銷策略說明應更具體 2. 以證照及競賽作為康寧品牌特徵，宜做可行性分析 3. 宜對客戶群做實證調查 4. PPT 宜對客戶群做介紹 5. 沒有任何統計分析，或請清楚呈現統計結果 6. 打造品牌特色的策略可再增加 TA、學長制、社團的行動方案 7. 理論說明太多，不適用在簡報中，未進行效益分析	通過
4	如何提升康寧資管的入學率,以事件行銷.活動行銷等方案來進行	1. 需繼續後續策略的執行，並提供成效 2. 針對事件及活動行銷作對照 SWOT 3. 投影片 P6 不清楚	修改後通過
5	消費者對於市面上醫美保養品的購買意願	1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應 2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據 3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代 4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」 5. 信效度分析不佳、合群分析、結論未做。 6. 報告書宜參照博碩論文裝訂、目錄、建立章節順序 7. 內容豐富重須要凸顯出來 8. 成果需要清楚簡潔描述 9. 結論並非等於結果，結果是統計結果陳述，結論是加上應用與實務上的建議，此部分需加強	修改後通過

序號	專題題目	修改建議	結果
6	大專生飲食習慣調查	1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應 2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據 3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代 4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」 5. 無法理解飲食習慣對所提因素為何有相關 6. 題目宜加註「以康寧專校為例」 7. 問卷未做信度、效度分析（宜做說明） 8. 研究目的宜具體化想常發問的問題，如「想了解血型是否影響飲食習慣？」 9. 調查問卷是否再精要 10. 研究過程與結果應了解過程及目的，而非僅是進行大量的統計分析	下學期重審
7	大專生飲食保健調查	1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應 2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據 3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代 4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」 5. 研究過程與結果應了解過程及目的，而非僅是進行大量的統計分析 6. 題目宜加註「以康寧為例」 7. 宜說明研究目的的貢獻 8. 請試用其他統計方法或問卷設計來說明分析結果 9. 研究目的（方法）的重點要落實 10. 探討主題-飲食保健不宜偏離	下學期重審
8	青少年健康知識與體重過重的相關研究	1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應 2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據 3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代 4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」 5. 研究過程與結果應了解過程及目的，而非僅是進行大量的統計分析 6. 各項說明若有文獻依據請補上 7. 所做各種檢定應回歸到研究目的、相關性分析	修改後複評
9	大專生飲食與健康相關研究	1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應 2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據 3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代 4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」 5. 研究過程與結果應了解過程及目的，而非僅是進行大量的統計分析 6. 宜檢驗統計結果是否符合常理 7. 請詳細解釋問卷資料如何量化問題 8. 多餘的統計分析並無法達到研究目的之探討	修改後複評

序號	專題題目	修改建議	結果
10	廢棄藥品回收認知探討 - 以從事醫療工作者為例	<div>1. 專題題目、研究目的、研究結果須清楚說明並且相互呼應</div> <div>2. 專題題目需具有實務應用貢獻，不僅是簡單的調查數據</div> <div>3. 問卷設計過程、參考來源須清楚交代</div> <div>4. 問卷抽樣過程（人事時地物）宜做詳細說明切記「隨機抽樣」不等於「隨便抽樣」</div> <div>5. 研究過程與結果應了解過程及目的，而非僅是進行大量的統計分析</div> <div>6. 各項說明若有文獻依據請補上</div> <div>7. 所做各種檢定應回歸到研究目的、相關性分析</div> <div>8. 研究對象為從事醫療相關工作者，而問卷之內容與討論似乎並非針對此類之工作者，似有偏差</div>	修改後通過

1011 學期專題競賽評審結果

資訊軟體開發組

序號	專題題目	修改建議	結果
1	場地借用系統	1. 多人借用同一間教室的審核管理，應有更良好的機制，並應明確告知最早借用者未能順利借到的原因 2. 考慮可加入讓系統「抽回已審核通過的借用」機制	通過
2	醫療資訊管理系統之醫療資源管理系統	1. 系統應整合使用各項資料，如藥品管理內之藥品名稱，應會出現在醫師可使用之藥品內 2. 病歷的結構應具有連貫性，而非單一記錄 3. 病房管理內的「病人」資料與病歷管理內的「病人」資料，應結合系統內「病患」資料呈現，而由使用者自由輸入病人資料 4. 請落實資料庫正規化的處理	修改後複評
3	醫生排班系統	1. 系統應整合使用各項資料，如排班完成之排表，應能以門診時間表方式呈現，並在網站上供一般民眾查看 2. 醫生應可先指定排班之優先條件供排班者參考 3. 排班功能應有良好的操作介面，如應能顯示每位醫生目前已排班時數，以方便排班者進行排班，展現排班系統的便利性 4. 醫生若已請假並審核通過，排班時應能自動檢核，已請假的時段應無法排班	修改後複評
4	醫療轉診平台系統	1. 請確立專題題目應具有之系統功能，並建議先行瞭解醫院轉診的運作流程與資料需求 2. 轉診之運作，應包含各項需求，如設備或藥品，並應有協商過程，對方也可能拒收，而非簡單地以「指定」的方式來完成 3. 轉診之運作，似應可先查詢哪幾家醫院有需要的設備，再與這些醫院協商轉診事宜，最後再綜合考量要轉診到哪家醫院 4. 建議整合另一組專題「醫療資訊管理系統之醫療資源管理系統」之藥品、設備、及病患資料來完成本系統，如利用設備資料庫之設備來指定病患之設備需求	下學期重審
5	利用工具程式開發維護功能-以借閱排行榜為例	1. 題目過於簡單，應考慮調整題目或新增進階功能 2. 資料的查詢，應可指定學期別 3. 應可考慮整合全學年的資料，產出借閱「年」排行榜	下學期重審
6	課綱系統查詢功能	1. 題目過於簡單，應考慮調整題目或新增進階功能 2. 考慮可由課綱的其他部份進行查詢，如查詢某一項核心能力權重大於 20%的課程、或查詢所有融入節能減碳主題的課程 3. 查詢時應可指定多重條件，而非單一條件 4. 應提供查詢結果或課綱的友善列印功能	下學期重審
7	招生管理系統	1. 功能已近完整，但整個操作流程上仍有瑕疵 2. 整合 google map api 的部份，應有更多的實際運用，而非僅功能展示	通過

序號	專題題目	修改建議	結果
8	證照軟體達人	1. 功能過於簡單 2. 應具統計功能，如目前軟體應用丙級證照的總數量 3. 不同證照應具有權重，如乙級和丙級證照的等級明顯不同 4. 資訊應能分享，本題目應不能以單機版的系統來呈現 5. 系統應能利用某些機制來確認註冊者的身份	下學期重審
9	喵喵旺旺十大疾病	1. 功能過於簡單 2. 貓狗的十大疾病似乎未有定論，宜調整題目 3. 宜妥善利用手機隨身帶之特性，系統應能在適當的時機提醒並記錄家中貓狗應服藥或預防注射 4. 延續第 3 點，應提供家中多隻寵物的使用機制，如上傳家中寵物的照片，並有各自的服藥記錄	下學期重審
10	擊退心血管疾病	1. 功能過於簡單 2. 高血糖似非心血管疾病，請考慮調整題目或專題內容 3. 應提供血壓、血糖量測結果的記錄功能，並顯示數據曲線 4. 宜妥善利用手機隨身帶之特性，系統應能在適當的時機提醒進行血壓或血糖的量測並記錄	下學期重審
11	孕婦食譜	1. 功能稍嫌簡單 2. 新增之食譜應能儲存、分類，並供日後瀏覽 3. 應能利用影片等媒體來展示食材料理過程 4. 整合 facebook 之功能應有明確定位	修改後複評
12	行動報修系統	1. 各項資料處理的查核仍需加強，如報修中的設備是否可以刪除或移至不同的教室 2. 對於有校內財產編號的設備，應考慮整合校內財產編號	通過
13	毒品防治數位教材製作	1. 數位教材應有選單及分類主題，使用者可以直接跳至欲觀看的主題，而非從頭看到尾 2. 使用者觀看數位教材時，應有暫停鈕及返回鈕 3. 請在數位材教片頭加入校名及校徽	修改後通過
14	家庭健康管理數位教材製作	1. 內容份量不足 2. 專題題目與專題內容不太一致，應考慮調整題目或專題內容 3. 內容應儘量引入不同的呈現方式，如以影片、相片或圖片來呈現教材，而非大量文字 4. 網路上蒐集的資料應注意智慧財產權的問題，對於未授權的文字或相片，應不適於放入數位教材製作的專題內	下學期重審
15	個人健康網站	1. 應能自動顯示與體重、血壓或 BMI 等數據相關之建議，如使用者輸入體重時，或明顯超重應可自動顯示體重管理相關建議 2. 輸入之量測資料應有相關原則限制，如每個月量測 1 次或 2 次，並考慮若使用者未按時輸入之處理方式 3. 檢視歷史記錄時，應可指定時間範圍並分頁顯示 4. 應能以圖表方式顯示使用者之健康資訊，如以折線圖方式呈現過去 2 年的體重變化情形	修改後複評
16	點數公仔大風吹	1. 應能利用主題瀏覽方式來商品，以展現本專題系統優於一般拍賣網的特色 2. 宜加入評價機制，以篩選出優良賣家	通過