

亞東學校財團法人亞東科技大學

113 年度教材編纂暨教具製作

結案報告

《災難醫學與護理》

申請人： 周繡玲

單位： 護理系

民 國 一 一 三 年 七 月

113 年 教材編纂與教具製作補助 結案報告(112-2 學期)

教 師 姓 名	周繡玲	系所、單位	護理系
課 程 名 稱	災難醫學與護理		
申 請 類 別 (詳 細 類 別)	靜態式數位教材	<input type="checkbox"/> 題庫編纂 <input type="checkbox"/> PPT、講義之靜態式自學教材	
	動態影音式數位教材	<input type="checkbox"/> 線上題庫系統 <input type="checkbox"/> 電子書 <input type="checkbox"/> PPT 自學教材(錄音講解) <input type="checkbox"/> 串流影音式自學教材	
	教案設計式教材開發	<input checked="" type="checkbox"/> 創新創意教案設計 <input type="checkbox"/> 即時互動教學教案設計	
	教具製作	<input type="checkbox"/> 實體教具(教師自行開發)	
重 點 發 展 教 材 特 色	<input type="checkbox"/> 專業課程之 全英語教學 或 EMI 教學 <input type="checkbox"/> 教學實踐研究計畫		
發 展 特 色 (需 擇 一)	<input type="checkbox"/> 資通訊 <input checked="" type="checkbox"/> 健康照護 <input type="checkbox"/> 紡織產業與創新育成 <input type="checkbox"/> 教師著作出版品 ISBN _____ <input type="checkbox"/> 五創(創新、創意、創造、創客、創業) <input type="checkbox"/> PBL 教材導向		
提升教學品質之量化成果 (與舊課程比較)			
<p>1.本課程是護理系第一次開課得課程。由於氣候變遷，全球面臨人為或自然災難不斷的發生，而護理人員在災難醫學與護理過程中，為不可缺席的角色，故特藉由邀請亞東紀念醫院急診醫學部蔡光超部長一起製作此教材，建置一套適合護理人員瞭解天然及人為災難的處置、瞭解傳染病及中毒災難的處置、瞭解醫院大量傷患之處置、瞭解災民及家屬的心理層面照顧(哀傷輔導及創傷症候群)、及行動學習：災難避難包的採買及準備。</p> <p>2. 112 學年度第 2 學期期末課程學生意見調查表，滿意度為 4.51(90.16 分)，如附件 a-1 。</p> <p>3. 112 學年度第 2 學期課程活動問卷，對課程同意情形，為 4.36 (87.2 分)，如附件 a-1 。</p>			
提升教學品質之質性成果 (與舊課程比較)			
<p>1. 行動學習：災難避難包的採買及準備，共分六組並完成六份不同族群(嬰幼兒遇水災、孕產婦遇地震、洗腎病人遇水災、慢性病病人遇地震、精神/失智病人遇地震、老人遇水災)災難避難包的採買及準備之報告</p> <p>2. 防災科學教育館親身體驗學習單</p> <p>3. 課程反思單</p> <p>4. 課程滿意度質性回饋</p> <p>(1)謝謝老師*5</p> <p>(2)謝謝老師這學期的教導</p> <p>(3)老師上課很用心，謝謝老師!</p> <p>(4)讚*2</p> <p>(5)醫師的課程可更淺顯易懂，易瞭解課程進行方式</p>			
學習成效評估檢討與後續補充事項			
<p>1. 由於此課程為第一次課程授課及教材製作，將再次與急診醫師溝通如何將教材更清楚呈現，並調整課程順序安排。2.</p>			
補充附件 (教材檔案網址、活動紀錄、教具放置地點...等補充成果，視情況可另附)			

繳交附件列表(含電子檔內容目錄) 請依照規定繳交

1. 新創意教案設計-課程數位教材，如附件 b。

- (1) 災難醫學概論
- (2) 災害應變體系
- (3) HICS
- (4) 災難護理包之準備-日二技
- (5) 災民收容與人道救援
- (6) 災難時的大量傷患與檢傷分類
- (7) 地震災害應變
- (8) 戰傷應變
- (9) COVID-19 護理人員心理與韌性-周繡玲
- (10) 災害後(創傷)心理調適

2. 學生學習評量&學習成效問卷

- (1) 112 學年度第 2 學期期末課程學生意見調查表，滿意度為 4.51(90.16 分)，如附件。
- (2) 112 學年度第 2 學期課程活動問卷，對課程同意情形，為 4.36(87.2 分)，如附件。

3. 創新創意教案設計-活動照片*10，如附件 c。

編號(1)~(10)照片 10 張

4. 創新創意教案設計-影音資料，如附件 d。

5 分鐘影片 1 份

成果照片(教具照片 請再附照片原始檔案)



災難醫學概論課程授課照片



災民收容與人道救援課程授課照片



業師協同授課教學



防災科學教育館校外參訪照片



防災科學教育館校外參訪照片



防災科學教育館校外參訪合照



採買災難避難包小組合照 1



採買災難避難包小組合照 2



採買災難避難包小組合照 3



採買災難避難包小組合照 4



採買災難避難包小組合照 5



採買災難避難包小組合照 6

113 年 教材編纂與教具製作補助 結案資料 自審表(112-2 學期)

請依照申請類別 自審結案相關資料，相關定義與分類
，請參閱 **教材編纂、教具製作 之 分類與補助金額表(112-2)**

	類別	細項類別	繳交資料 (方框 <input type="checkbox"/> 為 必交之結案資料)
結案資料確認	所有類別皆需繳交 結案報告		a. <input checked="" type="checkbox"/> 結案報告(需含學習成效問卷，可自行設計與統計 或 提供每學期課程學生學習評量)
	靜態式 數位教材 (上限 20000 元)	<input type="checkbox"/> 題庫編纂	b. <input type="checkbox"/> 題庫電子檔 (100 題以上) c. <input type="checkbox"/> 題庫解答(含解說) 說明：b. c. 項可合併
		<input type="checkbox"/> PPT、講義之 靜態式自學教材	b. <input type="checkbox"/> PPT 或 講義電子檔 (12 週以上自學教材講義) c. <input type="checkbox"/> PPT 需列印成紙本冊子繳交
	動態影音式 數位教材 (上限 40000 元)	<input type="checkbox"/> 線上題庫系統	b. <input type="checkbox"/> 動態式題庫 或 線上題庫系統檔案(程式檔需存查) c. <input type="checkbox"/> 線上題庫網址 _____ 說明：b. c. 擇一，如為 線上題庫網址，需可連結並執行，且必須維持系統 2 年以上運作。
		<input type="checkbox"/> PPT 自學教材 (錄音講解)	b. <input type="checkbox"/> PPT 自學教材檔案 (含教師錄音講解，9 週以上課程，總時長需滿 3 小時)
		<input type="checkbox"/> 串流影音式自 學教材	b. <input type="checkbox"/> 串流影音式自學教材檔案 (總時長需滿 6 小時以上，非上課錄影)
		<input type="checkbox"/> 電子書	b. <input type="checkbox"/> 電子書(須可以獨立執行檔案) (9 週以上課程，須為獨立執行檔案，非影片)
	教案設計式 教材開發 (上限 40000 元)	<input checked="" type="checkbox"/> 創新創意教案 設計	b. <input checked="" type="checkbox"/> 教案開發設計文件 或 搭配教案課程之數位教材(擇一) c. <input checked="" type="checkbox"/> 執行教案開發之活動照片(10 張) e. <input checked="" type="checkbox"/> 執行教案開發之影音資料(5 分鐘以上) 說明：e. 項目請勿直接提供學生成果或作品。
		<input type="checkbox"/> 即時互動教學 教案設計	f. <input type="checkbox"/> 教案發展之其他資料 與 電子檔(可自行提供)。 說明：如提供 雲端資料，需可連結並執行，且必須維持系統 3 年以上運作
	教具製作 (上限 60000 元)	<input type="checkbox"/> 實體教具(教 師自行開發)	b. <input type="checkbox"/> 教具成品，保存地點： _____ (由老師自行保管 2 年，訪視、成果發表或展示時須提供) 說明：b. 項目請勿直接提供學生成果或作品。 c. <input type="checkbox"/> 教具照片(10 張，請提供原始檔案) d. <input type="checkbox"/> 搭配教具之教學教材 或 手冊、說明書 f. <input type="checkbox"/> 教具介紹或操作教學影片(5 分鐘以上)
重點發展 教材特色	<input type="checkbox"/> 重點發展教材 特色	<input type="checkbox"/> 全英語教材 <input type="checkbox"/> 教學實踐研究計畫	
其他補充說明	<input type="checkbox"/> 其他補充說明或資料，如篇幅不敷使用時，請另增列。		

※請 自行審查 結案資料是否完善，並將此表附於 結案報告 內繳交。