

弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期： 112 年 9 月 19 日

一、申請人基本資料

姓名：郝德慧 職稱：助理教授 系（科、所）所名稱：護理系

E-mail：angelicahao@sunrise.hk.edu.tw 聯絡電話：0930265540/0920880045

▶開課教師實施網路教學能力與經驗

·是否熟悉本校圖書資訊處網路教學平台：是否。

·是否曾接受補助經費有無；加計鐘點有無。

若有，請填寫每次的補助情形：

序號	學年	學期	課程名稱 (學制別、系所班)	學分 數	加計鐘點	本校經費補助說 明(含金額)
1	109	1	健康照護資訊 (日間部二技護理系 2 年戊班) (日間部二技護理系 2 年己班)	4	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	10,000
2	109	2	健康照護資訊 (進修部二技護理系 1 年乙班) (進修部二技護理系 1 年丙班)	4	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	11,000
3	110	1	健康照護資訊 (日間部二技護理系 2 年庚班) (進修部四技護理系 4 年甲班)	4	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	9,000
4	110	2	健康照護資訊 (進修部二技護理系 1 年丙班)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	4,500
5	111	1	(日四技三丁)健康照護資訊 (碩一甲)進階護理資訊實務	4	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	17,500
6	111	2	健康照護資訊 (日間部四技護理系 1 年乙班) (進修部二技護理系 1 年乙班)	4	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	9,000
7	112	1	健康照護資訊 (碩一甲)進階護理資訊實務	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	9,000

·是否曾參與相關研習有無 若有，請填寫參與情形：

序號	學年	學期	研習名稱	時數	辦理單位	備註
1	107	1	護理資訊研習	6	台灣護理資訊 學會	教師具備進階資訊護 理師證照資格
2	108	1	護理資訊研習	6	台灣護理資訊 學會	教師具備進階資訊護 理師證照資格
3	109	1	護理資訊實務訓 練大數據工作坊 (詳見附件一)	24	台灣護理資訊 學會	教師具備進階資訊護 理師證照 五年更換資格

·是否為單元教學 否是，請填寫教師網路教學實施貢獻度比例(合計 100%)：100%。

·其他說明：

二、課程基本資料

1.課程名稱：健康照護資訊 學分數：2 時數：2 選課號：

2.課程適合網路教學程度說明：

本課程重點在於培養護理系同學能夠學習及應用護理資訊及智慧醫療科技，除了學習相關新興智慧醫療科技之外，也需要學習雲端技實務操作，故本課程適合網路教學。

3.課程為首次申請實施網路教學：

是

否 最近一次開設學年/學期：112 學年 1 學期

請針對實施方式、內容、規劃等更新部分詳細說明：

教學發展中心代理組長 徐沛汶
112.10.24

4.課程是否需申請科技助理： 是 否 教學發展中心簽核：112.10.24

(若需申請先會辦教學發展中心) 擬：保留 112-2 學期數位學習教學助理名額。

教學發展中心主任 熊德筠
112.10.24

教學發展中心行政助理 林佳佳
112.10.24

112.10.24

5.面授教室需求說明：(如需普通教室、專業教室，電腦教室，視聽教室或實作教室)

第一節/期中報告/期末報告可使用普通教室、其餘6周面授需電腦教室或學生自備筆電。

6.課程所需軟硬體設備需求說明：(若有特殊軟體需先會辦圖書資訊處)

MS Office2013 以上、網際網路瀏覽器(Google Chrome)

圖書資訊處回覆：

圖資處配合授課教師網路教學需求並提供協助

圖書資訊處 吳偉同
112.10.25

圖書資訊處 系統發展組組長 方清宏
112.10.25

三、課程綱要

如附件(大專校院遠距教學課程—教學計畫大綱)

四、教師實施網路教學，不得違反智慧財產權，智慧財產宣導相關網頁 <http://ilc.hk.edu.tw/web/isms/>
保護智慧財產權案例分享

<http://www.tipo.gov.tw/lp.asp?ctNode=7683&CtUnit=3764&BaseDSD=7&mp=1>

已詳閱智慧財產宣導相關網頁及保護智慧財產權分享案例。

教師簽名：

熊德筠

五、審查歷程與結果

<p>系(科、所)課程委員會 會議時間： 112.9.27</p> 	<p>教材內容與設計符合適切性：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 審查結果：<input checked="" type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</p>
<p>院課程委員會： 會議時間：1121027</p> 	<p>審查結果：<input checked="" type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</p>
<p>校課程委員會： 會議時間：</p>	<p>審查結果：<input type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</p>
<p>網路教學委員會： 會議時間：</p>	<p>審查結果： <input type="checkbox"/>通過 獎勵金額新台幣 元整 加計鐘點：<input type="checkbox"/>是__小時， <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不通過</p>
<p>教務會議： 會議時間：</p>	<p>審查結果：<input type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</p>

附表：大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：_____ 弘光科技大學 _____

開課期間：_____ 112 _____ 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

1、課程基本資料(有包含者請於打)

1.	課程名稱	健康照護資訊
2.	課程英文名稱	Healthcare informatics
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	郝德慧助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	護理系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學院 (<input checked="" type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	<u>2</u>
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	本校創課平台
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	本校創課平台

貳、課程教學計畫

1	教學目標	<p>1.使學生能了解現今創新資訊科技/5G 通訊以及人工智慧物聯網趨勢，以應用於健康照護領域。</p> <p>2.使學生能操作電腦多媒體 3D 工具應用，以應用於健康照護領域。</p> <p>3.使學生能了解與操作醫護網路文獻比對工具與實作，以應用於健康照護領域。</p> <p>4.使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域</p> <p>5.使學生能了解各醫院醫護資訊系統及智慧醫療發展，以應用於健康照護領域。</p>																																																									
2	適合修習對象	醫護相關科系																																																									
3	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="523 725 1401 1809"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 725 635 786">週次</th> <th data-bbox="635 725 1114 786">授課內容</th> <th data-bbox="1114 725 1401 786">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="523 786 635 831">1</td> <td data-bbox="635 786 1114 831">課程簡介/分組</td> <td data-bbox="1114 786 1401 831">面授 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 831 635 913">2</td> <td data-bbox="635 831 1114 913">護理報告/EndNote 書目管理軟體</td> <td data-bbox="1114 831 1401 913">非同步遠距教學 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 913 635 996">3</td> <td data-bbox="635 913 1114 996">護理報告/PDF &Google 文書應用</td> <td data-bbox="1114 913 1401 996">非同步遠距教學 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 996 635 1041">4</td> <td data-bbox="635 996 1114 1041">護理臨床大數據分析應用</td> <td data-bbox="1114 996 1401 1041">非同步遠距教學 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1041 635 1086">5</td> <td data-bbox="635 1041 1114 1086">醫護資訊系統概論</td> <td data-bbox="1114 1041 1401 1086">非同步遠距教學 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1086 635 1131">6</td> <td data-bbox="635 1086 1114 1131">智慧醫療科技概論體驗</td> <td data-bbox="1114 1086 1401 1131">面授 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1131 635 1176">7</td> <td data-bbox="635 1131 1114 1176">人工智慧於醫護應用</td> <td data-bbox="1114 1131 1401 1176">非同步遠距教學 5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1176 635 1220">8</td> <td data-bbox="635 1176 1114 1220">AR/VR/MR 護理教育應用</td> <td data-bbox="1114 1176 1401 1220">面授 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1220 635 1265">9</td> <td data-bbox="635 1220 1114 1265">資訊倫理安全</td> <td data-bbox="1114 1220 1401 1265">非同步遠距教學 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1265 635 1310">10</td> <td data-bbox="635 1265 1114 1310">期中報告</td> <td data-bbox="1114 1265 1401 1310">面授 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1310 635 1355">11</td> <td data-bbox="635 1310 1114 1355">護理衛教網站設計(網站架構)</td> <td data-bbox="1114 1310 1401 1355">面授 5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1355 635 1438">12</td> <td data-bbox="635 1355 1114 1438">護理衛教網站設計(組織圖/流程圖)</td> <td data-bbox="1114 1355 1401 1438">非同步遠距教學 7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1438 635 1520">13</td> <td data-bbox="635 1438 1114 1520">護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-1)</td> <td data-bbox="1114 1438 1401 1520">非同步遠距教學 8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1520 635 1603">14</td> <td data-bbox="635 1520 1114 1603">護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-2)</td> <td data-bbox="1114 1520 1401 1603">非同步遠距教學 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1603 635 1686">15</td> <td data-bbox="635 1603 1114 1686">護理衛教網站設計(問卷設計)</td> <td data-bbox="1114 1603 1401 1686">非同步遠距教學 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1686 635 1731">16</td> <td data-bbox="635 1686 1114 1731">衛教電子書設計</td> <td data-bbox="1114 1686 1401 1731">面授 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1731 635 1776">17</td> <td data-bbox="635 1731 1114 1776">護理衛教網站統整發佈</td> <td data-bbox="1114 1731 1401 1776">面授 7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1776 635 1809">18</td> <td data-bbox="635 1776 1114 1809">期末報告</td> <td data-bbox="1114 1776 1401 1809">面授 8</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 請以實際上課週次填報。</p> <p>2. 若因實習安排或其他原因而需調整課程週數(例:12 週)，則需於下列備註敘明原因及每週授課時數調整情形。</p>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介/分組	面授 1	2	護理報告/EndNote 書目管理軟體	非同步遠距教學 1	3	護理報告/PDF &Google 文書應用	非同步遠距教學 2	4	護理臨床大數據分析應用	非同步遠距教學 3	5	醫護資訊系統概論	非同步遠距教學 4	6	智慧醫療科技概論體驗	面授 2	7	人工智慧於醫護應用	非同步遠距教學 5	8	AR/VR/MR 護理教育應用	面授 3	9	資訊倫理安全	非同步遠距教學 6	10	期中報告	面授 4	11	護理衛教網站設計(網站架構)	面授 5	12	護理衛教網站設計(組織圖/流程圖)	非同步遠距教學 7	13	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-1)	非同步遠距教學 8	14	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-2)	非同步遠距教學 9	15	護理衛教網站設計(問卷設計)	非同步遠距教學 10	16	衛教電子書設計	面授 6	17	護理衛教網站統整發佈	面授 7	18	期末報告	面授 8
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介/分組	面授 1																																																									
2	護理報告/EndNote 書目管理軟體	非同步遠距教學 1																																																									
3	護理報告/PDF &Google 文書應用	非同步遠距教學 2																																																									
4	護理臨床大數據分析應用	非同步遠距教學 3																																																									
5	醫護資訊系統概論	非同步遠距教學 4																																																									
6	智慧醫療科技概論體驗	面授 2																																																									
7	人工智慧於醫護應用	非同步遠距教學 5																																																									
8	AR/VR/MR 護理教育應用	面授 3																																																									
9	資訊倫理安全	非同步遠距教學 6																																																									
10	期中報告	面授 4																																																									
11	護理衛教網站設計(網站架構)	面授 5																																																									
12	護理衛教網站設計(組織圖/流程圖)	非同步遠距教學 7																																																									
13	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-1)	非同步遠距教學 8																																																									
14	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-2)	非同步遠距教學 9																																																									
15	護理衛教網站設計(問卷設計)	非同步遠距教學 10																																																									
16	衛教電子書設計	面授 6																																																									
17	護理衛教網站統整發佈	面授 7																																																									
18	期末報告	面授 8																																																									

		備註:
4	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__18__小時</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>
5	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
6	師生互動討論方式	<p>angelicahao@gmail.com</p> <p>辦公室 L701-3/LINE 群組/創課平台討論區)</p> <p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p>
7	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>
8	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率，合計 100%)</p> <p>成績納入學習者的線上學習歷程和參與度占總分數__30__%、書面報告__30__%、口頭報告__30__%，課堂參與討論__10__%合計 100%。</p>
9	上課注意事項	

教學進度表

課程名稱:健康照護資訊

學分/小時數:2/2

授課教師: 郝德慧

開課班級: 護理系 進修部二技

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
1	課程簡介 分組 學習平台 操作說明	1.實體課程 面授 2.學習平台 操作練習	讓學生瞭解本 課程學習目 標、進度規劃、 上課方式、評分 要求	1.課程介紹 2.課程進 行、評量 3.平台操作	1.課程講解 2.練習參與 線上討論 3.練習進行 線上評量	1.課程重點 說明 1.5hr 2.問題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>分組</u> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
2	護理報告/ EndNote 書 目管理軟體	1.非同步遠距 教學	使學生能了解 與操作醫護網 路文獻比對工 具與實作，以應 用於健康照護 領域。	1.護理報告/ EndNote 書 目管理軟體 2.操作醫護網 路文獻比對 工具與實作	1.觀看線上 單元教材 2.參與學習 討論 3.線上評量	1.串流影音 教材 1.0hr 2.參與線上 討論 1.0hr 3.進行線上 評量練習 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
3	護理報告/ PDF &Google 文 書應用	1.非同步遠距 教學	使學生能了解 與操作網際網 路及雲端學習 資源與工具應 用，以應用於健 康照護領域	1. 護理報告 /PDF 應 用。 2. Google 文 書應用	1. 觀看線上 單元教材 2. 參與學習 討論 3. 線上評量	4.串流影音 教材 1.0hr 5.參與線上 討論 1.0hr 6.進行線上 評量練習 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
4	護理臨床 大數據分 析應用	1.非同步遠距 教學	使學生能了解 最新醫護資訊 科技趨勢，以應 用於健康照護 領域。	1. 護理臨床 大數據分 析應用。 2. 護理臨床 大數據分 析工具。	1. 觀看線 上單元 教材 2. 參與學 習討論 3. 線上評 量	7.串流影音 教材 1.0hr 8.參與線上 討論 1.0hr 9.進行線上 評量練習 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
5	醫護資訊 系統概論	1.實體課程 面授 2.學習平台 問題回饋	使學生能了解 了解各醫院醫 護資訊系統及 智慧醫療發 展，以應用於健 康照護領域。	1.醫院資訊系 統概論 2.國內外使用 現況 3.未來應用發 展趨勢	1.課程學習 Q&A 2.學習平台 操作 Q&A 3.線上評量 問題講解	1.課程重點 說明 1.5hr 2.問題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
6	智慧醫療科技概論體驗	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	使學生能了解最新醫護資訊科技趨勢，以應用於健康照護領域。	1. 新興科技介紹 2. 人工智慧於醫護應用	1. 課程學習 Q&A 2. 學習平台操作 Q&A 3. 線上評量問題講解	1. 課程重點說明 1.5hr 2. 問題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
7	人工智慧於醫護應用	1. 非同步遠距教學	使學生能了解最新醫護資訊科技趨勢，以應用於健康照護領域。	1. 新興科技介紹 2. 智慧醫療介紹	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 參與線上討論 1.0hr 3. 進行線上評量練習 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
8	AR/VR/MR 護理教育應用	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	使學生能了解最新醫護資訊科技趨勢，以應用於健康照護領域。	1. 新興科技介紹 2. 人工智慧於醫護應用	1. 課程學習 Q&A 2. 學習平台操作 Q&A 3. 線上評量問題講解	1. 課程重點說明 1.5hr 2. 問題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
9	資訊倫理安全	1. 非同步遠距教學	使學生能了解最新醫護資訊科技趨勢，以應用於健康照護領域。	1. 資訊倫理安全 2. 網路手機詐騙案例	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
10	期中報告	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	各醫院醫護資訊系統報告	智慧醫療新興科技及醫院資訊系統	1. 各小組醫護資訊系統報告 2. 互動學習討論	1. 課程重點說明 1.5hr 2. 問題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
11	護理衛教網站設計(網站架構)	1.實體課程面授 2.學習平台問題回饋	使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域	網站設計概論及注意事項	1.練習參與線上討論 2.練習進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
12	護理衛教網站設計(組織圖/流程圖)	1.非同步遠距教學	使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域	(組織圖/流程圖)設計概論及注意事項	1.觀看線上單元教材 2.參與學習討論 3.線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 2.線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
13	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-1)	1.非同步遠距教學	使學生能了解操作電腦多媒體 3D 工具應用	1.衛教影片製作概論 2.影片剪輯軟體教學	1.練習參與線上討論 2.練習進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
14	護理衛教網站設計(護理衛教影片剪輯-2)	1.非同步遠距教學	使學生能了解操作電腦多媒體 3D 工具應用	1.衛教影片製作概論 2.影片剪輯軟體教學	1.練習參與線上討論 2.練習進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
15	護理衛教網站設計(問卷設計)	1.非同步遠距教學	使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域	雲端問卷設計技巧教學	1.觀看線上單元教材 2.參與學習討論 3.線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
16	衛教電子書設計	1.非同步遠距教學	使學生能了解最新醫護資訊科技趨勢，以應用於健康照護領域。	各組護理衛教網站成品報告展示	1. 各組護理衛教網站成品報告	1.課程重點說明 1.0hr 2. 問題討論 0.5hr 3.評量解答 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
17	護理衛教網站統整發佈	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域	各組護理衛教電子書成品報告展示	1.各組護理衛教網站成品報告	1.課程重點說明 1.0hr 2. 問題討論 0.5hr 3.評量解答 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
18	期末報告	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	使學生能了解與操作網際網路及雲端學習資源與工具應用，以應用於健康照護領域	各組護理衛教網站成品報告展示	1. 各組護理衛教網站成品報告	1.課程重點說明 1.0hr 2. 問題討論 0.5hr 3.評量解答 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <u>同單元名稱</u> <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋

(每週開課時數=串流影音教材時數+其它教學活動時數)