

弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期：111年03月05日

一、申請人基本資料

姓名：段翰文 職稱：副教授 系所名稱：多媒體遊戲發展與應用系

E-mail：dancathy@hk.edu.tw 聯絡電話：04-26318652-5416

►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	教材製作 材料費 (金額)	加計鐘點 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	工讀費/教 學助理費 (金額)	本校其他經 費補助說明 (含金額)
1	105	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	
2	106	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	
3	107	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	
4	108	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	
5	109	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	
5	110	1	醫療資訊管理(進修部三甲)	3		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	6000	

- 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	105	1	圖書資訊處創課平台	2	圖書資訊處	
2	107	1	威力導演數位課程最佳利器	40	基峰資訊	

- 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%):_____。

二、課程基本資料

1.課程名稱：醫療健康科技 學分數：3 時數：3 選課號：

2.課程適合網路教學程度說明：

本課程每周 3 小時，擬採 1 小時實體教室面授課程，2 小時遠距課程數位教學與線上討論。上課有即時性、重覆性與無時間上的限制有其優勢，每周 1 小時的面授課程，兼顧師生與學生間面對面的互動、或是學生的反應與討論，使得遠距教學與面授課程同樣的重要。

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： 學年 學期

請針對實施方式、內容、規劃等更新部分詳細說明：

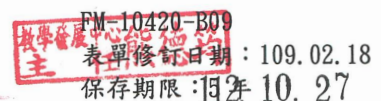
非首次提出申請，1111 網路教學之評量成績為 5.90

4.課程是否需申請科技助理：是 否 教學資源中心簽核：

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







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)

多遊系 MB208 電腦教室(面授教室)

6.課程所需軟硬體設備需求說明：無。

圖書資訊處回覆：

三、課程綱要

如附件(大專校院遠距教學課程—教學計畫大綱)

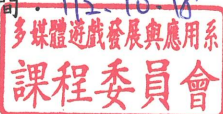

四、教師實施網路教學，不得違反智慧財產權，智慧財產宣導相關網頁 <http://ilc.hk.edu.tw/web/isms/>
保護智慧財產權案例分享

<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：段翰文

五、審查歷程與結果

系(科、所)課程委員會： 會議時間：112.10.18 	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
院課程委員會： 會議時間：112.10.24 	審查結果： <input checked="" type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
校課程委員會： 會議時間：	審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
網路教學委員會： 會議時間：	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
教務會議： 會議時間：	審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過

FM-10420-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 讓學生了解醫院經營模式、價值結構、核心流程及所需 IT 科技 ● 讓學生了解如何將資訊科技與醫院商業模式結合 ● 讓學生了解電子化醫療所需資訊科技，包括軟硬體、網路等 ● 讓學生了解電子化醫療照護流程與科技，如醫療科技系統等 ● 讓學生了解醫療機構經營管理與加值系統，如醫院資源規劃等 																																																																																																																															
二	適合修習對象	本科目為本校多遊系進修部三年級學生之專業必修課程，亦合適醫務管理或醫療科技相關科系之學生，修課學生應先熟習管理資訊系統基本概念。																																																																																																																															
三	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="507 607 1385 1977"> <thead> <tr> <th>周次</th> <th>學習內容</th> <th>課程進行方式</th> <th>學習活動</th> <th>時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>醫療科技課程導覽</td> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>分組</td> <td>3 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">02</td> <td rowspan="2">醫療科技結論</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">03</td> <td rowspan="2">醫療科技系統策略</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">04</td> <td rowspan="2">醫療科技發展</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">05</td> <td rowspan="2">醫療系統資料庫管理</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">06</td> <td rowspan="2">醫療系統開發</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">07</td> <td rowspan="2">醫療行政與財務系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>測驗+觀摩</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">08</td> <td rowspan="2">病歷管理系統與電子病歷</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>期中考</td> <td>教室筆試</td> <td>無</td> <td>3 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">門診與急診醫令系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">11</td> <td rowspan="2">放射資訊及醫學影像管理系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12</td> <td rowspan="2">檢驗資訊管理系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">13</td> <td rowspan="2">藥劑資訊管理系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>測驗</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">14</td> <td rowspan="2">住院醫令系統及臨床路徑</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">15</td> <td rowspan="2">護理資訊管理系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">加護病房與營養系統</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>測驗+觀摩</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td>教室課程+動手實作</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> </tbody> </table>	周次	學習內容	課程進行方式	學習活動	時數	01	醫療科技課程導覽	教室課程+PPT 講解	分組	3 小時	02	醫療科技結論	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	03	醫療科技系統策略	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	04	醫療科技發展	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時	05	醫療系統資料庫管理	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時	06	醫療系統開發	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時	07	醫療行政與財務系統	線上課程+PPT 講解	測驗+觀摩	2 小時	教室課程+PPT 講解	討論	1 小時	08	病歷管理系統與電子病歷	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時	09	期中考	教室筆試	無	3 小時	10	門診與急診醫令系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	11	放射資訊及醫學影像管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	12	檢驗資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	13	藥劑資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	測驗	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	14	住院醫令系統及臨床路徑	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	15	護理資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時	16	加護病房與營養系統	線上課程+PPT 講解	測驗+觀摩	2 小時	教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時
周次	學習內容	課程進行方式	學習活動	時數																																																																																																																													
01	醫療科技課程導覽	教室課程+PPT 講解	分組	3 小時																																																																																																																													
02	醫療科技結論	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
03	醫療科技系統策略	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
04	醫療科技發展	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
05	醫療系統資料庫管理	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
06	醫療系統開發	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
07	醫療行政與財務系統	線上課程+PPT 講解	測驗+觀摩	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+PPT 講解	討論	1 小時																																																																																																																													
08	病歷管理系統與電子病歷	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
09	期中考	教室筆試	無	3 小時																																																																																																																													
10	門診與急診醫令系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
11	放射資訊及醫學影像管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
12	檢驗資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
13	藥劑資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	測驗	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
14	住院醫令系統及臨床路徑	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
15	護理資訊管理系統	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													
16	加護病房與營養系統	線上課程+PPT 講解	測驗+觀摩	2 小時																																																																																																																													
		教室課程+動手實作	授課+討論	1 小時																																																																																																																													

FM-10420-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

		<table border="1"> <tr> <td>17</td> <td>複習與補充教材</td> <td>線上課程+PPT 講解</td> <td>作業</td> <td>2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>教室課程+PPT 講解</td> <td>授課+討論</td> <td>1 小時</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>教室筆試</td> <td>無</td> <td>3 小時</td> </tr> </table>	17	複習與補充教材	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時			教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時	18	期末考	教室筆試	無	3 小時
17	複習與補充教材	線上課程+PPT 講解	作業	2 小時													
		教室課程+PPT 講解	授課+討論	1 小時													
18	期末考	教室筆試	無	3 小時													
四	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 checked="" 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：<u>18 次</u>，總時數：<u>24 小時</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：<u>15 次</u>，總時數：<u>30 小時</u></p> <p><input type="checkbox"/> 6.其它：(請說明)</p>															
五	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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" 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>															
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>Tronclass：同步教學線上討論區、非同步教學線上討論區</p> <p>辦公室：Office hours</p> <p>網路平台：dancathy@hk.edu.tw、LINE/Facebook 平台</p>															
七	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 checked="" type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答</p> <p><input type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)</p>															
八	成績評量方式	<p><u>成績評量方式說明如下：</u></p> <p>● <u>參與歷程：50%</u>(學習者的線上學習歷程和參與度，包括影片觀看完整度 10%、問題 PO 文及回答 20%、造訪次數、停留時間等 20%)。</p>															

FM-10420-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

		<ul style="list-style-type: none"> ● 小考成績：10%。 ● 期中考試：20%。 ● 期末考試：20%。 <p><u>合計 100%</u></p> <p>此外<u>每週都會統計同學每週影片觀看時間及問題 PO 情況</u>，並且會計算成績公告給所有同學了解，而同學 PO 文及討論標準說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 期中考前每人(同步與非同步)至少參與討論 10 次(發問、解答、心得均可)，問題品質不佳者不計分 2. 期末考前每人(同步與非同步)至少參與討論 10 次(發問、解答、心得均可)，問題品質不佳者不計分 3. 期中考前每人至少對於觀摩範例發表評論 1 次(可算在心得中) 4. 期末考前每人至少對於觀摩範例發表評論 1 次(可算在心得中)
九	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面授課程請勿帶食品、飲料(罐裝有蓋白開水不在此限)進入電腦教室 2. 課程進度將視學習狀況調整 3. 平時成績包括出席、報告、作業、態度(老師有 10%裁量空間)

弘光科大多遊系 11202 【醫療健康科技】網路教學進度表

課程名稱：醫療健康科技

學分/小時數：3/3

系所名稱：多媒體遊戲發展與應用系

開課班級：進修部四技多遊系四甲

授課教師：段翰文

E-mail：dancathy@hk.edu.tw

課程內容進度表

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	醫療科技課程導覽	教室課程+PPT 講解	讓學生瞭解此門課上課及評量方式，與課程內容。	1. 課程導覽 2. 課程進行、評量方式與分組說明 3. 教材遊戲介紹說明	1. 課程講解 2. 進行分組	3 小時	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
2	第01章 醫療科技緒論	1. 線上課程+PPT 講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療科技醫療科技相關概念、技術與系統。	1. 資訊科技與醫療作業 2. 子化醫療價值創造 3. 醫療機構資訊系統與管理	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120 分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60 分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
3	第02章 醫療科技系統策略	1. 線上課程+PPT 講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫院組織與功能、醫療系統相關科技發展策略	1. 醫院組織與功能介紹 2. 醫療科技推動與政策	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120 分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60 分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
4	第03章 醫療科技發展	1. 線上課程+PPT 講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療科技標準、硬體與網路及系統建置策略與方法	1. 醫療科技標準介紹 2. 硬體與網路系統介紹 3. 系統建置策略與方法	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120 分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60 分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
5	第04章 醫療系統資料庫管理	1. 線上課程+PPT 講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療科技系統資料庫管理相關技術	1. 醫療科技系統資料庫管理相關技術 2. 資料庫正規化	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120 分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60 分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
6	第05章 醫療科技	1. 線上課程+PPT 講解+	讓同學了解資訊系統分	1. 資訊系統分析介紹	1. 課堂講解 2. 觀看線上	1. 120 分鐘串流影音	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示

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
	系統開發	串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	析、設計、測試、維護等階段介紹	2. 資訊系統設計介紹 3. 資訊系統測試介紹 4. 資訊系統維護介紹	單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
7	第06章 醫療行政與財務系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療行政與財務系統相關概念及內容	1. 醫療行政作業種類、方式及流程 2. 財務系統相關概念、方式及內容	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
8	第07章 病歷管理系統與電子病歷	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解病歷管理系統與電子病歷相關系統及標準	1. 病歷管理系統項目、內容及概念 2. 電子病歷相關系統、概念及標準	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
9	期中考	教室筆試	無	無	無	無	無
10	第08章 門診與急診醫令系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解門診與急診醫令系統相關概念及作業流程	1. 門診醫令系統相關概念及作業流程 2. 急診醫令系統相關概念及作業流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
11	第09章 放射資訊及醫學影像管理系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解放射資訊及醫學影像管理系統相關概念、技術、標準及作業流程	1. 放射資訊概念、技術及作業流程 2. 醫學影像管理系統概念、技術、標準及流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
12	第10章 檢驗資訊管理系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解檢驗資訊管理系統相關項目、內容及作業流程	1. 檢驗資訊管理系統概念及架構 2. 醫檢項目、內容及作業流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
13	第11章 藥劑資訊管理系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題	讓同學了解藥劑資訊管理系統相關概念及作業流程	1. 藥劑資訊管理系統介紹 2. 系統架構、相關作業方式及流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input type="checkbox"/> 3. 練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 反思活動

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
		討論 3. 教室課程+測驗遊戲			4. 課後作業 5. 課後測驗	同步討論	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 議題討論 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
14	第12章 住院醫令系統及臨床路徑	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解住院醫令系統及臨床路徑相關概念及作業流程	1. 住院醫令系統相關概念及作業流程 2. 臨床路徑相關概念及作業流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
15	第13章 護理資訊管理系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解護理資訊管理系統相關概念、內容及作業流程	1. 護理資訊管理系統介紹 2. 系統架構、內容及作業流程	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
16	第14章 加護病房與營養系統	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療科技系統資料庫管理相關技術	1. 加護病房(ICU)介紹與說明 2. 營養系統介紹與說明	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後測驗	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
17	補充教材和複習	1. 線上課程+PPT講解+串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 教室課程+測驗遊戲	讓同學了解醫療科技系統資料庫管理相關技術	1. 第8-14章內容複習 2. 醫療品質與病人安全管理系統介紹 3. 醫療科技發展趨勢介紹	1. 課堂講解 2. 觀看線上單元教材 3. 線上議題討論 4. 課後作業 5. 課後檢討	1. 120分鐘串流影音教材+同步討論 2. 60分鐘非同步討論	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 事例 <input 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 <input type="checkbox"/> 7. 評量結果與回饋
18	期末考	教室筆試	無	無	無	無	