

附表 2：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「大學校院課程網」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：107 學年度 02 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	專案管理
2.	課程英文名稱	Project Management
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:弘光科大 系所:資管系
4.	授課教師姓名及職稱	洪國禎/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)	管理學院/資訊管理系
7.	課程學制	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 進修學院 (<input 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 (食品烘焙製造業 4.0 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 checked="" type="checkbox"/> 其他(學校計畫)
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	3
14.	每週上課時數	2 小時線上遠距教學，1 小時教室面授
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
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)	http://TronClass.hk.edu.tw/

FM-10420-B09

表單修訂日期：107.09.10

保存期限：5 年

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	
-----	--------------	--

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解專案管理之重要意義、理論與實用價值 2. 熟悉使用各項專案管理技巧 3. 探討一般專案與資訊專案管理之異同 4. 熟悉專案管理軟體應用 5. 通過專案管理証照考試
二	適合修習對象	曾修習「管理學」之大專院校之學生
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> <p>如教學進度表</p>
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次數：<u>15</u>次，總時數：<u>30</u>小時</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</u>次，總時數：<u>24</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：<u> </u>次，總時數：<u> </u>小時</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 (有包含者請打✓，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
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><input checked="" type="checkbox"/> Email kuochen.hung@msa.hinet.net</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 網址 http://pweb.hk.edu.tw/~kchung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 電話 04-26318652-5417</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本校創課(TronClass)教學系統(http://TronClass.hk.edu.tw/)</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 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 checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗</p>

FM-10420-B09

表單修訂日期：107.09.10

保存期限：5年

		<input checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	<p>（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）</p> <p>線上學習歷程和參與度 30%；平時作業 10%；期中 30%；期末 30%</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 7 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 15 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.課程進度將視學習狀況調整 2.平時成績內容將包括出席、測驗、作業 3.重補修同學注意，上課時間變更以及授課難度應以開課班級為考量

教學進度表

課程名稱：專案管理

學分/小時數：3/3

授課教師：洪國禎

開課班級：進修部四技資管三甲

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週	「專案管理」課程介紹	教室課程面授+PDF 講解	讓學生瞭解此門課上課及評量方式，與課程內容	1. 課程介紹 2. 課程進行、評量與分組	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 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 type="checkbox"/> 6.議題討論
2週	專案起始流程：專案組織規劃	1. 線上課程-串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 線上評量或作業	1. 讓學生瞭解「專案管理」的重要性 2. 瞭解「專案管理」整體概念及藍圖	1. 講解實務案例內涵 2. 「專案管理」整體藍圖圖例示意 3. 專案組織結構示意及分析	1. 觀看線上單元教材 2. 線上議題討論 3. 線上評量	● 2 小時 1.50 分鐘串流影音教材 2. 非同步討論 30 分 3. 線上評量 20 分鐘	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input 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
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業內容討論	● 1 小時	
3週	專案整合管理及專案範籌管理介紹(包含專案組合管理、可行性分析、範圍、WBS、OBS、活動定義及排序)	1. 線上課程-串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 線上評量	1. 讓學生瞭解專案組合管理、可行性分析及範圍管控 2. 瞭解專案管理中的 WBS、OBS、活動定義及排序	1. 案例解析：專案組合可行性分析 2. 案例解析：對於案例中相關 WBS 及 OBS 組合介紹	1. 觀看線上單元教材 2. 線上議題討論 3. 線上評量	● 2 小時 1.50 分鐘串流影音教材 2. 非同步討論 30 分 3. 線上評量 20 分	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input 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
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1 小時	
4週	專案規劃 I：活動排序、工時估計、專案進度及資源規劃	1. 線上課程-串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 線上評量	讓學生瞭解專案規劃階段下列操作： 1. 專案活動工時如何估計。 2. 專案活動如何定及拆解。 3. 專案進度如何規劃。 4. 專案關鍵路徑如何計算及獲得。	1. 例舉專案實務案例作解講 2. 設計題目讓同學練習計算	1. 觀看線上單元教材 2. 線上議題討論 3. 線上評量	● 2 小時 1.50 分鐘串流影音教材 2. 非同步討論 30 分 3. 線上評量 20 分	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input 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
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1 小時	

5週	專案規劃 II： 人力資源規劃、成本估計、預算規劃	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解專案規劃階段下列操作： 1.專案活動人力資源如何估計。 2.專案成本如何估計。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論30分 3.線上評量20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
6週	專案規劃 III： 風險規劃	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解專案規劃階段中「風險規劃」下列操作： 1.風險如何辨識。 2.風險定性及定量如何分析。 3.風險如何因應。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論30分 3.線上評量20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
7週	專案規劃 IV： 採購規劃 品質規劃 溝通規劃	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解專案規劃階段下列規劃作業： 1.採購如何規劃。 2.品質如何規劃。 3.溝通如何規劃。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論30分 3.線上評量20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
8週	專案規劃 V： 型態管理規劃 系統規劃 製造規劃 訓練規劃 安全規劃	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解專案規劃階段下列規劃作業： 1.型態管理如何規劃。 2.系統、製造、訓練及安全如何規劃。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論30分 3.線上評量20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
9週	期中考試	教室筆試	瞭解同學對於前八週所講授內容的瞭解程度	考試內容為前八週所講授為範圍出題	考試評量	3小時	
10週	專案執行 I： 簡介執行專案計畫、計畫修正、品質保證	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題	讓學生瞭解專案執行階段下列作業： 1.專案計畫如	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習

	資訊傳遞、績效監督	討論 3.線上評量	何修正。 2.品質保證如何操作。 3.專案績效如何監督。	同學練習計算	3.線上評量	2.非同步討論 30分 3.線上評量 20分	■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
11週	專案執行 II： 風險監督、問題管理、人員招募及訓練、招標、供商選舉、安全維護	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解「專案執行階段」下列作業： 1.專案如何風險監督。 2.人員如何招募及訓練。 3.供商如何篩選。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論 30分 3.線上評量 20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
12週	專案控制 I： 狀況審查、變更控制、範圍控制、進度控制、風險控制	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	讓學生瞭解「專案控制階段」下列作業： 1.狀況審查如何監督。 2.進度控制如何控制。 3.風險如何監控。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論 30分 3.線上評量 20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
13週	專案控制 II： 品質控制、成本控制、範圍驗證、合約管理、專案結束	1.線上課程-串流影音教材 2.非同步議題討論 3.線上評量	●讓學生瞭解「專案控制階段」下列作業： 1.專案品質如何監控。 2.合約管理如何監控。 3.專案範圍如何驗證。 ●讓學生瞭解「專案結束階段」 1.專案結束流程及內涵為何？ 2.專案結束時有哪一些作業。 3.專案文件如何歸檔及保存。 4.專案總結報告如何撰寫。	1.例舉專案實務案例作解講 2.設計題目讓同學練習計算	1.觀看線上單元教材 2.線上議題討論 3.線上評量	● 2小時 1.50分鐘串流影音教材 2.非同步討論 30分 3.線上評量 20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在	作業問題說明	作業討論	● 1小時	

			「作業」中各問題的內涵	及討論			
14週	專案管理軟體操作 I	1. 線上課程 - 串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 線上評量	讓學生瞭解「專案管理軟體」的操作及設計理念	1. 例舉專案實務案例作解講 2. 設計題目讓同學練習計算	1. 觀看線上單元教材 2. 線上議題討論 3. 線上評量	● 2小時 1.50 分鐘串流影音教材 2. 非同步討論 30分 3. 線上評量 20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解「專案管理軟體」的實務操作	專案 Project 軟體教學	電腦實務操作及作業討論	● 1小時	
15週	專案管理軟體操作 II	1. 線上課程 - 串流影音教材 2. 非同步議題討論 3. 線上評量	讓學生瞭解「專案管理軟體」的操作及設計理念： 1. 學習 Project 及 Gant 專案規劃軟體進行操作練習。	1. 例舉專案實務案例作解講 2. 設計題目讓同學練習計算	1. 觀看線上單元教材 2. 線上議題討論 3. 線上評量	● 2小時 1.50 分鐘串流影音教材 2. 非同步討論 30分 3. 線上評量 20分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「作業」中各問題的內涵	作業問題說明及討論	作業討論	● 1小時	
16週	專案管理個案實例研討 I	1. 非同步議題討論 2. 線上評量	個案研討	準備業界實務案例。	1. 線上測驗評量 2. 線上分組討論	● 2小時 線上測驗及討論共 120分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	複習本學期四大階段，九大知識領域中的重點回顧。	作業問題說明及討論	作業課堂討論	● 1小時	
17週	專案管理個案實例研討 II	1. 非同步議題討論 2. 線上評量	讓學生進行專案管理模擬測驗練習及互動討論。	測驗及問題討論	1. 線上測驗評量 2. 線上分組討論	● 2小時 線上測驗及討論 120分	教材提供： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論
		教室面授	讓學生瞭解在「測驗」中各問題的內涵	測驗問題說明及討論	測驗討論	● 1小時	
18週	期末考試	教室筆試	瞭解同學對於期中考試後八週所講授內容的瞭解程度	考試內容為後八週所講授為範圍出題	考試評量	3小時	

(每週開課時數=串流影音教材時數+其它教學活動時數)