

# 弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期：112年09月15日

## 一、申請人基本資料

姓名：洪國禎 職稱：教授 系(科、所)所名稱：多媒體遊戲發展與應用系

E-mail：kchung@hk.edu.tw 聯絡電話：0972375560

### ►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	102	2	專案管理(夜四技)	3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

- 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	102	2	磨課師(MOOCs)演講暨數位教材經驗分享	2	資學支援中心	(102) 弘教卓研證字第0147號
2	103	2	磨課師(MOOCs)演講暨數位教材經驗分享(主講人)	2	資學支援中心	(103) 弘教卓研證字第0147號

- 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%)：                    。
- 其他說明：「專案管理」課程，104年度第二梯次獲通過教育部「數位課程認證」

## 二、課程基本資料

1. 課程名稱：專案管理 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小時實體教室課程實作，2小時遠距課程數為教學與線上討論。

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：110 學年 2 學期

請針對實施方式、內容、規劃等更新部分詳細說明：

1. 實施方式：除原有教學方式外，增加群組討論及報告，強化互動模式。
2. 內容及規劃：增加個案實務分析，讓教學與業界實務連結更加真實感。

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

4. 課程是否需申請科技助理：是 否  
(若需申請先會辦教學發展中心)

教學發展中心簽核：

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)  
回覆：上課需求電腦教室

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)  
回覆：創課(TronClass)線上教學軟體或同等級平台。

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)

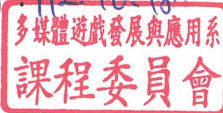

四、教師實施網路教學，不得違反智慧財產權，智慧財產宣導相關網頁 <http://ilc.hk.edu.tw/web/isms/>  
保護智慧財產權案例分享

<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： 洪可欝

### 五、審查歷程與結果

系(科、所)課程委員會： 會議時間： <u>112.10.18</u> 	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： <u>112.10.24</u> 	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

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

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

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：112 學年度 2 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：_____ 系所：_____
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)	多媒體遊戲發展與應用系
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
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
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 checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://Tronclass.hk.edu.tw/

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年



## 貳、課程教學計畫

1.	教學目標	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									
2.	適合修習對象	曾修習「管理學」之大專院校之學生尤佳									
3.	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="515 506 1402 651"> <thead> <tr> <th data-bbox="515 506 624 562">週次</th> <th data-bbox="632 506 1102 562">授課內容</th> <th data-bbox="1110 506 1402 562">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="515 573 624 607"></td> <td data-bbox="632 573 1102 607"></td> <td data-bbox="1110 573 1402 607">面授或遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="515 618 624 651"></td> <td data-bbox="632 618 1102 651"></td> <td data-bbox="1110 618 1402 651"></td> </tr> </tbody> </table> 1. 請以實際上課週次填報。 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。  備註：如教學進度表，敬請參考	週次	授課內容	授課方式			面授或遠距教學			
週次	授課內容	授課方式									
		面授或遠距教學									
4.	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學：15 次，總時數：30 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <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 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>  </u> 次，總時數： <u>  </u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)									
5.	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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 <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)									
6.	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) Email <a href="mailto:kuochen.hung@msa.hinet.net">kuochen.hung@msa.hinet.net</a> 網址 <a href="http://pweb.hk.edu.tw/~kchung">http://pweb.hk.edu.tw/~kchung</a>									

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

		電話 04-26318652-5411 本校創課(TronClass)教學系統( <a href="http://TronClass.hk.edu.tw/">http://TronClass.hk.edu.tw/</a> )
7.	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
8.	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率,合計100%) 1. 成績納入學習者的線上學習歷程和參與度(觀看教材20%、線上測驗15%、互動討論15%):50% 2. 平時作業:10% 3. 期中考試:20% 4. 期末考試:20% ● 成績評量注意事項: 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)
5.	上課注意事項	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：進修部四技資管二甲

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： ■1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 ■3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 <input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
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： ■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 ■7.評量結果與回饋
		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：對於案例中有關 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： ■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 ■7.評量結果與回饋
		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： ■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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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	1.教室筆試 2.期中問卷調查	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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 ■7.評量結果與回饋
		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 ■7.評量結果與回饋
		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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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 □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 ■7.評量結果與回饋
		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)