

弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期：__112__年__9__月__14__日

一、申請人基本資料

姓名：__楊國隆__ 職稱：__教授__ 系(科、所)所名稱：__多遊系__

E-mail：__yangklung@yahoo.com.tw__ 聯絡電話：__0937868127__

►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	111	1	影像處理(四技、多遊系 二年級)	3	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	數位媒材製作(2萬元)
2					<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	110	2	威力導演影片後製技巧工 作坊	3	教發中心	
2						

- 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：

二、課程基本資料

1. 課程名稱：__基礎攝影與剪輯__ 學分數：__3__ 時數：__3__ 選課號：__

2. 課程適合網路教學程度說明：

多遊系的學生多數具備資訊概念，熟悉網路課程教學已，另此課程為操作性課程，在個人電腦中都可下載試用版軟體之情況下，如將課程內容數位化，有助於學生重複觀看與練習，且不受疫情干擾下停止學習，更可大幅降低教師備課的時間成本。

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：__111__ 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：

4. 課程是否需申請科技助理：是 否

教學發展中心簽核：

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

(若需申請先會辦教學發展中心)

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)

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)

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：_____

李司文

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

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：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）

壹、課程基本資料（有包含者請於打

1.	課程名稱	基礎攝影與剪輯
2.	課程英文名稱	Foundation of making a video and Photography
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	楊國隆/ 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 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 checked="" type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input checked="" type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" 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

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3/3
14.	每週上課時數	1節面授、2節遠距(非同步遠距教學,請填平均每週面授時數) 第1、9、18週面三小時,其他週面授1小時
15.	開課班級數	3
16.	預計總修課人數	120
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)	本校創課系統 http://tronclass.hk.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	本校校務系統 http://tronclass.hk.edu.tw

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 明瞭對於影片進行後製編輯,如何滿足視覺之技術 2. 了解威力導演在影片編輯扮演的角色 3. 介紹威力導演軟體使用技巧 4. 奠定初學者影片編輯的基本觀念 5. 對於編修各種影片技術都能初步完成		
二	適合修習對象	大學部學生		
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)		
		週次	授課內容	授課方式
		一	剪輯流程概念與視訊原理-課程介紹	周二遠距2節/周五面授1節
		二	操作環境介紹	周二遠距2節/周五面授1節
		三	合法音樂與圖片資源下載介紹	周二遠距2節/周五面授1節
		四	專案範本	周二遠距2節/周五面授1節
		五	幻燈片秀編輯器	周二遠距2節/周五面授1節
		六	多機剪輯概念	周二遠距2節/周五面授1節
		七	運動攝影工房	周二遠距2節/周五面授1節
		八	動態追蹤(關鍵畫格、馬賽克)	周二遠距2節/周五面授1節
		九	期中考	面授
		十	炫粒特效應用	周二遠距2節/周五面授1節
		十一	縮時攝影	周二遠距2節/周五面授1節
		十二	遮罩效果	周二遠距2節/周五面授1節
		十三	轉場特效	周二遠距2節/周五面授1節
		十四	音訊處理	周二遠距2節/周五面授1節
		十五	快速製作字幕	周二遠距2節/周五面授1節
		十六	影片的去背與合成	周二遠距2節/周五面授1節
		十七	以 Canva 來製作影片	周二遠距2節/周五面授1節
		十八	期末考	面授

FM-10490-B09

表單修訂日期: 109.02.18

保存期限: 5年

		<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> <p>備註:</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</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> <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 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>請益時間:依當學期公告</p> <p>電子郵件:yangklung@hk.edu.tw</p> <p>教師研究室:MB10303</p> <p>分機:5418</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 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> <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>(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 <u>20</u> %、面授課程出席率 <u>20</u> %、期中考 <u>30</u> %、期末考 <u>30</u> %,合計100%。</p>

FM-10490-B09

表單修訂日期:109.02.18

保存期限:5年

九	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none">1. 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. 上課時請勿交談影響其他同學聽課權益3. 課程進度將視學習狀況調整4. 平時成績包括點名、測驗5. 數位學習(包含上線閱覽數位教材時間、發言次數、回應同學互動討論次數、測驗)5. 重補修同學注意，上課時間變更以及授課難度以開課班級為考量6. 請尊重智慧財產權，請購買正版書籍

網路教學內容與活動規範表

序號	項目	規範
1	教材製作 (教材須具備串流影音)	1. 線上教材內容需具備串流影音授課實況，以利學習者以網路播放方式觀看有如教師親授的學習情境。 2. 錄製與授課課程相關之串流影音時數需高於下列計算值： 線上授課週數*小時數÷2 計算結果取整數(四捨五入取整數)， <u>等同每週授課時數中需有一半時數以上的串流影音教材</u> 。例如： (1) A 課程2學分/2小時，線上課程 18週 =>需錄製18小時串流影音 (2) B 課程2學分/3小時，線上課程 18週 =>需錄製27小時串流影音 (3) C 課程2學分/2小時，線上課程 12週 =>需錄製12小時串流影音 (4) D 程2學分/3小時，線上課程 12週 =>需錄製18小時串流影音 3. 教材提供適當的重點提示、事例、練習、反思活動、補充教材或網路資源及議題討論。 註:教學型態若為同步遠距教學，則可上傳非影音教材。
2	線上測驗/評量 (a) 利用網路繳交作業/測驗及批改回覆 (b) 學生線上評量/測驗 (每單元需安排正式/非正式評量或測驗)	次數>=線上課程週數÷3 教師可依教學進度安排測驗或依教學內容安排練習，並於線上批改回覆。
3.	非同步線上討論 (a) 使用課程公告 (b) 使用課程討論	學期中有需有 線上課程週數÷3 個以上與科目內容相關的議題，且師生間交互討論的質與量俱佳
4	同步線上討論 (a) 使用同步討論室 (b) 使用同步視訊討論	如全學期皆未實施面授(不含期中及期末考週)， 至少一次同步線上討論
5	教師於一定期限內回覆學生提問	教師或助教需於課程討論區參與討論，並能在一週內回應學習者的提問，並提供良好的回饋
6	成績評量方式	成績納入學習者的線上學習歷程和參與度。 例：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%)、期中考25%、期末考25%，共計100%。

本校因應手機及平板等行動裝置之盛行，於105.2學期起全面導入「新 Elearning 平台-創課(TronClass)」(<http://tronclass.hk.edu.tw/>)，其創課系統功能已趨完善，且可於平台上直接進行教材錄製與發佈。另亦可利用

教學進度表

課程名稱: 基礎攝影與剪輯

學分/小時數: 3/3

授課教師: 楊國隆

開課班級: 多遊系日間部 甲、乙班、進修部四技 甲 *班*

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	課程介紹與學習平台操作說明 剪輯流程概念與視訊原理	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、經濟學概述	1. 課程介紹 2. 課程進行、評量 3. 平台操作 4. 投影片	1. 課程講解 2. 練習參與線上討論 3. 影片剪輯概述	1. 課程講解1hr 2. 參與平台操作練習0.5hr 3. 平台操作概述0.5hr	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
2	操作環境介紹	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1 建立專屬工作環境 2. 認識時間軸/腳本模式	1. 檔案如何操作 2. 如何匯入素材	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學+3節面受課程	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
3	合法音樂與圖片資源下載介紹	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1. 如何下載合法音樂 2. 如何下載合法圖片	1. 合理運用原則 2 相關網站介紹	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學+3節面受課程	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
4	專案範本	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1. 建立快速範本 2. 修改物件內容	1. 專案檔案建立與儲存 2. 視訊拼貼設計	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學+3節面受課程	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

5	幻燈片秀編輯器	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1.建立幻燈片秀 2.修改幻燈片內容	1 輸出視訊與分享 2.介紹不同幻燈片的格式	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學 +3節面受課程	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
6	多機剪輯概念	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1. 多機概念說明 2.比對畫面	1. 如何更換鏡頭 2.如何音訊比對	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學 +3節面受課程	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
7	運動攝影工房	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1.說明如何視訊重播與倒帶 2.說明逐步畫格	1.精采畫片重播 2.凍結畫格	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學 +3節面受課程	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
8	動態追蹤(關鍵畫格、馬賽克)	線上課程+ 同步議題討論、線上評量 面授課程、PPT講解	1. 建立追蹤物件 2. 套用聚光燈效果	1 加入馬賽克 3.加入追蹤鏡頭	影音教材+同步討論+評量 面授課程	1-2節網路教學 +3節面受課程	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
9	期中考						
10	炫粒特效應用	線上課程+ 同步議題討論、線上評量	1.選擇預覽炫粒物件 2.加入合適炫粒物件	1 修改炫粒物件 2.調整動作特效。	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面受課程	教材提供： ■1.重點提示 ■2.事例 ■3.練習 □4.反思活動

		面授課程、 PPT 講解			面授課程		<input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
11	縮時攝影	線上課程+ 同步議題討論、 線上評量	1.將圖片製作成縮時 2.前置作業	1.說明如何製作縮時攝影 2.說明縮時設備拍攝設備	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
12	遮罩效果	線上課程+ 同步議題討論、 線上評量	1.建立圖片遮罩物件 2.建立文字遮罩物件	1.影片縮放與平移 2.套用陰影效果	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
13	轉場特效	線上課程+ 同步議題討論、 線上評量	1.轉場特效的概念 2.說明自訂轉場特效	1.淡化轉場特效 2.說明對影片秒數的影響	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
14	音訊處理	線上課程+ 同步議題討論、 線上評量	1.確定腳本內容 2.如何文字轉語音服務	1.甚麼音訊剪輯 2.如何平衡音量	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
15	快速製作字幕	線上課程+ 同步議題討論、 線上評量	1.說明如何利用底圖 2.移動路徑	1.如何匯入與匯出字幕	影音教材+同步討論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例

		面授課程、 PPT 講解		2. 如何淡出與 淡入	面授課程		<input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input type="checkbox"/> 5.補充教材或 網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與 回饋
16	影片的去背 與合成	線上課程+ 同 步議題討論、 線上評量	1.製作去背的 影片 2.挑選顏色與 製作	1.如何細部調 整 2.說明與其他 影片之混合	影音教材+同步討 論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或 網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與 回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
17	以 Canva 來製作影片	線上課程+ 同 步議題討論、 線上評量	1.介紹 Canva 網站 2.影片輸出與 上傳	1.說明登入與 圖片製作 2.說明如何和 社群網站結合	影音教材+同步討 論+評量	1-2節網路教學 +3節面授課程	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 type="checkbox"/> 5.補充教材或 網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論： <hr/> <input type="checkbox"/> 7.評量結果與 回饋
		面授課程、 PPT 講解			面授課程		
18	期末考						

(每週開課時數=串流影音教材時數+其它教學活動時數)