

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：110 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	物聯網與智慧健康
2.	課程英文名稱	Intelligent Health Care by IoT Application
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" 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:弘光科技大學 系所:健康事業管理系(所)
4.	授課教師姓名及職稱	張炳華 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)	醫療健康學院 健康事業管理系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" 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 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	2
14.	每週上課時數	2 小時(同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	一班
16.	預計總修課人數	50 位
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
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	https://TronClass.hk.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://iscom.hk.edu.tw/HK_WEB/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=S68ewgJywMHvxZ2lag146Bblt78byuGzsWjYPzdQCqg%3d

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

一	教學目標	1. 瞭解物聯網概念 2. 瞭解物聯網感知、網路層技術 3. 瞭解智能健康的概念 4. 瞭解物聯網與智能健康目前的應用 5. 瞭解物聯網與智能健康未來的發展																																																									
二	適合修習對象	6. 適合管理背景之學生 7. 對物聯網有興趣者 8. 對智慧健康服務有興趣者 9. 對物聯網數據管理有興趣者 10. 對物聯網應用有興趣者																																																									
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="467 616 1396 1444"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>物聯網簡介與應用</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>物聯網新商機</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>物聯網商業模式</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>物聯網生態與共享經濟</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>物聯網通訊技術</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>物聯網金融</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>物聯網與工業 4.0</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>物聯網與 O2O</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>10</td><td>物聯網大數據分析</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>物聯網與雲端管理平台</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>物聯網與智慧健康應用及操作練習</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>遠距教學課程/物聯網未來發展與挑戰</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>遠距教學課程/分組報告-1</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>遠距教學課程/分組報告-2</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>遠距教學課程/分組報告-3</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>遠距教學課程/分組報告-4</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>遠距教學課程/期末報告</td><td>同步遠距教學</td></tr> </tbody> </table> <p>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:</p>	週次	授課內容	授課方式	1	物聯網簡介與應用	面授	2	物聯網新商機	同步遠距教學	3	物聯網商業模式	同步遠距教學	4	物聯網生態與共享經濟	同步遠距教學	5	物聯網通訊技術	同步遠距教學	6	物聯網金融	同步遠距教學	7	物聯網與工業 4.0	同步遠距教學	8	物聯網與 O2O	同步遠距教學	9	期中考	同步遠距教學	10	物聯網大數據分析	同步遠距教學	11	物聯網與雲端管理平台	同步遠距教學	12	物聯網與智慧健康應用及操作練習	同步遠距教學	13	遠距教學課程/物聯網未來發展與挑戰	同步遠距教學	14	遠距教學課程/分組報告-1	同步遠距教學	15	遠距教學課程/分組報告-2	同步遠距教學	16	遠距教學課程/分組報告-3	同步遠距教學	17	遠距教學課程/分組報告-4	同步遠距教學	18	遠距教學課程/期末報告	同步遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	物聯網簡介與應用	面授																																																									
2	物聯網新商機	同步遠距教學																																																									
3	物聯網商業模式	同步遠距教學																																																									
4	物聯網生態與共享經濟	同步遠距教學																																																									
5	物聯網通訊技術	同步遠距教學																																																									
6	物聯網金融	同步遠距教學																																																									
7	物聯網與工業 4.0	同步遠距教學																																																									
8	物聯網與 O2O	同步遠距教學																																																									
9	期中考	同步遠距教學																																																									
10	物聯網大數據分析	同步遠距教學																																																									
11	物聯網與雲端管理平台	同步遠距教學																																																									
12	物聯網與智慧健康應用及操作練習	同步遠距教學																																																									
13	遠距教學課程/物聯網未來發展與挑戰	同步遠距教學																																																									
14	遠距教學課程/分組報告-1	同步遠距教學																																																									
15	遠距教學課程/分組報告-2	同步遠距教學																																																									
16	遠距教學課程/分組報告-3	同步遠距教學																																																									
17	遠距教學課程/分組報告-4	同步遠距教學																																																									
18	遠距教學課程/期末報告	同步遠距教學																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <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>1</u> 次,總時數: <u>2</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>17</u> 次,總時數: <u>34</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)																																																									
五	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)																																																									

FM-10490-B09

表單修訂日期:109.02.18

保存期限:5年

		<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 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>1. 提供教師電子信箱：binvax@gmail.com</p> <p>2. 固定 office hour：星期三 7、8 節</p> <p>3. 課程成員於線上討論平台或 line 群組等方式進行互動討論</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>1. 平時成績(15%)：出席面授(1次)</p> <p>2. 操作成績(15%)：瀏覽線上教學教材(時數)、單元學習記錄(上傳)</p> <p>3. 期中考試(30%)：同步線上測驗(單元學習記錄匯整)</p> <p>4. 期末報告(40%)：簡報報告(學習內容及學習過程反思)</p> <p>成績納入學習者的同步線上學習歷程和參與度占總分數 30%(平時成績、操作成績)、30%(期中成績)、40%(期末報告)，合計 100%。</p>
九	上課注意事項	<p>1. 應定期瀏覽參與同步線上教學、準時繳交相關作業。</p> <p>2. 應於第一週(共一次)出席面授，並繳交及完成相關作業。</p>