

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：111 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 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:系所:弘光科技大學健康事業管理系
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

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

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

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="571 622 1358 1541"> <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)																																																									

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

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 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供教師電子信箱：binvax@gmail.com 2. 固定 office hour：星期三 7、8 節 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
七.	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input checked="" 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)
八.	成績評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.平時成績(15%)：出席面授(1次) 2.操作成績(15%)：瀏覽線上教學教材(時數)、單元學習記錄(上傳) 3.期中考試(30%)：同步線上測驗(單元學習記錄匯整) 4.期末報告(40%)：簡報報告(學習內容及學習過程反思) <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	<ol style="list-style-type: none"> 1.應定期瀏覽參與同步線上教學、準時繳交相關作業。 2.應於第一週(共一次)出席面授，並繳交及完成相關作業。