

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：104 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	溫室氣體盤查與查證
2.	課程英文名稱	Green House Gas Inventory and Verification
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	陳昌佑/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)	工學院環安系
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 checked="" 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 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 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	1.3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
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)	<a href="http://elearning.hk.edu.tw/">http://elearning.hk.edu.tw/</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_Y01/Y01_Main.aspx">http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_Y01/Y01_Main.aspx</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 全球氣候變遷與溫室效應的認知 2. ISO 的認識 3. GHG 的盤查方法 4. 風險評估及查證技巧 5. 撰寫盤查報告書																																																									
二	適合修習對象	研究所學生																																																									
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="523 454 1398 1285"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 454 632 512">週次</th> <th data-bbox="632 454 1110 512">授課內容</th> <th data-bbox="1110 454 1398 512">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹及 ISO 系統說明</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>全球氣候變遷與溫室氣體</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>國際趨勢與條約的制定</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>GHG 盤查的原則與方法</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>何謂實質性的議題?</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>風險評估與探討</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>組織內部查證</td><td>面授</td></tr> <tr><td>8</td><td>查證方法及技巧</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中作業</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>案例探討</td><td>面授</td></tr> <tr><td>11</td><td>組織系統的建置</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>第三者的查證要求 I</td><td>面授</td></tr> <tr><td>13</td><td>第三者的查證要求 II</td><td>面授</td></tr> <tr><td>14</td><td>組織 GHG 報告書的查證</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>清潔發展機制與 GHG 的排放</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>清潔發展機制的組織內運作</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>案例報告</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹及 ISO 系統說明	面授	2	全球氣候變遷與溫室氣體	遠距教學	3	國際趨勢與條約的制定	遠距教學	4	GHG 盤查的原則與方法	遠距教學	5	何謂實質性的議題?	遠距教學	6	風險評估與探討	遠距教學	7	組織內部查證	面授	8	查證方法及技巧	遠距教學	9	期中作業	面授	10	案例探討	面授	11	組織系統的建置	遠距教學	12	第三者的查證要求 I	面授	13	第三者的查證要求 II	面授	14	組織 GHG 報告書的查證	遠距教學	15	清潔發展機制與 GHG 的排放	遠距教學	16	清潔發展機制的組織內運作	遠距教學	17	案例報告	面授	18	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹及 ISO 系統說明	面授																																																									
2	全球氣候變遷與溫室氣體	遠距教學																																																									
3	國際趨勢與條約的制定	遠距教學																																																									
4	GHG 盤查的原則與方法	遠距教學																																																									
5	何謂實質性的議題?	遠距教學																																																									
6	風險評估與探討	遠距教學																																																									
7	組織內部查證	面授																																																									
8	查證方法及技巧	遠距教學																																																									
9	期中作業	面授																																																									
10	案例探討	面授																																																									
11	組織系統的建置	遠距教學																																																									
12	第三者的查證要求 I	面授																																																									
13	第三者的查證要求 II	面授																																																									
14	組織 GHG 報告書的查證	遠距教學																																																									
15	清潔發展機制與 GHG 的排放	遠距教學																																																									
16	清潔發展機制的組織內運作	遠距教學																																																									
17	案例報告	面授																																																									
18	期末考	面授																																																									
四	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 <input 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：8 次，總時數：24 小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__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) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input 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 <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 type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈																																																									

FM-10420-B09

表單修訂日期：104.09.23

保存期限：5 年

		<input type="checkbox"/> 學習資訊 <input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input 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	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	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 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	期中考/期末考各佔 30%，作業 20%，課程討論 20%
九	上課注意事項	需自行上網觀看教學影片