

國立臺灣師範大學 103 學年度第 2 學期遠距教學課程教學計畫表

開課期間： 103 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	網路化教育訓練
2.	課程英文名稱	Studies in Web-based Training
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 ◆ 即本校所指電腦網路課程，含面授、非同步網路授課或同步網路會談。 ◆ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路教學平台，以非同步教學進行者。 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學 ◆ 即本校所指國際遠距連線或國內同步視訊直播課程。 ◆ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路視訊系統，以同步教學進行者。 ◆ 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：
4.	授課教師姓名及職稱	林弘昌副教授
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)	科技與工程學院科技應用與人力資源發展學系
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 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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課(或面授)時數	3 小時 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) ◆ 遠距課程填入每週「面授」上課時數。
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	25 人
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"/> 國內直播 <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)	本校網路教學平台： http://moodle.ntnu.edu.tw

20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://www.ntnu.edu.tw/aa/file/distance_learning/103_2_Studies_in_Web-based_Training.pdf
21.	備註	(若本學期為新開設課程請特別註明)

貳、課程教學計畫

一	教學目標	修畢本課程，期望學習者能夠： 1. 了解企業網路化教育訓練的現況與趨勢。 2. 了解企業網路化教育訓練課程需求評估、教學設計、發展實施與評鑑的方式。 3. 具有設計與製作網路化教育訓練教材的能力。																																																									
二	適合修習對象	本課程以修習科技系碩士在職專班課程學生為主，或者對於企業網路化教育訓練有興趣的人士。																																																									
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"> <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>課程介紹</td> <td>實體面授</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>網路化教育訓練概論 課程文獻檢索介紹</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>教育訓練需求評估 翻轉教室簡介</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>教育訓練教材設計</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>網路化教育訓練課程分析與設計</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>網路化教育訓練教材內容與架構</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>視訊式教材設計：劇本寫作</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>視訊式教材設計：拍攝技巧</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中報告：網路化教育訓練課程分析與設計</td> <td>實體面授</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>視訊式教材製作(1)</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>視訊式教材製作(2)</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>視訊式教材製作(3)</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>螢幕錄製軟體教學(1)</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>螢幕錄製軟體教學(2)</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(1)</td> <td>實體面授</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(2)</td> <td>實體面授</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>期末測驗與課程意見調查</td> <td>線上課程</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末發表會：網路化教育訓練教材研發成果分享</td> <td>實體面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹	實體面授	2	網路化教育訓練概論 課程文獻檢索介紹	線上課程	3	教育訓練需求評估 翻轉教室簡介	線上課程	4	教育訓練教材設計	線上課程	5	網路化教育訓練課程分析與設計	線上課程	6	網路化教育訓練教材內容與架構	線上課程	7	視訊式教材設計：劇本寫作	線上課程	8	視訊式教材設計：拍攝技巧	線上課程	9	期中報告：網路化教育訓練課程分析與設計	實體面授	10	視訊式教材製作(1)	線上課程	11	視訊式教材製作(2)	線上課程	12	視訊式教材製作(3)	線上課程	13	螢幕錄製軟體教學(1)	線上課程	14	螢幕錄製軟體教學(2)	線上課程	15	製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(1)	實體面授	16	製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(2)	實體面授	17	期末測驗與課程意見調查	線上課程	18	期末發表會：網路化教育訓練教材研發成果分享	實體面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹	實體面授																																																									
2	網路化教育訓練概論 課程文獻檢索介紹	線上課程																																																									
3	教育訓練需求評估 翻轉教室簡介	線上課程																																																									
4	教育訓練教材設計	線上課程																																																									
5	網路化教育訓練課程分析與設計	線上課程																																																									
6	網路化教育訓練教材內容與架構	線上課程																																																									
7	視訊式教材設計：劇本寫作	線上課程																																																									
8	視訊式教材設計：拍攝技巧	線上課程																																																									
9	期中報告：網路化教育訓練課程分析與設計	實體面授																																																									
10	視訊式教材製作(1)	線上課程																																																									
11	視訊式教材製作(2)	線上課程																																																									
12	視訊式教材製作(3)	線上課程																																																									
13	螢幕錄製軟體教學(1)	線上課程																																																									
14	螢幕錄製軟體教學(2)	線上課程																																																									
15	製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(1)	實體面授																																																									
16	製作期末報告：翻轉式教育訓練教材(2)	實體面授																																																									
17	期末測驗與課程意見調查	線上課程																																																									
18	期末發表會：網路化教育訓練教材研發成果分享	實體面授																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) <input 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 type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：5次，總時數：15小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：13次，總時數：39小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)：課程中網路化教育訓練課程實際上機製作																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能																																																									

		<p>(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> <ul style="list-style-type: none"> ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 ■ 其他相關功能(請說明): App 行動學習功能
六	師生互動討論方式	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adobe Connect 線上教室： http://webinar.itc.ntnu.edu.tw/wbtgroup/xxx ■ Office hour：星期三 9:15p.m. ~10:15p.m. ■ 研究室：(1)科技與工程學院大樓科 206 研究室 (2)機械大樓科 501 綜合工場教學研究室 ■ 電話：02-77343460(綜合工場)、02-77343431(科技學院) ■ 電子郵件：hclin147@gmail.com
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 線上討論區 ■ 4. 作業檔案上傳及下載 ■ 5. 線上測驗 ■ 6. 成績查詢 ■ 7. 其他做法(請說明): Wiki 作業分享
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)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平時測驗 15% 2. 課堂練習/實習作業 20% 3. 課堂/線上分組討論及活動 10% 4. 網路化教育訓練教材企畫案發表 10% 5. 網路化教育訓練教材製作成果發表 35% 6. 出席及課程參與情形 10%
九	上課注意事項	<p>本課程以線上遠距學習為主，並規劃五次實體面授(第 1、9、15、16、18 週)，實體上課教室在科技學院大樓科 510 教室，以介紹系統和促進小組合作學習。遠距線上課程(實體面授課程以外週次)，請依助教和各小組約定的時間，登入 Adobe Connect 線上教室 (http://webinar.itc.ntnu.edu.tw/wbtgroup/xxx) 上課。課程資料及非同步討論請登入師大網路平台 (http://moodle.ntnu.edu.tw) 閱讀教材和進行非同步討論。</p>
十	備註	