

國立臺灣科技大學遠距教學開課提報大綱

111.07.14 版本

一、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	開課學期	112 學年度 第 2 學期
2.	課程名稱(中文)	國際永續創新管理
3.	課程名稱(英文)	International Sustainable Innovation Management
4.	課程代碼	BA5437/01 簡婉容
5.	授課教師	Karl Akbari & Markus Graf
6.	授課教師聯絡信箱與電話	聯絡信箱: karl.akbari@mail.ntust.edu.tw 連絡電話: 02-2737-6730
7.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 混合式遠距教學
8.	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
9.	教師所屬系所	企業管理系
10.	開課單位名稱	企業管理系
11.	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 checked="" 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
12.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____
13.	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_____
14.	核定層級	<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
15.	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
16.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
17.	學分數	1
18.	每週上課時數	共 18 小時
19.	開課班級數	1
20.	預計總修課人數	10
21.	是否為 EMI 課程	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22.	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
23.	課程平台網址(Moodle)	待補(尚未開課)
24.	教學計畫大綱檔案連結網址	待補(尚未開課)或參閱附件開課計畫書及課程大綱
25.	開課概況	本課程是否為本學期新開設之遠距課程 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否: 首次開課學期為_____學年度 第_____學期

二、課程教學計畫

1.	教學目標	<p>After taking the course, participants can ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ● explain the local innovation cultures in Taiwan and Germany, the similarities and differences, and place them in an international context. ● describe the basic principles of sustainability-oriented innovation, classify current future trends, and describe the necessity for global solutions. ● explain the concepts of CO2 pricing and its global regulatory effect and contribution to climate protection. ● solve a common work task in an intercultural team. 																																			
2.	適合修習對象	管理學院研究所學，對於台灣與德國之文化及永續創新技術有興趣者。																																			
3.	課程內容大綱	<table border="1" data-bbox="564 864 1468 1514"> <thead> <tr> <th rowspan="3">堂次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Course introduction</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Comparative Introduction to the History and Culture of Germany and Taiwan, Innovation Cultures Taiwan / Germany</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Sustainable Innovation Management</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CO2 Pricing as an Innovation Tool</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Seminar-style Online Presentations</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	堂次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Course introduction	✓			2	Comparative Introduction to the History and Culture of Germany and Taiwan, Innovation Cultures Taiwan / Germany			✓	3	Sustainable Innovation Management			✓	4	CO2 Pricing as an Innovation Tool	✓			5	Seminar-style Online Presentations			✓
堂次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																			
		面授			遠距教學																																
			非同步	同步																																	
1	Course introduction	✓																																			
2	Comparative Introduction to the History and Culture of Germany and Taiwan, Innovation Cultures Taiwan / Germany			✓																																	
3	Sustainable Innovation Management			✓																																	
4	CO2 Pricing as an Innovation Tool	✓																																			
5	Seminar-style Online Presentations			✓																																	
4.	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/> 2.有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.提供面授教學，次數：2次，總時數：6小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.提供線上同步教學，次數：3次，總時數：12小時</p> <p><input type="checkbox"/> 5.提供線上非同步教學，次數：____次，總時數：____小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6.其它：(請說明) _____</p> <p>附註：依據教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」所規定：遠距教學，指師生透過通訊網路、電腦網路、視訊頻道等傳輸媒體，以互動方式進行之教學。本辦法所稱遠距教學課程，指單一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者。前項遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。</p>																																			

5.	數位學習平台之運用	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.課程定期發佈最新消息、課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 2.提供教材內容觀看或下載 <input type="checkbox"/> 3.提供成績查詢 <input type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5.作業繳交資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 6.學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 7.互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 8.各種教學活動之呈現 <input type="checkbox"/> 9.其他相關運用，請說明_____
6.	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Karl 老師為本系專任教師，除課堂時間可讓同學互動討論及提出問題，同學亦可於 Karl 老師的 office hour 時間至管理學院五樓之老師辦公室進行討論，或另與老師約時間。Karl 老師的 E-mail 信箱為 karl.akbari@mail.ntust.edu.tw 辦公室校內分機號碼為 6730。
7.	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.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 type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他方式，請說明_____
8.	成績評量方式	評分方式為最後一節課以小組形式上台簡報，簡報內容為關於創新永續技術的報告以及這些技術在各自國家的比較狀態，占總成績 100%。
9.	上課注意事項	請同學不要吝於與外國同學交談與討論，多加對話才能進行更深入的交流及更好地完成期末簡報。

※本課程經下列相關會議通過：

單位主管： 陳崇文

系級課程委員會議： 112 年 11 月 9 日 112 學年度第 1 次課程委員會通過

院 長： 管理學院 羅乃維

院級課程委員會議： 112 年 11 月 16 日管理學院第 2 次課程委員會通過

教務處收件日期： _____

校級課程委員會議： _____

教務會議： _____