

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	__111__學年度 第__2__學期
2.	課程名稱(中文)	綠能科技政策與能源法
3.	課程名稱(英文)	Green Energy Technology Policy and Energy Law
4.	課程代碼	TM6251701
5.	授課教師	劉華美
6.	授課教師聯絡信箱與電話	聯絡信箱: liouhm@mail.ntust.edu.tw 連絡電話: 0953314889
7.	教學型態	<input type="checkbox"/> 同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" 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	科技管理研究所
10.	開課單位名稱	科技管理研究所
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 checked="" type="checkbox"/> 所定 <input 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	3
18.	每週上課時數	3
19.	開課班級數	1
20.	預計總修課人數	15
21.	是否為 EMI 課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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)	Moodle
24.	教學計畫大綱檔案連結網址	Moodle

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	深化綠能教育																																																																																																							
2.	適合修習對象	不限科系背景																																																																																																							
3.	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="582 577 1489 1854"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</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>課程介紹:能源轉型與淨零轉型</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>國定假日</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>能源法暨電業法探討</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>海洋能政策與法律</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>地熱能政策與法律</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>行政院推動節能減碳最新發展趨勢</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>綠能與氣候變遷空污</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>校慶休假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中作業</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>戶外教學(實地綠能專業組織參訪)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>國內外海洋能技術展望(業界教師授課)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>海洋能如何借鏡離岸風電推廣經驗(業界教師授課)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>最新儲能技術展望(業界教師授課)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>智慧電網規劃(業界教師授課)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>綠能電影賞析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>期末報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>專題實作</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>QA 面授</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	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	課程介紹:能源轉型與淨零轉型	3			2	國定假日				3	能源法暨電業法探討			3	4	海洋能政策與法律			3	5	地熱能政策與法律		3		6	行政院推動節能減碳最新發展趨勢	3			7	綠能與氣候變遷空污	3			8	校慶休假				9	期中作業		3		10	戶外教學(實地綠能專業組織參訪)	3			11	國內外海洋能技術展望(業界教師授課)			3	12	海洋能如何借鏡離岸風電推廣經驗(業界教師授課)			3	13	最新儲能技術展望(業界教師授課)			3	14	智慧電網規劃(業界教師授課)			3	15	綠能電影賞析	3			16	期末報告			3	17	專題實作		3		18	QA 面授		3	
週次	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	課程介紹:能源轉型與淨零轉型	3																																																																																																							
2	國定假日																																																																																																								
3	能源法暨電業法探討			3																																																																																																					
4	海洋能政策與法律			3																																																																																																					
5	地熱能政策與法律		3																																																																																																						
6	行政院推動節能減碳最新發展趨勢	3																																																																																																							
7	綠能與氣候變遷空污	3																																																																																																							
8	校慶休假																																																																																																								
9	期中作業		3																																																																																																						
10	戶外教學(實地綠能專業組織參訪)	3																																																																																																							
11	國內外海洋能技術展望(業界教師授課)			3																																																																																																					
12	海洋能如何借鏡離岸風電推廣經驗(業界教師授課)			3																																																																																																					
13	最新儲能技術展望(業界教師授課)			3																																																																																																					
14	智慧電網規劃(業界教師授課)			3																																																																																																					
15	綠能電影賞析	3																																																																																																							
16	期末報告			3																																																																																																					
17	專題實作		3																																																																																																						
18	QA 面授		3																																																																																																						
4.	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.有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 3.提供面授教學,次數: 5 次,總時數: 15 小時																																																																																																							

		<input checked="" type="checkbox"/> 4.提供線上 同步 教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上 非同步 教學，次數：__4__次，總時數：12__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6.其它：(請說明) 2週遇國定假日及校慶休假 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。
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 type="checkbox"/> 7.互動式學習設計(聊天室或討論區) <input 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	Office Hour 週一 12:00-13:30
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	課程參與 (35%)，期中個人作業 (25%)，期末團隊報告 (40%)
9.	上課注意事項	會點名

※本課程經下列相關會議通過：

單位主管：



系級課程委員會議：

111年11月07日

第111-2次課程委員會通過

院長：



院級課程委員會議：

111.11.24

第2次院課程委會同意

教務處收件日期：

(教學發展中心)

校級課程委員會議：

教務會議：