

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 01 學期
2.	課程名稱(中文)	世界科技大局研析(一)
3.	課程名稱(英文)	Global vision of worldwide science and technology I
4.	課程代碼	RD5023701
5.	授課教師	鄭正元 特聘教授
6.	授課教師聯絡信箱與電話	聯絡信箱：jeng@mail.ntust.edu.tw 連絡電話：02-2737-6466
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	機械工程系
10.	開課單位名稱	高階科技研發碩士學位學程
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 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
12.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 在職專班
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	20
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)	http://moodle.ntust.edu.tw/
24.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://moodle.ntust.edu.tw/
25.	開課概況	本課程是否為本學期新開設之遠距課程 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否. 首次開課學期為 111 學年度 第 1 學期

二、課程教學計畫

1.	教學目標	<p>繼美中科技競爭摩擦，臺灣半導體產業之國際地位日趨重要，台積電更成為台灣護國神山，各國的科技發展對國家及世界經濟走向日形重要。本課程將由曾任駐外科技外交經驗教師一起負責，分區、分國教授各國各區之科技技術與產業，包含亞洲、歐洲、美洲、中東等介紹各國科技發展制度、科技特色與科技產業，期望藉此課程讓面臨瞬息萬變科技產業的新世代培養對科技的敏銳度及國際觀，並由學生依其專業研析各國科技技術對其專業產業之影響，並充分掌握全球科技動脈。</p>																																																																																																				
2.	適合修習對象	高階科技研發碩士學位學程學生																																																																																																				
3.	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="536 667 1449 1845"> <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>世界大局與課程簡介</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>俄國政經與俄烏關係--由莫斯科線上授課</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>由 CES 過往與趨勢看世界科技大局</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>美國科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>加拿大科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>以色列科技與產業研析--由以色列臺拉維夫線上授課</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>加拿大科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>美中科技對立與半導體地緣政治/期中考</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>俄羅斯科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>德國科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>日本科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>中國科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>南韓科技與產業研析</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>由 COMPUTEX 過往與趨勢看世界科技大局</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>AI 對世界科技大局的影響 /OPEN AI--CHATGPT/期末考</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>課程補充</td><td>3</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></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	世界大局與課程簡介	3		3	2	俄國政經與俄烏關係--由莫斯科線上授課	3		3	3	由 CES 過往與趨勢看世界科技大局	3		3	4	美國科技與產業研析	3		3	5	加拿大科技與產業研析	3		3	6	以色列科技與產業研析--由以色列臺拉維夫線上授課	3		3	7	加拿大科技與產業研析	3		3	8	美中科技對立與半導體地緣政治/期中考	3		3	9	俄羅斯科技與產業研析	3		3	10	德國科技與產業研析	3		3	11	日本科技與產業研析	3		3	12	中國科技與產業研析	3		3	13	南韓科技與產業研析	3		3	14	由 COMPUTEX 過往與趨勢看世界科技大局	3		3	15	AI 對世界科技大局的影響 /OPEN AI--CHATGPT/期末考	3		3	16	課程補充	3		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	世界大局與課程簡介	3		3																																																																																																		
2	俄國政經與俄烏關係--由莫斯科線上授課	3		3																																																																																																		
3	由 CES 過往與趨勢看世界科技大局	3		3																																																																																																		
4	美國科技與產業研析	3		3																																																																																																		
5	加拿大科技與產業研析	3		3																																																																																																		
6	以色列科技與產業研析--由以色列臺拉維夫線上授課	3		3																																																																																																		
7	加拿大科技與產業研析	3		3																																																																																																		
8	美中科技對立與半導體地緣政治/期中考	3		3																																																																																																		
9	俄羅斯科技與產業研析	3		3																																																																																																		
10	德國科技與產業研析	3		3																																																																																																		
11	日本科技與產業研析	3		3																																																																																																		
12	中國科技與產業研析	3		3																																																																																																		
13	南韓科技與產業研析	3		3																																																																																																		
14	由 COMPUTEX 過往與趨勢看世界科技大局	3		3																																																																																																		
15	AI 對世界科技大局的影響 /OPEN AI--CHATGPT/期末考	3		3																																																																																																		
16	課程補充	3		3																																																																																																		
4.	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1.提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2.有線上教師或線上助教</p>																																																																																																				

