

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 1 學期
2.	課程名稱(中文)	電資工程專論
3.	課程名稱(英文)	Special Topics on Elect-Computer Engineering
4.	課程代碼	EC3009702
5.	授課教師	陳俊良
6.	授課教師聯絡信箱與電話	聯絡信箱：cece@mail.ntust.edu.tw 連絡電話：27376427
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	電資學院
10.	開課單位名稱	電資學院
11.	課程學制	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input 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	40-50 人
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)	待定
24.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://ctld.webex.com/meet/yashih0126

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	介紹電資領域的發展過程與現況，本課程邀請國內外知名師資進行英文授課，針對其專業領域作深入的說明，以增進學生對電資領域的發展有更進一步的認識。			
2.	適合修習對象	大學部學生			
3.	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			
		遠距教學			
		面授	非同步	同步	
週次	授課內容				
1	Overview			3	
2	Overview of 5G technologies and applications			3	
3	Smart Tourism and Hospitality in Singapore during Covid			3	
4	Blue Ocean Strategy: Guidelines and Innovation Tools			3	
5	Digital Transformation and Smart Tourism Destinations			3	
6	Designing a Future			3	
7	Lessig's Modalities of Constraints for Regulation of Technology Crime			3	
8	Mid-term exam			3	
9	LIGHT BEYOND VISION: Implications for Interdisciplinary Design Innovation			3	
10	Importance of Emotional Literacy			3	
11	Industry 5.0 Are Designers Leading the Way?			3	
12	Basic Understanding of Machine Learning			3	

		<table border="1"> <tr> <td>13</td> <td>GATEGORIES OF MACHINE LEARING</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>How to improve R&D productivity: the pharmaceutical industry's grand challenge</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Elect-Computer & Engineering application</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>待定</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>待定</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Final Exam</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	13	GATEGORIES OF MACHINE LEARING			3	14	How to improve R&D productivity: the pharmaceutical industry's grand challenge			3	15	Elect-Computer & Engineering application			3	16	待定			3	17	待定			3	18	Final Exam			3
13	GATEGORIES OF MACHINE LEARING			3																												
14	How to improve R&D productivity: the pharmaceutical industry's grand challenge			3																												
15	Elect-Computer & Engineering application			3																												
16	待定			3																												
17	待定			3																												
18	Final Exam			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> <p><input type="checkbox"/> 3.提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.提供線上同步教學，次數：__18__次，總時數：54 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	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.課程定期發佈最新消息、課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.提供教材內容觀看或下載</p> <p><input type="checkbox"/> 3.提供成績查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.作業繳交資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6.學習資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 7.互動式學習設計(聊天室或討論區)</p>																														

		<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	由助教協助聯繫課程教師
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 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 checked="" 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	出席率、每堂心得報告、期中及期末報告
9.	上課注意事項	無

※本課程經下列相關會議通過：

單位主管：



系級課程委員會議：

院 長：



院級課程委員會議：

111-5 院課委會決議通過

教務處收件日期：

校級課程委員會議：

教務會議：