淡江大學遠距教學課程教學計畫表

(學系教育目標、學生基本能力,另於網路上傳教學計畫表至課程系統)

壹、課	程基	本資料 開課期間: <u>10</u>	<u>7</u> 學年	度 第 _ 1	學期	表單勾選使用符號 🗹	
課程	(中)	微機電系統概論	授課 教師	THE TOTAL CONTRACT OF			
名稱	(英)	Topics on Micro-Electro-M	教師職稱	747 JK-7			
開課所愿	屬學院	工學院共同科	開課	□ 必修☑ 選修	□1 (上學	期) 2 學分	
開課科系所		機械與機電系	資料	□其他	(不同學期請会) 寫教學計畫	分別填	
教學型態 ☑ 遠距教學課程系 指 每學期總授 課週數二分之一		 ☑非同步遠距教學 ◆ 即本校所指電腦網路課程,教學方式可包含教室面授、非同步網路授課及同步網路會談等混成式教學方式,必須主要採網路教學平台,以 非同步教學 進行者。 □同步遠距教學(必填收播學校或校區) ◆ 即本校所指國際或國內同步視訊主播課程。 ◆ 填列本門課程之主、收播學校與系所或校區: 					
<u>以上</u> 以3 學方式		(1)學校:					
(二者	睪一)	◆ 主要教學方式採網路視訊系統,以 <u>同步視訊教學</u> 進行者。					
師資來	源 ☑	☑專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他					
課程學制 ☑		 □學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院(□二年制 □四年制) □專科(□二年制 □四年制) □進修專校 □進修學院(□二技 □四技 □碩士在職專班) □學位學程(□二年制 □四年制 □碩士班) □學分學程 					
部別 ☑		☑日間部 □進修部(夜間部) □其他					
科目類別 ☑		□共同科目□基業科目□数育科目□其他					
部校定 (本課程由那個 單位所定) ☑		□教育部定 ☑校定 □院定 □所定 □系定 □其他					
開課期限 (授課學期數) ☑		☑一學期(半年)□二學期(全年)□其他(不同開課學期請分開填寫教學計畫表)					
開課班別		A(不同班別請分開填寫教學計畫表)					
預計總修課人數		70					
全英語教學☑		□是 ☑否					

跨	國遠距課程 ☑	□是:國外合作學校與系所 □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他 ☑否				
課	課程線上平台 依據「淡江大學遠距教學施行規則」,非同步遠距教學課程必須使用本校遠學平台 http://moodle.tku.edu.tw					本校遠距教
(若 開記	開課資訊備註☑ (若為本學期新開設, 開設, 開設, 開設, 新開設遠距課程 」) 此科目 <u>是</u> 「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位) 」此科目 <u>非</u> 「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位) ◆ 判斷「是否為本校新開設遠距課程」,以全校是否曾有老師開設 <u>同科目名稱</u> 之遠距 課程來劃分。若此項目不確定,請洽學校分機 2168 遠距組承辦人員。					
貳	、課程教	學計畫				
本課前在	一、課程教學目標 本課程從費曼著名的演講"窺究到底,空間還多得很"開始,介紹微細加工與X光深刻模造術,並強調目前在民生產業之應用與衝擊,包括噴墨印表,壓力計,投影機,加速度計等.希望培養修課學生掌握前瞻科技的能力,以及了解跨領域合作之重要。					
二、適合修習對象						
二、	迎合[6] 自3	4.2				
		表及課程內容大綱 (每 週 必 填 , 共 填 1		< 遠距	数學(同り	5非同步加總)
<mark>三、</mark>		表及課程內容大綱 (每 週 必 填 , 共 填 1	面授 必須	受課方式		
		表及課程內容大綱 (每 週 必 填 , 共 填 1	面授 必須	受課方式 填寫各選 <u>數</u>		備註 放假、考試週
三、週	授課進度	<mark>麦及課程內容大綱</mark> (每 週 必 填 , 共 填 1	面授 必須 排 請以 <u>數字</u>	受課方式 填寫各選 <u>數</u>	<u>上課時</u>	備註
三、週	授課進度	<mark>麦及課程內容大綱</mark> (每 週 必 填 , 共 填 1	面授 必須 請以 <u>數字</u> 面授 教室上課	受課方式 填寫各選 數 遠距 非同步	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三、週次	授課進度 上課日期	表及課程內容大綱(每 週 必 填 , 共 填 1 授課內容(Subject/Topics)	面授 必須 請以 數字 面授 教室上課試	受課方式 填寫各選 數 遠距 非同步	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1	授課進度 上課日期 107/9/17	表及課程內容大綱 (每週必填,共填 1 授課內容 (Subject/Topics)	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課方式 填寫各選 數 遠距 非同步	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1 2	授課進度才 上課日期 107/9/17 107/9/24	表及課程內容大綱(每週必填,共填 1 授課內容(Subject/Topics) 面授上課+微機電介紹 半導體製程與設備	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課 高 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1 2 3	授課進度才 上課日期 107/9/17 107/9/24 107/10/1	表及課程內容大綱(每週必填,共填 1 授課內容(Subject/Topics) 面授上課+微機電介紹 半導體製程與設備 體型微加工	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課寫 <u>數</u> 遠距 非授課 V	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1 2 3 4	授課進度才 上課日期 107/9/17 107/9/24 107/10/1 107/10/8	長及課程內容大綱(每週必填,共填 1 授課內容(Subject/Topics) 面授上課+微機電介紹 半導體製程與設備 體型微加工 面型微加工	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課方式 填寫 數 遠距 非授課 V	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1 2 3 4 5	授課進度 上課日期 107/9/17 107/9/24 107/10/1 107/10/8 107/10/15	技及課程內容大綱(每週必填,共填 1 授課內容(Subject/Topics) 面授上課+微機電介紹 半導體製程與設備 體型微加工 面型微加工 面型微加工 金氧半微機電	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課寫數 建寫數 非授 V V	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班
三 週次 1 2 3 4 5 6	授課進度 上課日期 107/9/17 107/9/24 107/10/1 107/10/15 107/10/22	及課程內容大綱(每週必填,共填 1 授課內容(Subject/Topics) 面授上課+微機電介紹 半導體製程與設備 體型微加工 面型微加工 金氧半微機電 高深寬比微加工	面授 必須 請 以 <u>數</u> 数 整 之 考 数 室 と 考 と と 考 と と と と と ま は と と ま は と と ま は と と き かんしゅう こうしゅう こうしゅう かんしゅう はんしゅう かんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう ないまま しゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう かんしゅう かんしゅん かんしゅん かんしゅんしゅん かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん しゃ かんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しんしん しんしん	受課寫數 非授 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	上課時 教學	備註 放假、考試週 停課、 異業班

10	107/11/19	期中考試週		v			
11	107/11/26	光生	 學微機電		V		
12	107/12/3	生	醫微機電		v		
13	107/12/10	微	 流體		v		
14	107/12/17	微力	 飛行器		v		
15	107/12/24	微相			v		
16	107/12/31	微相		v			
17	108/1/7	微相		v			
18	108/1/14	期	 末考試週	v			
			各類別總時數	14	22	0	合計 36
(不同學期、班別 請分計畫表) □ 5.其 每週報上			本欄填寫次數請務必與上表一致 1.本課程配置有線上助教(依「淡江大學遠距教學課程補助與獎勵要點」,每門				
六、	師生互動力 (可複選)☑		 ✓教師線上(網路)辦公室時間: 同學 ✓教師辦公室時間: 按教師出席時程 ✓教師 E-mail 信箱: LJYANG@mail.t □其他:	呈表辨理			5 <u>8</u>

七、作業額(可複	敷交方式 選)☑	 ☑提供線上說明作業內容 □線上即時作業填答 ☑線上討論區 ☑作業檔案上傳及下載 ☑報告 □線上測驗 □成績查詢 □其他做法,請說明:
八、學期成 方式[☑平時成績: 10 % ☑期中考成績: 30 % ☑期末考成績: 30 % ☑作業成績: 30 % □線上互動: % □其他(): %
九、修課》	主意事項	其餘參考開課該學期教學計畫表最新資訊。
備考	訊「專 2.依一科課 3.上依期 4.期聯 4.期聯	計畫表管理系統」網址:http://info.ais.tku.edu.tw/csp或由教務處首頁→教務資效學計畫表管理系統」進入。 科以上學校遠距教學實施辦法」第二條規定:本辦法所稱遠距教學課程,指每 目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者。 使用教室時間排定後,遠距組將彙整1份送課務組備查。如有課程臨時異動,請 定向教務處提出申請。 等週及期末考週教室由課務組統一排考用,若補課、考試週需使用教室上課,請 於辦另行借用教室。 法影印是違法的行為。請使用正版教科書,勿非法影印他人著作,以免觸法。

表單編號: AILX-Q03-001-FM008

註:1.依據本校個人資料管理制度,隱私權政策聲明網頁 http://www.tku.edu.tw/privacy.asp。

2.本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用,絕不轉做其他用途。保存期限3年。