

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

學校名稱：國立彰化師範大學

開課期間： 106 學年度 1 學期

壹、課程基本資料（有包含者請於打

1.	課程名稱	機構學
2.	課程英文名稱	Mechanisms
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學：同步遠距教學主播學校請填列本門課程之收播學校與系所： _____
4.	授課教師姓名及職稱	陳狄成教授
5.	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
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	工業教育與技術學系
7.	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
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	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
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<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
11.	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
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課(或面授)時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	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
19.	課程線上平台網址	http://dlearn.ncue.edu.tw/learn/index.php
20.	課程教學計畫檔案連結網址	
21.	備註	(若本學期為新開設課程請特別註明)

貳、課程教學計畫

一	教學目標																																																										
二	適合修習對象	學士班																																																									
三	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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>緒言</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>機構的組成</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>拘束運動</td><td>面授</td></tr> <tr><td>4</td><td>機構的運動</td><td>面授</td></tr> <tr><td>5</td><td>機構的運動</td><td>面授</td></tr> <tr><td>6</td><td>位置分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>速度分析</td><td>面授</td></tr> <tr><td>8</td><td>加速度分析</td><td>面授</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>連桿機構</td><td>面授</td></tr> <tr><td>11</td><td>連桿機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>凸輪機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>凸輪機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>齒輪機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>撓性傳動機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>螺旋機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>其他機構</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	緒言	面授	2	機構的組成	遠距教學	3	拘束運動	面授	4	機構的運動	面授	5	機構的運動	面授	6	位置分析	遠距教學	7	速度分析	面授	8	加速度分析	面授	9	期中考	面授	10	連桿機構	面授	11	連桿機構	遠距教學	12	凸輪機構	遠距教學	13	凸輪機構	遠距教學	14	齒輪機構	遠距教學	15	撓性傳動機構	遠距教學	16	螺旋機構	遠距教學	17	其他機構	遠距教學	18	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	緒言	面授																																																									
2	機構的組成	遠距教學																																																									
3	拘束運動	面授																																																									
4	機構的運動	面授																																																									
5	機構的運動	面授																																																									
6	位置分析	遠距教學																																																									
7	速度分析	面授																																																									
8	加速度分析	面授																																																									
9	期中考	面授																																																									
10	連桿機構	面授																																																									
11	連桿機構	遠距教學																																																									
12	凸輪機構	遠距教學																																																									
13	凸輪機構	遠距教學																																																									
14	齒輪機構	遠距教學																																																									
15	撓性傳動機構	遠距教學																																																									
16	螺旋機構	遠距教學																																																									
17	其他機構	遠距教學																																																									
18	期末考	面授																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：9次，總時數：27小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：9次，總時數：27小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 																																																									
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 																																																									

		<input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	dcchen@cc.ncue.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <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 type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考 30% 期末考 30% 線上問題互動及繳交作業 40%
九	上課注意事項	上課準時,專心上課