

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 106 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程： 是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

課程名稱	電漿與薄膜科技
課程英文名稱	Plasma and thin film technologies
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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： (1)學校： 明志科技大學 系所:材料工程
授課教師姓名及職稱	謝章興/教授
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
開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	材料工程系
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
部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
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
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
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
選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
學分數	3
每週上課時數	(2hr/週同步遠距教學)
開課班級數	大三
預計總修課人數	40
全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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
課程平臺網址(非同步教學必填)	http://elearning.mcut.edu.tw
教學計畫大綱檔案連結網址	明志科技大學\行政服務\教務處\主要業務\遠距教學課程

貳、課程教學計畫

	教學目標	了解基本電漿與薄膜科技																																																																																																							
	適合修習對象	大三																																																																																																							
	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" data-bbox="547 392 1473 1361"> <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>電漿科技介紹(I)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>電漿科技介紹(II)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>電漿科技介紹(III)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>電漿科技介紹(IV)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>電漿科技應用(I)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>電漿科技應用(II)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>電漿科技應用(III)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>電漿科技應用(IV)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>薄膜科技基礎(I)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>薄膜科技基礎(II)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>薄膜科技基礎(III)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>薄膜科技基礎(IV)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>薄膜科技應用(I)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>薄膜科技應用(II)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>薄膜科技應用(III)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>薄膜科技應用(IV)</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>1</td><td>2</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	電漿科技介紹(I)		1	2	2	電漿科技介紹(II)		1	2	3	電漿科技介紹(III)		1	2	4	電漿科技介紹(IV)		1	2	5	電漿科技應用(I)		1	2	6	電漿科技應用(II)		1	2	7	電漿科技應用(III)		1	2	8	電漿科技應用(IV)		1	2	9	期中考		1	2	10	薄膜科技基礎(I)		1	2	11	薄膜科技基礎(II)		1	2	12	薄膜科技基礎(III)		1	2	13	薄膜科技基礎(IV)		1	2	14	薄膜科技應用(I)		1	2	15	薄膜科技應用(II)		1	2	16	薄膜科技應用(III)		1	2	17	薄膜科技應用(IV)		1	2	18	期末考		1	2
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	電漿科技介紹(I)		1	2																																																																																																					
2	電漿科技介紹(II)		1	2																																																																																																					
3	電漿科技介紹(III)		1	2																																																																																																					
4	電漿科技介紹(IV)		1	2																																																																																																					
5	電漿科技應用(I)		1	2																																																																																																					
6	電漿科技應用(II)		1	2																																																																																																					
7	電漿科技應用(III)		1	2																																																																																																					
8	電漿科技應用(IV)		1	2																																																																																																					
9	期中考		1	2																																																																																																					
10	薄膜科技基礎(I)		1	2																																																																																																					
11	薄膜科技基礎(II)		1	2																																																																																																					
12	薄膜科技基礎(III)		1	2																																																																																																					
13	薄膜科技基礎(IV)		1	2																																																																																																					
14	薄膜科技應用(I)		1	2																																																																																																					
15	薄膜科技應用(II)		1	2																																																																																																					
16	薄膜科技應用(III)		1	2																																																																																																					
17	薄膜科技應用(IV)		1	2																																																																																																					
18	期末考		1	2																																																																																																					
	教學方式	<p>(有包含者請打✓, 可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 ■ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學, 次數: _____次, 總時數: _____小時 ■ 5. 提供線上同步教學, 次數: _____次, 總時數: _____小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明) 																																																																																																							
	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"> ■ 個人資料 ■ 課程資訊 <input 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"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 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 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)
師生互動討論方式	教師時間周三13:00-17:00、e-mail:jhhsieh@mail/mcut.edu.tw、對應窗口:助教
作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)
成績評量方式	到課20%,期中考40%, 期末考40%
上課注意事項	隨時點名

(表號：A031040511)