

中原大學推廣教育處課程規劃表

類別(請勾選)： 碩士學分班 大學部學分班 非學分班

課程名稱	能源工程(能源與動力內涵)		授課老師	翁輝竹教授	
學分數	3 學分		聯繫電話		
上課期間	7/25-8/1		上課時間	7/25~7/30 8:30-16:30 7/31、8/1 8:30-15:30	
教材使用	自編講義與簡報檔		上課時數	共 8 次，合計 54 小時	
書名	(無)		學期成績評量	<input checked="" type="checkbox"/> 考試 30% <input checked="" type="checkbox"/> 實作發表 20% <input checked="" type="checkbox"/> 平時考核 50% (出席 20%、作業 20%、互動/回饋 10%)	
作者	(無)				
出版社	(無)				
教學助教			上課方式	實體課程	
課程目標	本課程旨在使學員認識能源之種類與用途、瞭解能源危機與節約能源的方法、瞭解動力機械、內燃機的工作原理，並使學員能實際操作及維護簡易動力機械等，以符合十二國教課綱科技領域八年級「日常科技產品的保養與維護」，以及「能源與動力的應用」之教學內容。				
次數	日期	課程大綱	時數(教學大樓教室)	授課教師	
1	7/25	單元 1 能源與動力概念(Energy and Power Concepts)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
2	7/26	單元 2 生活中的能源與動力(Energy and Power in Life)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
3	7/27	單元 3 能源系統-風能(Energy System - Wind Energy)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
4	7/28	單元 4 能源系統-太陽能(Energy System - Solar Energy)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
5	7/29	單元 5 能源系統-其他能源(Energy System - Other 單元 6 動力系統-電力(Power System - Electric Power)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
6	7/30	單元 7 動力系統-引擎動力(Power System - Engine Power)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
7	7/31	單元 8 動力系統-其他動力(Power System - Other Powers)	7(教學大樓教室)	翁輝竹教授	
8	8/1	單元 9 能源與動力應用與實作(Energy and Power Application and Implementation)	5(教學大樓教室)	翁輝竹教授	

注意事項	<ol style="list-style-type: none">1. 請假規定依專科以上學校推廣教育實施辦法及辦理推廣教育計畫審查要點辦理，缺席時數不得超過三分之一。2. 出席時數每門未達該科總時數三分之二以上或成績未滿 60 分者，無法發予學分證明。3. 本處保有課程調整之權利。4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。
------	---