

萬能學校財團法人萬能科技大學創新教學課程實施辦法

107年05月30日106學年度第2學期教務會議通過

第一條 萬能科技大學(以下簡稱本校)為鼓勵教師採用創新教學教法，實施多元教學模式，並強化與檢核教師創新教學成效暨學生自主學習效果，特訂定「萬能學校財團法人萬能科技大學創新教學課程實施辦法」(以下簡稱本辦法)。

第二條 本辦法所稱「創新教學」課程可以是課程規畫表上既有課程，或是新開課程。

第三條 本辦法所稱「創新教學」課程種類有問題導向學習(PBL)課程、微學分課程、深碗課程、通識教學革新、程式設計課程、創新創業課程或其他。

第四條 針對微學分課程及深碗課程除本辦法之規範外，另訂有「萬能學校財團法人萬能科技大學微學分課程施行辦法」及「萬能學校財團法人萬能科技大學深碗課程施行辦法」說明課程結構及課務處理方式。

第五條 創新教學課程由各院系或通識中心依需求規劃或教師個人申請(附表一)並經系(組)、院(中心)課程委員會審核通過始得開設，申請表交教務處存查，課程綱要表使用本校制式表格，並在選課系統及課程綱要表之科目名稱後註記本辦法第三條所稱之創新教學種類。

第六條 開設之創新教學課程應有助於學生未來之就業發展。

第七條 創新教學課程之開課時數計入各開課單位開課總時數規範，且必須符合一學分課程時數不得少於18小時之規定。

第八條 創新教學課程基本開課人數20人，未達20人不予開課。

第九條 創新教學課程之選課、成績登錄及授課鐘點費計算悉依本校一般課程相關辦法辦理。

第十條 創新教學課程除了同於一般課程實施學期中及學期末教學評量問卷調查外，授課教師應於學期結束前兩週內，請修課同學填寫創新教學課程「學習成效調查表」(附表二)，並於學期結束後兩週內，統計「學習成效調查表」結果而填寫「實施檢討表」(附表三)，同時完成「創新教學課程實施紀錄」(附表四)，均交教務處存查，並於次學期之系課程委員會提出教學成效說明，俾作為開課參考，持續精進。

第十一條 本辦法經教務會議審查通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

附表一

**萬能學校財團法人萬能科技大學__學年度第_學期
創新教學課程申請表**

開課系所		授課教師	
課程名稱			
授課時數		學分數	
<input type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部 <input type="checkbox"/> 在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班			
課程種類： <input type="checkbox"/> PBL 課程 <input type="checkbox"/> 微學分課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程 <input type="checkbox"/> 其他			
<input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 專業科目		<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	
預計第一次上課日期			
修課人數(男)	修課人數(女)	開課班級	
申請教師簽名	開課系所核定	開課學院核定	教務處

附表二

萬能科技大學「創新教學課程」 學習成效調查表

親愛的同學您好：

「創新教學課程」的推動，其目的為增進學生思考、實作、批判的能力，以提升學生學習競爭力，並做為學校未來課程規劃設計之參考，請您撥空詳填此份授課滿意度評量表，謝謝您的協助！

_____系 敬啟

班 級：【 】

教師姓名：【 】

課程名稱：【 】

一、學習成效自我評量

	非常 同意	同 意	普 通	不 同 意	非 常 不 同 意
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
1. 上完本課程後我比較喜歡發表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 上完本課程後我比較容易發現問題			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 上完本課程後我比較容易解決問題			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 上完本課程後我比較喜歡與別人分享			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 上完本課程後我比較喜歡和同學分組討論	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 上完本課程後我比較會對問題提出不同面向的想法	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 上完本課程後我比較會對學習的事物提出不同的看法			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 上完本課程後我和以前比較，現在比較喜歡上課			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

二、您是否贊成學校繼續推動【創新教學課程】教學？ 是 否

三、您對學校推動【創新教學課程】有何建議？

附表三

萬能學校財團法人萬能科技大學__學年度第_學期
創新教學課程實施檢討表

一、創新教學的方式(可複選) <input type="checkbox"/> 教學器材的創新 <input type="checkbox"/> 教學方法的創新 <input type="checkbox"/> 教學材料的創新 <input type="checkbox"/> 教學情境的創新 <input type="checkbox"/> 學習指導的創新 <input type="checkbox"/> 其他：_____
二、修課學生人數：_____
三、學生學習成效量化說明 1. 學習成效調查表平均分數超過3.6分以上之學生人數：_____位。 佔總修課學生人數比例：_____％。 2. 其他：
四、學生學習成效質性說明(如：學生建議事項之說明；學生問題解決能力、溝通表達能力、資訊運用能力、團隊合作能力…等能力提升說明)

**萬能學校財團法人萬能科技大學__學年度第__學期
創新教學課程實施紀錄(上課前)**

系名稱：				
科目名稱：00000(註記本校創新教學課程實施辦法第三條所稱之創新教學種類)			當期課號	
科目英文名稱：				
學年、學期、學分數(時數)		範例 四技第三學年及二技第一學年、第一學期、3學分(3節)		
先修科目或先備能力：				
<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修		<input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 專業科目		男生： 人 女生： 人
教學 目 標	1.知識：			
	2.技能：			
	3.態度：			
	4.其他：			
保護智慧，創意無限，請勿使用盜版，非法影印或下載、散布未授權軟體。不法侵害他人智慧財產權，依法應負民刑事責任。				
教材大綱				
單元主題	內容綱要	教學參 考節數	上課日 期	備註
	範例：			
	護膚產品的發展性_分組討論	4	1100228	
	或護膚產品的發展性_分組報告	4		
	或護膚產品資料查詢_圖書館體驗(情境教學)	2		
	或護膚產品實作	4		
	或護膚產品宣傳(微電影拍攝)	6		
	或護膚產品_店家參訪	4		
	或護膚產品資訊蒐集競賽_	4		
	6週(含)以上實施創新教學模式獲教師評鑑加10點			
教科書(書名、作者、出版者和出版日期)		評分項目及標準(%)		
書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：		1.平時成績： 2.期中考： 3.期末考： 4.報告成績： 5.其他：(如口試、行為觀察...等)		
參考書(書名、作者、出版者和出版日期)				
書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：				
書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：				
※教學目標(歸納為四項)：分別為知識(Knowledge)、技能(Skills)、態度(Attitudes)、其他各一項。 ※單元主題：為各項知能之彙整。 ※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識，加上補充之知能(表 A8上未列，但為達知識或技能的完整性，課程中需教授之技能及相關知識)，撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現。 ※三者之關係：教學目標>單元主題>內容綱要。				
檢核項目			是否符合	
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
4.除了表 A6所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

附表四-

萬能學校財團法人萬能科技大學__學年度第_學期
新教學課程實施紀錄(上課後)

系名稱：				
科目名稱：00000(註記本校創新教學課程實施辦法第三條所稱之創新教學種類)			當期課號	
科目英文名稱：				
學年、學期、學分數(時數)		範例 四技第三學年及二技第一學年、第一學期、3學分(3節)		
先修科目或先備能力：				
<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修		<input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 專業科目		男生： 人 女生： 人
教學目標	1.知識： 2.技能： 3.態度： 4.其他：			
保護智慧，創意無限，請勿使用盜版，非法影印或下載、散布未授權軟體。不法侵害他人智慧財產權，依法應負民刑事責任。				
教材大綱				
單元主題	內容綱要	教學參考節數	上課日期	備註
	範例：			
	護膚產品的發展性_分組討論	4	1100228	
	或護膚產品的發展性_分組報告	4		
	或護膚產品資料查詢_圖書館體驗(情境教學)	2		
	或護膚產品實作	4		
	或護膚產品宣傳(微電影拍攝)	6		
	或護膚產品_店家參訪	4		
	或護膚產品資訊蒐集競賽_	4		
	6週(含)以上實施創新教學模式獲教師評鑑加10點			
教科書(書名、作者、出版者和出版日期)		評分項目及標準(%)		
書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：	參考書(書名、作者、出版者和出版日期)	1.平時成績： 2.期中考： 3.期末考： 4.報告成績： 5.其他：(如口試、行為觀察...等)		
書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：				
※教學目標(歸納為四項)：分別為知識(Knowledge)、技能(Skills)、態度(Attitudes)、其他各一項。				
※單元主題：為各項知能之彙整。				
※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識，加上補充之知能(表A8上未列，但為達知識或技能的完整性，課程中需教授之技能及相關知識)，撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現。				
※三者之關係：教學目標>單元主題>內容綱要。				
檢核項目			是否符合	
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
4.除了表A6所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科。			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

每門課每學期有6週(含)以上實施創新教學模式，每週1張照片(註明日期及上課方式)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)



(日期及照片說明)