

萬能科技大學研究成果融入教學實施辦法

98年3月31日行政會議制訂

100年9月6日行政會議修訂通過

第一條 為將研究成果融入教學，提昇教學品質及學生學習成效，營造與產業發展趨勢密切接軌及優質教學，特訂定「萬能科技大學研究成果融入教學實施辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 由研究發展處提供教務處前一年度各院(通識中心)已結案之研究計畫一覽表，內容如下：
【年度、學期、主聘系(所、通識中心)名稱、教師姓名、專案案號、專案名稱、專案類型】。

第三條 實施方式：

一、個人或合開課程：每年度各院(通識中心)或系(組)整合院(通識中心)或系(組)相關領域教師之研究成果，共同開設課程，並撰寫教學計畫書(附件一)送院(通識中心)課程委員會備查；各教學單位於網頁公告教學計畫書，並於選課說明會中宣導。

二、合編課程教材：每年度各院(通識中心)整合相關領域師資，共同編撰課程教材，並送院(通識中心)課程委員會備查，供相關領域教師教學引用。引用教材之授課教師須填寫【研究成果編撰教學教材融入課程引用紀錄表】(附件二)。

三、單元主題型式：教師得將研究成果以單元主題方式，編撰教材(講義)融入相關課程授課，授課教師須填寫【研究成果編撰教學教材融入課程引用紀錄表】及將該單元主題內容教材(講義)送院(通識中心)課程委員會備查。

以上三種實施方式授課教師皆須於課程綱要表備註欄中註明研究計畫案號、應用之單元；期末填寫「研究成果融入教學實施檢核表」(附件三)送所屬教學單位彙整。

第四條 各院(通識中心)於期末彙整各授課教師提報文件，如下：

一、教學計畫書。

二、【研究成果融入教學實施檢核表】。

三、【研究成果編撰教學教材融入課程引用紀錄表】。

並於期末填寫【研究成果融入教學使用狀況表(附件四)】，影本送教務處課務組存查。完成者依據【萬能科技大學教師評鑑辦法】予以加點。

第五條 本辦法經行政會議通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件一

萬能科技大學
研究成果融入教學計畫書

_____學年度第_____學期

工程學院 電資學院 管理學院 觀光與設計學院 通識教育中心

開課系別：_____

課程名稱：_____

班 級：_____年_____班

授課教師：_____

系主任：_____

院長(通識中心主任)：_____

中華民國_____年_____月_____日

研究成果融入課程教學計畫書

	課程名稱		授課教師		授課班級	
壹、課程基本資料	研究成果計畫名稱		計畫類型		案號	
	1.			<input type="checkbox"/> 國科會 <input type="checkbox"/> 教育部 <input type="checkbox"/> 經濟部 <input type="checkbox"/> 政府其他部會 <input type="checkbox"/> 企業產學 <input type="checkbox"/> 其他單位		
	2.			<input type="checkbox"/> 國科會 <input type="checkbox"/> 教育部 <input type="checkbox"/> 經濟部 <input type="checkbox"/> 政府其他部會 <input type="checkbox"/> 企業產學 <input type="checkbox"/> 其他單位		
	3.			<input type="checkbox"/> 國科會 <input type="checkbox"/> 教育部 <input type="checkbox"/> 經濟部 <input type="checkbox"/> 政府其他部會 <input type="checkbox"/> 企業產學 <input type="checkbox"/> 其他單位		
貳、內容簡介、原理						
參、(實驗室、設備)應用學校資源						
肆、產業合作廠商介紹						
伍、教材引用研究成果百分比						
陸、未來發展						

萬能科技大學 一般及專業理論課程綱要表 (表 A10-1)

系名稱：				
科目名稱：				
科目英文名稱：				
學年、學期、學分數(時數)		四技第○學年、第○學期、○學分(○節)		
先修科目或先備能力：				
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	核心能力 關聯比重	評分項目 代號及標準%
			目前狀況 由授課教師依單元主題勾選關聯核心能力，系統產出關聯比重。	A
				B
				C
				D
				E
				F
				G
				H
				I
				J
				K
總計 (小時)				
教科書(書名、作者、出版者和出版日期)		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：		
評分項目代號				
A.出席率 B.期中考 C.期末考 D.平時考 E.報告成績 F.口試 G.作業 H.課堂討論 I.取得證照 J.實作(成品展示) K.行為觀察 L.其他				
※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"/>

註：授課教師應於課程綱要表備註欄註明案號、應用之單元。

系名稱：					
科目名稱：					
科目英文名稱：					
學年、學期、學分數(時數)		四技第○學年、第○學期、○學分(○節)			
先修科目或先備能力：					
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	技能項目	相關知識	教學參考節數	核心能力 關聯 比重	評分項目 代號及標準 %
				目前狀況由授課教師單元主題勾選核心，統出聯重。	A
					B
					C
					D
					E
					F
					G
					H
					I
					J
					K
總計 (小時)					
教科書(書名、作者、出版者和出版日期)			參考書(書名、作者、出版者和出版日期)		
書名： 作者： 書局/出版者： 日期：			書名： 作者： 書局/出版者： 出版日期：		
評分項目代號					
A.出席率 B.期中考 C.期末考 D.平時考 E.報告成績 F.口試 G.作業 H.課堂討論 I.取得證照 J.實作(成品展示) K.行為觀察 L.其他					
※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A7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"/>

註：授課教師應於課程綱要表備註欄註明案號、應用之單元。

研究成果編撰教學教材融入課程引用紀錄表

壹、課程基本資料	
課程名稱：	授課老師：
授課班級：	
編撰教學教材名稱 <input type="checkbox"/> 合編教材 <input type="checkbox"/> 單元主題型式	1. 2. 3. 4.
貳、緣由	
參、應用授課課程綱要單元（內容）	引用編撰教材單元（內容）
肆、預期成效	

註：授課教師填寫完畢後送各系辦彙整於院存查，影本送教務處課務組備查。

授課教師（引用人）簽名：_____ 填表日期：____年__月__日

研究成果融入教學實施檢核表

(一) <input type="checkbox"/> 個人或合開課程 名稱：				(二) <input type="checkbox"/> 合編課程教材 名稱：			
項次	項目	檢核結果	檢核	項目	檢核結果	檢核	
1	各院(通識中心)是否依【萬能科技大學研究成果融入教學實施辦法】辦理？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		各院(通識中心)是否依【萬能科技大學研究成果融入教學實施辦法】辦理？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
2	授課教師之【研究成果融入教學計畫書】是否提報各院(通識中心)課程委員會備查後實施？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		合編課程教材是否提報各院(通識中心)課程委員會備查後，供相關領域教師教學使用？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3	授課教師是否於課程綱要表備註欄內註明案號？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	授課內容若引用編撰教材時是否於課程綱要表備註欄註明應用之單元？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	
4	各系(通識中心)是否於網頁公告該門課程教學計畫書並於選課說明會中宣導？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		授課教師是否填寫【研究成果編撰教學教材引用紀錄表】並繳系辦(通識中心)彙整？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	
5	授課教師是否填寫【研究成果融入教學實施檢核表】並送各系(通識中心)彙整？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	授課教師是否填寫【研究成果融入教學實施檢核表】並送各系辦(通識中心)彙整？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	
6	各院(通識中心)是否於期末彙整授課教師【研究成果融入教學實施檢核表】，影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		各院(通識中心)是否於期末彙整授課教師【研究成果融入教學實施檢核表】影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
7	各院(通識中心)是否於期末填寫【研究成果融入教學使用狀況表】，影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		各院(通識中心)是否於期末填寫【研究成果融入教學使用狀況表】，影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
(三) <input type="checkbox"/> 單元主題型式：編撰課程教材(講義)							
1	各院(通識中心)是否依【萬能科技大學研究成果融入教學實施辦法】辦理？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		授課教師是否填寫【研究成果編撰教學教材引用紀錄表】並繳系辦(通識中心)彙整？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	
2	授課教師是否將研究成果以單元主題方式，編撰教材(講義)融入相關課程授課，並於課程綱要表中註明？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	各院(通識中心)是否於期末彙整授課教師【研究成果融入教學實施檢核表】影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3	授課教師是否填寫【研究成果融入教學實施檢核表】並送各系辦(中心)彙整？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	教師	各院(通識中心)是否於期末填寫【研究成果融入教學使用狀況表】，影本送教務處課務組存查？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

系承辦人：_____ 院(通識中心)承辦人：_____ 授課教師簽名：_____

系主任簽章：_____ 院長(通識中心主任)簽章：_____

填表日期：_____年 _____月 _____日

萬能科技大學研究成果融入教學使用狀況表

_____院（通識中心）_____年度第_____學期

項次	學年度	學期	主聘系所	教師姓名	專案案號	專案名稱	專案類型	融入課程總件數 (√)	編撰教學教材總件數 (√)	引用編撰教學教材件數 (√)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
合 計										

承辦人：_____ 院長(通識中心主任)：_____ 填表日期：_____年_____月_____日

萬能科技大學研究成果融入教學流程

