

# 「創新創業學分學程」規劃書

106學年度第1學期第3次教務會議新訂通過(106.12.07)  
106學年度第2學期第2次教務會議修訂通過(107.05.17)  
107學年度第1學期第3次教務會議修訂通過(107.12.06)  
107學年度第2學期第2次教務會議修訂通過(108.05.16)  
108學年度第1學期第2次教務會議修訂通過(108.12.02)  
108學年度第2學期第2次教務會議修訂通過(109.05.13)  
109學年度第1學期第4次教務會議修訂通過(109.12.09)

## 一、設置宗旨

「創新創業學分學程」(以下簡稱本學程)為培養學生具備從創意發想、創新思維與設計及創業實踐的基本知識與技能，並輔以實務操作之課程設計，使學生從探索自我開始，培養他們的創意發想、創新思維，進一步提供創業實踐知識與技能，引導學生主動發掘創業機會、強化創業認知、發展創業技能，讓知識能夠真正達到應用。

## 二、修業規定

1. 凡本校學生皆可修習本學程。本學程需修習 16 學分，包含設計思考領域、創意創新領域、創業實踐領域及輔助科技跨域領域，如有課程於重複不同領域，不重複計算學分。
2. 選修數位自學課程之總學分數不得超過 6 學分。
3. 選修工作坊課程之學分總數不得超過 1 學分，超過則不計於微學程總學分內。
4. 學程規劃如下:創意創新領域與創業實踐領域各需至少選修 1 門課。本學程規劃表中課程選修合計 16 學分以上者，即可獲得由校方教務處出具之學程證明。
5. 本學程每學期應公佈承認的選修科目，以利學生清楚可否抵免通識學分。
6. 欲選修本學程學生應依據校方相關規定，事先提出選讀學程申請。
7. 學生畢業後，學程學分數的保留，以五年為原則，超過五年不予承認。

## 三、預期成效

透過「創意發想、創新思維與設計、創業實踐」的實踐與應用，透過全方位系統性的課程內容及實作模擬，引領學生得以從創意創新發想到跨出創業的第一步，讓學生能夠獲得「創意發想」與「創新思維」的養分，繼而給予創業實踐的實作演練，以進一步使學生了解如何將所學專業知識與實務應用之連結。

## 四、學程負責老師及洽詢方式

跨領域學院 創新創業教育中心  
蕭宇成老師  
校內分機 2851  
E-mail: ychsiao@tmu.edu.tw

## 五、學程規劃表

課程類別	課程屬性	科目名稱	課號	必/選	學分	開課單位	開課學期	備註
設計思考領域	基礎	設計導論	0000704	選	2	通識教育中心	上下	
	基礎	設計思考	0000703	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	平面設計與創意表達	0000717	選	2	通識教育中心	下	
	核心	創新的根源-移地學習與場域調查	XB200001	選	2	跨領域學院	上	
	核心	醫學衛教新思維與創新實作	XB200002	選	2	跨領域學院	上	
	核心	問題探索與創意思考	0000735	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	醫用台語設計思考基礎工作坊	XB500027	選	0.5	跨領域學院	上下	新增
	核心	醫用台語設計思考進階工作坊	XB500028	選	0.5	跨領域學院	上下	新增
	核心	醫用台語設計思考高階工作坊	XB500029	選	1	跨領域學院	上下	新增
	核心	智齡設計(一)	XB200006	選	2	跨領域學院	上	增列，併列於創意創新微學程
	應用	智齡設計(二)	XB300006	選	2	跨領域學院	下	增列，併列於創意創新微學程
	應用	創新設計實務創作	0000718	選	2	通識教育中心	下	
	應用	醫學設計思考	XB500039	選	2	跨領域學院	上	更名，原「療設計與創新」
	創意創新領域	基礎	木工職人工作坊	XB100005	選	1	跨領域學院	上下
基礎		WIX 網頁設計入門工作坊	XB100006	選	0.5	跨領域學院	上下	
基礎		Blender 3D 基礎概念工作坊	XB200007	選	1	跨領域學院	上下	併列於體感科技微學程核心

	基礎	Blender 3D 動畫製作工作坊	XB200008	選	1	跨領域學院	上下	須修畢「Blender 3D 基礎概念工作坊」可選修；併列於體感科技微學程核心
	基礎	3D 熱熔與光固化列印機操作工作坊	XB500013	選	0.5	跨領域學院	上下	併列於輔助科技跨域微學程
	基礎	UI 設計概論	通識數位自學	選	2	University of Minnesota	上下	
	基礎	原型製作與設計	通識數位自學	選	1	University of Minnesota	上下	
	基礎	破解創意代碼：發現想法	跨領域數位自學	選	1	以色列理工	上下	
	基礎	創意創思 X 設計提案	跨領域數位自學	選	0.5	致理科技大學	上下	
	核心	服務設計概念與行動	00000719	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	創客數位設計	XB500005	選	2	跨領域學院	上	
	核心	智齡設計(一)	XB200006	選	2	跨領域學院	上	併列於設計思考微學程
	應用	智齡設計(二)	XB300006	選	2	跨領域學院	下	併列於設計思考微學程
	應用	產業需求轉譯跨領域探索創新	XC300020	選	2	跨領域學院	下	明昌產業共授
	應用	智慧型創新系統構思與設計	00000722	選	2	通識教育中心	上	
	應用	驚人的奈米機器-病毒的聰明設計	XC30E016	選	2	跨領域學院	上	全英語課程
創業實踐領域	基礎	發展創業精神：邁向成功的第一步	跨領域數位自學	選	0.5	密西根州立大學	上下	
	基礎	尋找偉大的想法：利用創造力來增強創新	跨領域數位自學	選	0.5	密西根州立大學	上下	
	基礎	計畫：有原則性、提議、打樣並實踐成功計畫	跨領域數位自學	選	1	密西根州立大學	上下	
	基礎	結構：打造企業成長框架	跨領域數位自學	選	0.5	密西根州立大學	上下	
	基礎	啟動策略：五步到達頂點經驗	跨領域數位自學	選	1	密西根州立大學	上下	
	基礎	統整：開創屬於你自己的公司	跨領域數位自學	選	1	密西根州立大學	上下	

	基礎	Effective Business Presentations with Powerpoint	跨領域數位自學	選	1	PWC	上下	
	基礎	行銷從 0 到 1：觀念建立到實戰操作	跨領域數位自學	選	0.5	致理科技大學	上下	
	基礎	職場溝通軟功夫	跨領域數位自學	選	1	中原大學	上下	
	基礎	商用 Excel 技巧	跨領域數位自學	選	2	Macquarie		新增
	基礎	從想法到創業	跨領域數位自學	選	1	以色列理工	上下	增列
	基礎	創新事業的教訓	跨領域數位自學	選	0.5	以色列理工	上下	增列
	基礎	行動驅使的創業計畫	跨領域數位自學	選	1	以色列理工	上下	增列
	核心	簡報路演教戰	XB300001	選	2	跨領域學院	上下	併列於資訊傳播微學程應用
	核心	系統思考之應用	XC200015	選	2	跨領域學院	下	
	核心	醫療需求探索與創新	XC200016	選	2	跨領域學院	上	
	核心	醫療需求探索與創新	XM200001	選	2	跨領域學院	上	
	核心	新創財務概論與實務	XC200020	選	2	跨領域學院	下	
	核心	醫藥衛生與智慧財產權	00000516	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	生醫新創法規概論及個案討論	XB200005	選	2	跨領域學院	下	
	應用	由生技製藥到健康服務	XC300009	選	2	跨領域學院	上	
	應用	療創新與創業	XC300023	選	2	跨領域學院	下	
	應用	生醫材料商品化流程	3204083(大)	選	1	化工系	四下	跨校：北科大課程
	應用	創新創業專案實作(一)	XB500006	選	1	跨領域學院	上	
	應用	創新創業專案實作(二)	XB500007	選	1	跨領域學院	下	
輔助科技跨域領域	基礎	輔助科技導論	XC100011	選	2	跨領域學院	上下	北醫課程, 學期異動
	基礎	使用者經驗	AC02001	選	2	互動設計系	三上	北科大課程
	基礎	應用生物力學	3004072	選	3	機械工程系	三上	北科大課程
	基礎	醫電工程概論	3615019	選	3	電子所	研上	北科大課程
	核心	人體姿勢與動作分析	00140037	選	2	生物醫學工程學系	二下	北醫課程
	核心	人因工程	XC200019	選	2	跨領域學院	上	北醫課程
	核心	人因工程	3704012	選	3	工業工程與管理系	三下	北科大課程

核心	感測器導論	XC100005	選	2	跨領域學院	上	北醫課程 併列健康物聯網微學程基礎
核心	人工智慧	4005019(研)	選	3	機電所與大學部合開	三下	北科大課程，此課程不抵免校內人工智慧相關必修課程
核心	生醫材料導論	00140040	選	2	生物醫學工程學系	三上	北醫課程
核心	電腦輔助設計與製造	00140067	選	2	生物醫學工程學系	二下	北醫課程
核心	生醫材料之臨床應用	3204112(大) 7305057(研)	選	3	化工系 化工所	四上	北科大課程
核心	3D 熱熔與光固化列印機操作工作坊	XB500013	選	0.5	跨領域學院	上下	北醫工作坊併列於創意創新微學程基礎
應用	創新設計與智慧輔具	XC300008	選	2	跨領域學院	上	北醫課程
應用	生醫材料商品化流程	3204083(大) 7305068(研)	選	1	化工系 化工所	四下	北科大課程
應用	醫療電子應用設計專題	3604113	選	3	電子系	四下	北科大課程