

# 「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)

## 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，包含創意創新領域、創業實踐領域及創新設計領域，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(課程說明欄位加註[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. 課程當中應有 6 學分數不屬於學生主修、輔系或其他學程應修之科目。
6. 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。
7. 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。
8. 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  
邱士峰老師

校內分機 2851

E-mail: [sfchiu@tmu.edu.tw](mailto:sfchiu@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
創意創新領域	基礎	木工職人工作坊		選	1	跨領域學院	上下	
	基礎	創意學	00000721	選	2	通識教育中心	上下	
	基礎	設計導論	00000704	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	平面設計與創意表達	00000717	選	2	通識教育中心	上下	
	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	
	應用	創新設計實務創作	00000718	選	2	通識教育中心	上下	
	應用	智慧型創新系統構思與設計	00000722	選	3	通識教育中心	上下	
	應用	健康照護設計思考	XC300005	選	2	跨領域學院	下	
	應用	3D 創作實境與應用	XC300006	選	2	跨領域學院	上	
創新設計領域	基礎	木工職人工作坊		選	1	跨領域學院	上下	
	基礎	WIX 網頁設計入門工作坊	XB000001	選	1	跨領域學院	上下	
	基礎	Blender 3D 基礎概念工作坊	XB000002	選	1	跨領域學院	上下	併列於體感科技微學程
	基礎	Blender 3D 動畫製作工作坊	XB000003	選	1	跨領域學院	上下	併列於體感科技微學程
	基礎	3D 建模及熱熔擠成型列印工作坊	XB100001	選	0.5	跨領域學院	上下	併列於輔助科技跨域微學程
	基礎	3D 建模及光固化列印工作坊	XB100002	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	以色列理工學院	上下	
	基礎	從想法到創業	跨領域數位自學	選	1	以色列理工學院	上下	
	基礎	創新事業的教訓	跨領域數位自學	選	0.5	以色列理工學院	上下	

	基礎	行動驅使的創業計畫：從「課堂」到世界	跨領域數位自學	選	1	以色列理工學院	上下	
	基礎	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	服務設計概念與行動	00000719	選	2	通識教育中心	上下	
	核心	療設計與創新	XC200014	選	2	跨領域學院	上	
	核心	智齡設計(一)	XC300012	選	2	跨領域學院	上	
	應用	智齡設計(二)		選	2	跨領域學院	下	
	應用	橘色時尚	XC300007	選	2	跨領域學院	下	
	應用	產業需求轉譯跨領域探索創新	XC300020	選	2	跨領域學院	下	
	應用	食物設計	00000746	選	2	通識教育中心	上下	
	應用	智慧型創新系統構思與設計	00000722 10020031	選	3	通識教育中心 管理學院	上下	
	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
	國際	國際跨領域創新見習		選	2	跨領域學院	下	全英語課程
創業 實踐 領域	基礎	領導力與創新管理	00000745	選	2	通識教育中心	上下	
	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	
	核心	簡報路演教戰	XB200004	選	2	跨領域學院	上下	
	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	醫療需求深度探索與創新	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	0000516	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		選	2	跨領域學院	下	
	應用	健康照護跨域國際體驗學習	0000625	選	2	通識教育中心	上下	
	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(大學部)	選	1	化工系	4下	跨校: 北科大課程
健康科技應用物聯網領域	基礎	感測器導論	XC100005	選	2	跨領域學院	上	
	基礎	運動復原	XC100006	選	2	跨領域學院	上	
	核心	生物感測器與實務	00140070	選	2	生物醫學工程學系	下	
	核心	健康物聯網趨勢與創新	XC200017	選	2	跨領域學院	上	
	應用	養氣方程式	XC200018	選	2	跨領域學院	下	
	應用	健康物聯網實務應用	XC300010	選	2	跨領域學院	下	
	應用	物聯網架構與程式寫作	XC100004	選	2	跨領域學院	上	
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	
	基礎	使用者經驗	AC02001	選	2	互動設計系	上	北科大課程
	基礎	應用生物力學	3004072	選	3	機械工程學系	上	北科大課程
	基礎	醫電工程概論	3615019	選	3	電子所	上	北科大課程
	基礎	3D 建模及熱熔擠成型列印工作坊	XB100001	選	0.5	跨領域學院	上下	
	基礎	3D 建模及光固化列印工作坊	XB100002	選	0.5	跨領域學院	上下	
	核心	人體姿勢與動作分析	00140037	選	2	生物醫學工程學系	下	
	核心	人因工程	XC200019	選	2	跨領域學院	下	
	核心	人因工程	3704012	選	3	工業工程與管理系	下	北科大課程
	核心	感測器導論	XC100005	選	2	跨領域學院	上	

	核心	人工智慧	4005019	選	3	機電所與大學部合開	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	上	
	核心	電腦輔助設計與製造	00140067	選	2	生物醫學工程學系	上	
	核心	生醫材料之臨床應用	3204112(大) 7305068(研)	選	3	化工系 化工所	上	北科大課程
	應用	創新設計與智慧輔具	XC300008	選	2	跨領域學院	上	
	應用	生醫材料商品化流程	3204083(大) 7305068(研)	選	1	化工系 化工所	下	北科大課程
	應用	醫療電子應用設計專題	3604113	選	3	電子系	下	北科大課程