

宏國德霖科技大學 107 學年度第 2 學期分類通識必修課程開課計劃表

課程名稱	中文：創意創新與創業		英文：Creativity, innovation and entrepreneurship	
授課教師	趙榮輝		學分/時數	2/2
類別	<input type="checkbox"/> 人文藝術領域	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學領域	<input type="checkbox"/> 社會科學領域	
教學目標	<p>本課程專為修習通識課程的同學開設，從了解創意與創新的本質開始，佐以實務案例介紹創新與創業管理可能會面臨的各類挑戰。在此課程中，我們將介紹創意方法及創新的意涵，包括：技術創新、產品創新、策略創新、服務創新與管理創新。</p> <p>本課程也特別注重介紹創業的重要理念，讓同學可以具備創業者該有的認知，並介紹創業的各種思維與有效導引創業過程的工具。最後綜合相關的知識，以期同學具備各種能量，有效開展各自的創意，埋下心中未來創業精神的種子。</p>			
學生學習能力 (請說明與通識核心能力之 關連性)	<p>本課程提供同學學習利用各種創意與創新方法，來解決生活中所面臨的問題，找尋生活中的創業機會與商機，來啟發同學創意創新與創業的脈絡思考，進而讓學生能具有團隊合作、職涯知能及創發整合等通識的核心能力。</p>			
教學 計劃 進度 與 大 綱	週次	大綱(章、節)		
	1	課程簡介-由失敗的新創公司「Juicero」昂貴榨汁機談起 課程要求與評分標準		
	2	創意、創造力、創意思考技巧與方法 心得分享與討論		
	3	創意商機、創意行銷與創意產業 心得分享與討論		
	4	創新的要素、動機與原則 心得分享與討論		
	5	創新類型、創新運用架構、整合性創新管理 心得分享與討論		
	6	企業創新營運十大領域、建立創新事業的概念與團隊創新 心得分享與討論		
	7	創業定義、創業機會的發現利用與評估及創業動機 心得分享與討論		
	8	創意創新與創業演講講座 I：創業要左手溫暖右手 心得分享與討論		
	9	創業家、創業團隊與整合性創業哲學 心得分享與討論		
	10	創業規劃的關鍵問題與步驟 心得分享與討論		
11	微型、網路與單身經濟創業 心得分享與討論			

	12	宅經濟、共享經濟、雲端與知識型創業 心得分享與討論
	13	創業企劃書撰寫與範例分析 心得分享與討論
	14	創業個案分析 I：NIKE 心得分享與討論
	15	創業個案分析 II：IKEA 心得分享與討論
	16	創業個案分析 III：蘋果公司 心得分享與討論
	17	創業個案分析 IV：Facebook 心得分享與討論
	18	創意創新與創業演講講座 II：從夢想到成功創業 心得分享與討論
教學方法	1.課堂講授與多媒體影片教學。 2.安排分組，進行 10-30 分鐘的小組問題討論。	
成績評量方式 與計算比例	多元評量 1.出席率：20% 2.演講心得與回饋：20% 3.課堂參與討論：60% 4.參加創新競賽或三創相關競賽加分：30%	
教科書與 參考書目	教科書：自編教材 參考書目： 1.國立高雄第一科技大學創新創業中心(2013)，創新與創業，華泰文化。 2.吳艾萱(2016)，學失敗：創業熱時代看不見的退場故事，大寫出版。 3.魯明德、陳秀美(2017)，創業管理：微型創業與營運實務，全華圖書。 4.婷娜·希莉格(2009)，真希望我 20 歲就懂的事：史丹佛大學的創新x創意x 創業震撼課程，遠流出版。	

服務單位	宏國德霖科技大學	職稱	助理教授
學歷	國立台灣師範大學		
與開課相關的 學術專長、 研習或榮譽	<p>一、專利</p> <p>1. 趙榮輝，“具口徑調整機構之撥葉器”，經濟部智慧財產局專利公報，申請號 107203379。</p> <p>2. 趙榮輝，“多功能傘具”，經濟部智慧財產局專利公報，第 42 卷第 24 期，第 108-114 頁，中華民國 104 年 08 月 21 日，發明證書號：I496550。</p> <p>3. 黃任億、趙榮輝、黃柏翔，“多功能領隊旗”，經濟部智慧財產局專利公報，第 41 卷第 6 期，第 13938-13942 頁，中華民國 103 年 02 月 21 日，新型證書號：M472926。</p> <p>二、期刊論文</p> <p>1. Jung-Hui Chao, Cheng-Yu Peng, “High-Efficiency Solar Electricity of</p>		

	<p>Umbrella by TRIZ Analysis, Energy and Power Engineering,” Volume 8, pp.51-61, 2016。</p> <p>2. 趙榮輝，“運用 TRIZ 在太陽能多功能指揮棒創新設計之研究”，2016 系統性創新研討會，2016 年 01 月。</p> <p>3. 趙榮輝，“運用 TRIZ 在太陽能嬰幼兒安撫警示裝置創新設計之研究”，2015 系統性創新研討會，2015 年 01 月。</p> <p>三、國際發明展與全國發明展得獎記錄(三金一銀三特別獎)</p> <p>1. “具口徑調整機構之撥葉器”，2018 創新產品與服務競賽，2018 年 3 月，金牌獎。</p> <p>2. “太陽能多功能指揮棒”，2015 第十一屆香港創新科技國際發明展，2015 年 12 月，金牌獎及聯合國國際組織 IFIA 發明創新協會特別獎。</p> <p>3. “利用太陽能充電之具有警示單元的嬰幼兒安撫裝置”，2014 第八屆波蘭國際發明展暨發明競賽，2014 年 10 月，銀牌獎。</p> <p>4. “太陽能多功能遮陽傘”，2012 綠色能源科技創意應用競賽及展示會(經濟部能源局主辦)，2012 年 09 月，太陽能技術組金牌獎、台灣發明協會特別獎及韓國大學發明協會特別獎。</p>
--	--

申請人簽章_____