

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	J0D37801
課程中文名稱	創意思考與設計方法
課程英文名稱	Creative Thinking and Design Method
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技商設一甲
任課教師	楊美維
上課教室(時間)	週二第 1 節(T0808) 週二第 2 節(T0808)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本課程主要的內容，在於教導學生創意的本質為何？並嘗試藉由設計邏輯的演練，逐步建立創新的設計思維，並適度的藉由設計方法協助創意思考，以培養學生運用方法、解決設計問題的能力。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.學會釐清創意思考的本質與方法，--，1 設計知識 2.能夠應用創意思考，執行設計解決問題，--，6 創意思考 3.能夠操做創新模式，展現設計創意，--，6 創意思考 4.能夠流暢的呈現設計構想，並養成創意思考的習慣，--，9 溝通表達
中文課程大綱	(1) 創意與創意思考 (2) 如何產生創意 (3) 創意思考與問題解決 (4) 創意思考與設計邏輯 (5) 開創性的設計思維 (6) 協助創意思考的方法 (7) 創意的自我訓練 (8) 創意設計的展現 (9) 創意的絆腳石 (10) 六種創新模式

英/日文課程大綱	(1) Creation and Creative Thinking (2) Creative Production (3) Creative Thinking and Problem Solving (4) Creative Thinking and Design (5) Design Issue (6) Methods of Creative Thinking (7) Training of Creation (8) Show of Creative Design (9) A stumbling Stone of Creation (10) Innovation Model
課程進度表	(1)日常生活的觀察與創意 (2)協助創意思考的方法 (3)題目選定與腦力激盪法之運用 (4)動手學創意思考-1 (5)動手學創意思考-2 (6)動手學創意思考-3 (7)創意作品發表與反思 (8)創意繪圖的表達方式 (9)年輕創業家的訓練 (10)六種創新模式 (11)構想評估探討-可行性 (12)構想評估探討-成本控管 (13)構想評估探討-美學與品質 (14)創意的絆腳石 (15)創意作品發表與反思 (16)課程總檢
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 學會釐清創意思考的本質與方法，實作演練，實作 能夠應用創意思考，執行設計解決問題，分組討論實作演練，設計製作 能夠操做創新模式，展現設計創意，實作演練，設計製作 能夠流暢的呈現設計構想，並養成創意思考的習慣，啟發思考，實作
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	1.價值主張年代.天下財經 326

	2.圖解設計思考 3.方法對-人人都是設計師.東華書局
教學軟體	
課程規範	