

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	10D33K02
課程中文名稱	創意思考
課程英文名稱	Creative Thinking
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技奈米一乙
任課教師	許藝菊
上課教室(時間)	週四第 7 節(E0503) 週四第 8 節(E0503)
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	創意思考課程在於訓練與學習如何想點子，透過各種思考技巧的演練、各種啟發性案例的討論、小組任務性的實際創作，激發學生構想出賺錢的點子、製造新產品的點子、在競爭中脫穎而出的點子、解決問題的點子、以及用新方法做事的點子等等創意。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標</p> <hr/> <p>1.創意的重要性與內涵 -- 未來在等待的人才          創意人的信念與態度 ,-- ,1 工程知識          2.人類的認知與創造力 ,-- ,3 實務技術          3. 分析性創意思考案例與演練--屬性列舉/詳列用途/比較異同/預測後果/重組歸併/指換取代/改頭換面/奔馳法等等 ,-- ,4 設計整合          4.啟發性創意思考案例與演練--隱喻類比/假設想像/按圖索驥/勉強關聯/塗鴉幻想/超現實想像/心理分析等等 ,-- ,2 設計實驗</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 創意的重要性與內涵 -- 未來在等待的人才</li> <li>2. 創意人的信念與態度</li> <li>3. 人類的認知與創造力</li> <li>4. 分析性創意思考案例與演練--屬性列舉/詳列用途/比較異同/預測後果/重組歸併/指換取代/改頭換面/奔馳法等等</li> <li>5. 啓發性創意思考案例與演練--隱喻類比/假設想像/按圖索驥/勉強關聯/塗鴉幻想/超現實想像/心理分析等等</li> </ol>

	6. 團隊創意思考方法與演練--腦力激盪/創業藍圖
英/日文課程大綱	<p>1.The importance and connotation of creativity -- the talents waiting in the future</p> <p>2. Beliefs and attitudes of the creative people.</p> <p>3. Cognition and creativity of the human.</p> <p>4. Examples and exercises of the analytical and creative thinking.</p> <p>5. Examples and exercises of the inspiring and creative thinking.</p> <p>6.Methods and exercises of the team creative thinking.</p>
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>創意的重要性與內涵 -- 未來在等待的人才</p> <p>創意人的信念與態度 ,-- ,--</p> <p>人類的認知與創造力 ,-- ,--</p> <p>分析性創意思思考案例與演練--屬性列舉/詳列用途/比較異同/預測後果/重組歸併/指換取代/改頭換面/奔馳法等等 ,-- ,--</p> <p>啟發性創意思思考案例與演練--隱喻類比/假設想像/按圖索驥/勉強關聯/塗鴉幻想/超現實想像/心理分析等等 ,-- ,--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	