

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	K0D38L01
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	四技多樂一甲
任課教師	吳思璿
上課教室(時間)	週二第 8 節(T0711) 週二第 9 節(T0711)
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	學習設計問題界定、設計規範與準則、創意發散方法、構想收斂方法、設計方案形成方法、設計方案評價方法
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> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習定義一個設計問題，使設計目標明確化。 ，--，1 專業知識 2.學習歸納設計問題所牽涉的範疇與限制以及評估設計良窳的條目。 ，--，2 實務技能 3.學習各種發散型創意思考方法以產生眾多可能的解決方案。 ，--，4 整合創新 4.學習各種收斂型創意思考方法從眾多可能的方案中歸納邏輯。 ，--，4 整合創新 5.學習依據設計構想產生具體設計方案的方法與程序。 ，--，2 實務技能 6.學習評估設計構想良窳及評選最終方案的方法。 ，--，1 專業知識
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學習定義一個設計問題，使設計目標明確化。 2. 學習歸納設計問題所牽涉的範疇與限制以及評估設計良窳的條目。 3. 學習各種發散型創意思考方法以產生眾多可能的解決方案。

	<p>4. 學習各種收斂型創意思考方法從眾多可能的方案中歸納邏輯。</p> <p>5. 學習依據設計構想產生具體設計方案的方法與程序。</p> <p>6. 學習評估設計構想良窳及評選最終方案的方法。</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>1. 學習定義一個設計問題，使設計目標明確化。--1-3 周</p> <p>2. 學習歸納設計問題所牽涉的範疇與限制以及評估設計良窳的條目。 4-6 周</p> <p>3. 學習各種發散型創意思考方法以產生眾多可能的解決方案。7-9 周</p> <p>4. 學習各種收斂型創意思考方法從眾多可能的方案中歸納邏輯。10-12 周</p> <p>5. 學習依據設計構想產生具體設計方案的方法與程序。13-15 周</p> <p>6. 學習評估設計構想良窳及評選最終方案的方法。16-18 周</p>
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>學習定義一個設計問題，使設計目標明確化。 ， 課堂講授，口頭報告</p> <p>學習歸納設計問題所牽涉的範疇與限制以及評估設計良窳的條目。 ， 課堂講授，作業</p> <p>學習各種發散型創意思考方法以產生眾多可能的解決方案。 ， 課堂講授，作業</p> <p>學習各種收斂型創意思考方法從眾多可能的方案中歸納邏輯。 ， 課堂講授，口頭報告</p> <p>學習依據設計構想產生具體設計方案的方法與程序。 ， 課堂講授，作業</p> <p>學習評估設計構想良窳及評選最終方案的方法。 ， 課堂講授，作業</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	