

國立台灣科技大學 114學年 第2學期 課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：廖敏志

Instructor:Liao, Min-Chih

課程名稱：專題研究

Course Title : Special Topics in
Research Methodology

2026/5/5

<p>課程代號： CT9102301 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： MA(IB-304) MB(IB-304) MC(IB-304) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備科技寫作與文字組織能力。 2. 具備營建管理與工程專業溝通與表達能力。 3. 具備研究能力。 	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>本課程為使在職碩士專班學生具備如何進行研究的方法與概念，並協助學生探索研究主題，加強科技寫作、文字組織與溝通表達能力，將研究內容與職場工作結合。本課程內容概分為簡報技巧、研究探索、工程統計應用、研究方法及論文寫作方法。</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PPT製作與簡報技巧講解 2. 營建系教師專長介紹與座談 3. 研究方法 4. 簡報實作 5. 工程統計 6. 應用軟體之介紹與實作 7. 論文研究計畫探索 8. 論文寫作方法 9. 學術倫理/系友會介紹 10. 論文研究計畫簡報 	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	