# 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

2026/11/3

| | |
|---|---|
| 課程代號：CT9102301<br>Course Code<br>學分數：3<br>Credits | 必選修：必修/半學年<br>Required/Electve:Required/Half Yr.<br>先修課程：<br>Prerequisites |
| 節次教室：MA(IB-304) MB(IB-304) MC(IB-304)<br>Time/Location | |
| 專業核心能力：<br>Core Professional Competencies | 1. 具備科技寫作與文字組織能力。<br>2. 具備營建管理與工程專業溝通與表達能力。<br>3. 具備研究能力。 |
| 課程網址：<br>Course Website | |
| 課程宗旨：<br>Course Objectives | 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。 |
| 課程大綱：<br>Outline of Lectures | 1. PPT製作與簡報技巧講解<br>2. 營建系教師專長介紹與座談<br>3. 研究方法<br>4. 簡報實作<br>5. 工程統計<br>6. 應用軟體之介紹與實作<br>7. 論文研究計畫探索<br>8. 論文寫作方法<br>9. 學術倫理/系友會介紹<br>10. 論文研究計畫簡報 |
| 授課方式：<br>Method of Instruction | 講授 Lecture：%<br>分組討論 Group discussion：%<br>案例研討 Case study：%<br>操做練習 Practical exercises：%<br>講授 Lecture：% |
| 教科書：<br>Textbooks | |
| 參考書目：<br>References | |
| 修課須知：<br>Notice | |
| 評量方式：<br>Grading | |
| 備註說明：<br>Notes | |