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：高崑銘

Instructor:Kao, Kun Ming

課程名稱：科技與產業地圖分析

Course Title：Analysis of Technology and Industry Roadmap

2026/11/4

課程代號：RD5063701 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：FB(E1-306) FC(E1-306) FD(E1-306) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 對科技預測與分析能力 2. 提升正確執行科技研發的判斷力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	帶領學生學習不同型態的產業分析工具與方法，以培養學生產業分析的技能，促使學生具備帶領企業分析所處產業短期與中長期的未來發展趨勢，並根據分析結果提出產業/企業發展的策略方案。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 洞悉產業發展趨勢 2. 總體經濟分析 3. 產業環境掃描 4. 產業趨勢分析 5. 企業策略分析 6. 資料蒐集與判讀 7. 市場分析 8. 技術預測與科技地圖 9. 情境分析法 10. 焦點團體法與德菲法 11. 重要議題討論 12. 商業效益分析與評估 13. 簡報製作 14. 期中考 15. 產業趨勢簡報 16. 產業趨勢簡報
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：45% 分組討論 Group discussion：40% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：15%%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	

評量方式： Grading
備註說明： Notes