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：

Instructor:

課程名稱：醫工實務專題(一)

Course Title：Special Topics on Biomedical Engineering (I)

2026/11/3

課程代號： BB2020301 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	■具備醫學工程領域之專業知識 ■具備資料蒐集、研讀、整理、策劃、設計、系統整合之研究執行能力 ■具備創新思考及獨立解決問題之能力 ■具備領導、管理及規劃之能力 ■具備自我學習成長及應用醫學工程專業技能之能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程目標在於讓大學部學生建立「醫學工程」之跨領域知識，藉由實做與演練，由涵蓋多領域與系所之教授群共同指導研究方向與專題。
課程大綱： Outline of Lectures	根據個人的興趣，由學程中具備醫學工程知識之老師所提出之研究專題中選擇研究題目，在老師的指導下進行研究，並將成果撰寫成正式報告或整理成論文。主要應用方向將包括生醫資訊影像、生醫電子、生物力學、生醫材料等。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	