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：許維君

Instructor:Wei-Chun Hsu

課程名稱：醫工研究與實務校外實習(一)

Course Title：Research Internship in Biomedical Engineering (I)

2026/11/3

課程代號： BE5063701 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites

節次教室：
Time/Location

專業核心能力：
Core Professional Competencies

核心能力一：醫學工程領域之專業知識
核心能力二：資料蒐集、研讀、整理、策劃、設計、系統整合之研究執行能力
核心能力三：研究結果分析、詮釋、組織及撰寫專業論文之能力。
核心能力四：創新思考及獨立解決問題之能力。
核心能力五：跨領域整合團隊合作之能力。
核心能力六：良好國際觀與社會責任
核心能力七：領導、管理及規劃之能力。
核心能力八：持續自我學習成長及應用醫學工程專業技能知識之能力。

課程網址：
Course Website

課程宗旨：
Course Objectives

使學生提早體驗職場，學習職場倫理並建立正確工作態度。期能使學生強化在校所學理論與醫工實務應用之連結，為醫工相關產業儲備就業人才。

課程大綱：
Outline of Lectures

在醫工校外實習(一)課程中，學生將有機會接觸到醫工相關產業中不同的實務，例如：生醫電子設計、影像處理、生技產業、醫療器材製造、設備測試等。修讀實習課程學期中，學生須於實習機構實習整學期總時數達160小時。學生在實習當中的狀況及表現將由輔導教師定期進行評估並紀錄於一定格式之輔導報告中。

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