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：陳鴻興

Instructor:Hung-Shing Chen

課程名稱：色彩學在影像與照明產業之應用

Course Title：Application of Color Theories to Imaging and Lighting Industries

2026/11/4

課程代號：CI5218701 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： Time/Location	T6(IB-410-1) T7(IB-410-1) T8(IB-410-1)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	色彩學對於現今的影像與照明產品品質之提升相當重要，它也是整合跨領域產業的有效工具，本課程首先介紹色彩學之基礎理論，進而說明色彩學如何應用於彩色影像產業與照明產業。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 色彩基本特性 2. 色彩體系 3. 色彩數值化 4. 光譜與色溫 5. 色彩差異 6. 色彩複製方法—色光混色 7. 色彩複製方法—色料混色 8. 色彩學在影像產業之應用 9. 色彩學在照明產業之應用 10. 色彩管理
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