



國立聯合大學工業設計學系 日間部 課程地圖  
Course Map of Bachelor Program of Department of Industrial Design

**畢業條件 Graduation conditions**

畢業學分數 Graduation credits: 132 學分

校必修 School compulsory: 20 學分

主系必修 Major compulsory: 69 學分

主系選修 Major elective: 29 學分

通識博雅核心 Burson-Marsteller core: 6 學分

通識博雅選修 Burson-Marsteller elective: 4 學分

自由選修 Free elective: 6 學分

**院**

必修

**系必修**

設計主軸

設計學理

設計技能

**系選修**

生活產品設計

文化產品設計

創新與創業

共通選修

### 一年級

設計學院微型課程(一) ACADEMY OF DESIGN MINI-COURSE(1)

設計學院微型課程(二) ACADEMY OF DESIGN MINI-COURSE(2)

設計概論 DESIGN

創意行銷與管理 CREATIVE MARKETING AND MANAGEMENT

基礎設計 I FOUNDATION DESIGN (1)

基礎設計 II FOUNDATION DESIGN (2)

工業設計概論 INTRODUCTION TO INDUSTRIAL DESIGN

色彩學 CHROMATICS

創新發明概論 INTRODUCTION TO INVENTION AND INNOVATION

設計素描 I DESIGN SKETCH (1)

設計素描 II DESIGN SKETCH (2)

工廠實習 SHOP PRACTICE

模型製作 I MODELING (1)

工藝概論 INTRODUCTION TO PROCESS

電腦輔助平面設計 I COMPUTER AIDED SURFACE DESIGN(1)

電腦輔助平面設計 II COMPUTER AIDED SURFACE DESIGN(2)

藝術史 ART HISTORY

MOOC「學習如何學習」導讀 LEARN HOW TO LEARN

### 二年級

科技英文寫作 TECHNICAL ENGLISH WRITING

產品設計 I PRODUCT DESIGN (1)

產品設計 II PRODUCT DESIGN (2)

設計方法 METHODOLOGY IN DESIGN

人因設計 HUMAN FACTORS DESIGN

模型製作 II MODELING (2)

設計英文 I ENGLISH FOR INDUSTRIAL DESIGN (1)

設計材料與製造程序 DESIGN MATERIALS AND MANUFACTURING

表現技法 I EXPRESSING TECHNIQUES (1)

模型製作 II MODELING (2)

電腦輔助工業設計 I COMPUTER AIDED INDUSTRIAL DESIGN LAB (1)

電腦輔助工業設計 II COMPUTER AIDED INDUSTRIAL DESIGN LAB (2)

機構設計 MECHANISM DESIGN

表現技法 II EXPRESSING TECHNIQUES (2)

基礎金工(一) BASIC METAL WORKING (1)

創新工藝 II INNOVATIVE CRAFTS (2)

基礎金工(二) BASIC METAL WORKING (2)

文化產品表現技法 I CULTURAL PRODUCT SKETCH

設計英文 II ENGLISH FOR INDUSTRIAL DESIGN (2)

品牌設計與行銷 BRAND DESIGN AND MARKETING

攝影學 PHOTOGRAPHY

商業攝影 COMMERCIAL PHOTOGRAPHY

紙板設計 CARDBOARD DESIGN

創新工藝 I INNOVATIVE CRAFTS (1)

圖文設計 GRAPHICS DESIGN

造型原理 FORM THEORY

色彩計畫 COLOR DESIGN

電影與設計 FILM AND DESIGN

設計鑑賞 DESIGN APPRECIATION

文化創意產業概論 INTRODUCTION TO CULTURAL AND CREATIVE INDUSTRIES

### 三年級

校外實習 I CAMPUS INTERNSHIP (1)

校外實習 II CAMPUS INTERNSHIP (2)

產品開發 I PRODUCT DEVELOPMENT (1)

產品開發 II PRODUCT DEVELOPMENT (2)

產品分析與企劃 INDUSTRY ANALYSIS AND PLANNING

使用者介面設計 USER-INTERFACE DESIGN

進階電腦輔助工業設計 CAM COMPUTER-AIDED MANUFACTURING

塑膠結構設計 PLASTIC STRUCTURE DESIGN

金工設計 METALWORK DESIGN

鞋樣設計 FOOTWEAR DESIGN

飾品設計 ACCESSORY DESIGN

創新工藝 III INNOVATIVE CRAFTS

皮飾設計 LEATHER DESIGN

創新工藝 IV INNOVATIVE CRAFTS (4)

互動設計 INTERACTIVE DESIGN

體驗與服務設計 EXPERIENCE AND SERVICE DESIGN

智財權與產業創新 INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS FOR CULTURAL CREATIVE INDUSTRY

設計生涯規劃 SEMINARS ON DESIGN CAREERS

設計管理 DESIGN MANAGEMENT

3D渲染與動畫 3D RENDERING AND ANIMATION

設計心理學 DESIGN PSYCHOLOGY

產品包裝設計 PRODUCT PACKAGE DESIGN

作品集 PORTFOLIO

社會創新 SOCIAL INNOVATION

永續設計 SPECIAL TOPICS ON SUSTAINABLE DESIGN

文創智財權 CULTURAL AND CREATIVE INTELLECTUAL PROPERTY

設計師的大數據分析 BIG DATA ANALYSIS

### 四年級

職場倫理 WORKPLACE ETHICS

畢業專題 I FINAL PROJECT (1)

畢業專題 II FINAL PROJECT (2)

產業實習 I BUSINESS PRACTICE (1)

智慧生活產品科技與設計 PRODUCT TECHNOLOGY & DESIGN FOR SMART LIVING

文創媒材體驗 CULTURAL & CREATIVE MEDIA EXPERIENCING

設計鑑賞與評析 DESIGN APPRECIATION AND EVALUATION

產品創新發明 PRODUCT INVENTION

市場調查與分析 MARKET RESEARCH AND ANALYSIS

設計創業 DESIGN INCUBATION

展示設計 EXHIBITION DESIGN

論文寫作 RESEARCH IN WRITING

英文論文寫作 ENGLISH ESSAY WRITING

設計倫理 DESIGN ETHIC

產業實習 II BUSINESS PRACTICE (2)

多媒體展示設計 MULTIMEDIA EXHIBITION DESIGN LAB

感性設計專論 PERCEPTUAL DESIGN MONOGRAPH

設計與專利 DESIGN AND PATENT

材質整合應用 MATERIAL INTEGRATION APPLICATION

永續設計專論 SUSTAINABLE DESIGN MONOGRAPH

情感與科學 EMOTION AND SCIENCE

互動設計專論 INTERACTIVE DESIGN MONOGRAPH

人因設計專論 HUMAN FACTORS DESIGN MONOGRAPH

MOOC 競爭策略導讀 COMPETITIVE STRATEGY

設計研究工具應用 DESIGN RESEARCH TOOL APPLICATION