



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	設計實務	學年/學期 Academic Year/Semester	113/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Design Practice		
科目代碼 Course Code	AD_43400	系級 Department & Year	學四 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0
授課教師 Instructor	/黃福康		
先修課程 Prerequisite			
課程描述 Course Description			
立體美感執行(媒材與工具應用) 設計圖學應用 案例實務執行創作			
課程目標 Course Objectives			
1. 培養美學與設計實務執行創作能力 2. 立體造型美感執行(媒材與工具應用) 3. 設計圖學應用實務創作能力			
系專業能力 Basic Learning Outcomes			課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備藝術與設計理論的基礎知識。Able to train the students to have the basic knowledge of arts & design.		○
B	具備獨立思考、創新研發與專業倫理的能力。Able to train the students to have the capability of independent thinking, creative research & development, and the professional ethics.		●
C	具備文化內涵與美學素養的創作能力。Able to train the students to have the creative ability with cultural insights and aesthetics accomplishment.		○
D	具備溝通協調、學習分享與團隊合作的能力。Able to train the students to have the capability of communication, coordination, sharing and teamwork.		●
E	具備跨域合作與在地實踐的能力。Able to train the students to have the capability of across boundary cooperation and local practice.		●
F	具備國際視野及掌握藝術與設計發展的能力。Able to train the students to have global outlook and the knowledge of connecting trends of arts and design.		○
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated			
授課進度表 Teaching Schedule & Content			
週次 Week	內容 Subject/Topics		備註 Remarks
1	媒材應用概述		
2	(手工具) 安全規則與實務操作		
3	(機械設備) 安全規則與實務操作		
4	基本圖學繪製(魯班榫為例)		

5	基本圖學繪製（魯班榫為例）	圖學作業
6	（範例魯班榫）材料單與成本分析	
7	實務操作（範例魯班榫）	
8	實務操作（範例魯班榫）	
9	期中考試週（魯班榫作品）	作品作業
10	基本立體造型設計應用概述	
11	立體造型多元工具操作應用	
12	立體造型設計繪製	設計圖作業
13	立體造型設計繪製（材料單與成本分析）	
14	立體造型設計實務操作	
15	立體造型設計實務操作	
16	立體造型設計實務操作	
17	期末作業檢討與發表（立體造型作品）	實用情境記錄拍攝）
18	期末考試週 Final Exam（立體造型作品）	實用情境記錄拍攝）

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
- 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)
- 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	30%								
期中考成績 Midterm Exam	20%								
期末考成績 Final Exam	20%								
作業成績 Homework and/or Assignments	20%								
其他 Miscellaneous (_____)	10%								分享與互動

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

實務設計案例成果發表

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

材質活用聖經：工業設計師必備的材質運用事典

書籍類別：設計/品牌/創意

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)