



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	科技藝術概論		學年/學期 Academic Year/Semester	113/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Technology Art				
科目代碼 Course Code	CA_11800	系級 Department & Year	學一	開課單位 Course-Offering Department	藝術學院
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/林昭宏/陳旻秀				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
1. 建立學生們對科技藝術之基礎概念與創作內涵，引導學生從認識國內外相關個案與創作，啟發學生對於投入科技藝術創作之興趣。 2. 探索當今國內、外科技藝術應用之趨勢，使學生們瞭解其建構思緒及觀點。 3. 嘗試使用不同的媒介，實際應用產出作品。					
課程目標 Course Objectives					
1. 探討科技藝術之概念和與發展。 2. 賞析國內外科技藝術的展演作品。 3. 瞭解科技藝術發展對藝術創作領域結構轉化之影響。 4. 探索科技藝術之未來性。					
院基本素養與核心能力 College Basic Learning Outcomes				課程目標與院基本素養與核心能力 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	具備藝術知識及文化視野之能力 Utilize knowledge and technical skills appropriate to their chosen professional area of the arts with a vision for the creative future			●	
B	具備藝術品味與審美價值判斷能力 Appreciate diversity with good tastes of arts and craft			●	
C	具備藝術創作與展演之表現能力 Demonstrate artistic capabilities through innovative ways of making, performing, and exhibiting arts			●	
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	課程介紹				
2	運算思維與Scratch程式設計(作業1)				
3	Scratch程式設計(作業2)				
4	Scratch程式設計(作業3)				
5	無人機音樂飛行創作				
6	無人機音樂飛行創作(作業4)				
7	兒童節放假				

8	無人機音樂飛行創作(作業5)	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	無人機音樂飛行創作(作業6)	
11	生成式AI影像生成軟體 - Canva - Text to Image介紹	
12	生成式AI影像生成軟體 - Canva - Text to Image實作練習	
13	生成式AI影像生成軟體 - WOMBO Dream介紹	
14	生成式AI影像生成軟體 - WOMBO Dream實作練習	
15	生成式AI影像生成軟體 - NightCafe介紹	
16	生成式AI影像生成軟體 - NightCafe實作練習	
17	生成式AI影像生成軟體與藝術結合之後的平面藝術創作	
18	期末考試週 Final Exam	

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									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments	70%								
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
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.)									
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)									