

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	科技藝術概論			學年/學期 Academic Year/Semester	112-2
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Technology Art			授課教師 Instructor	/徐秀菊/陳昱秀/陳文盛
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	☐ 必修 Required ☐ 選修 Elective ☐ 學程 Program	學分數/時數 Credit(s)/ Hour(s)		3.0	
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。						
系專業能力 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 crafts 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.						
課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C				
	●	●	●				
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 (2/21)	課程介紹、Art+Tech：實虛之間 Mixed Reality」							徐秀菊																																																												
2 (2/28)	和平紀念日																																																																			
3 (3/6)	Art+Tech：如何打造元宇宙藝術虛擬展							徐秀菊																																																												
4 (3/13)	運算思維與 Scratch 程式設計							陳旻秀																																																												
5 (3/20)	Scratch 程式設計							陳旻秀																																																												
6 (3/27)	Scratch 程式設計							陳旻秀																																																												
7 (4/3)	Tello 無人機操作與程式設計							陳旻秀																																																												
8 (4/10)	Tello 無人機音樂飛行創作							陳旻秀																																																												
9 (4/17)	AI 程式應用與創作							陳文盛																																																												
10(4/24)	AI 程式應用與創作							陳文盛																																																												
11 (5/1)	AI 程式應用與創作							陳文盛																																																												
12 (5/8)	AI 程式應用與創作							陳文盛																																																												
13(5/15)	AI 程式應用與創作							陳文盛																																																												
14(5/22)	Art+Tech：策畫元宇宙藝術虛擬展 I							徐秀菊																																																												
15(5/29)	Art+Tech：策畫元宇宙藝術虛擬展 II							徐秀菊																																																												
16 (6/5)	Art+Tech：策畫元宇宙藝術虛擬展 III							徐秀菊																																																												
17(6/12)	學期成果發表:元宇宙藝術虛擬展							徐秀菊/陳旻秀/陳文盛																																																												
18(6/19)	彈性補充教學																																																																			
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: _____																																																																			
學期成 績計算 及多元 評量方 式 Grading& assessme -nts	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配分項目 Items</th> <th rowspan="2">配分比例 Percentage</th> <th colspan="8">多元評量方式 assessments</th> </tr> <tr> <th>出席/ 課堂 表現</th> <th>實作/ 觀察</th> <th>口頭 發表</th> <th>專題 研究</th> <th>創作 展演</th> <th>卷宗 評量</th> <th>證照 檢定</th> <th>其他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平時成績 General Performance</td> <td>25</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業成績 1 Homework and/or Assignments</td> <td>25</td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業成績 2 Homework and/or Assignments</td> <td>25</td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業成績 3 Homework and/or Assignments</td> <td>25</td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 assessments								出席/ 課堂 表現	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	25	V								作業成績 1 Homework and/or Assignments	25		V	V						作業成績 2 Homework and/or Assignments	25		V	V						作業成績 3 Homework and/or Assignments	25		V	V		V			
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 assessments																																																																		
		出席/ 課堂 表現	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	25	V																																																																		
作業成績 1 Homework and/or Assignments	25		V	V																																																																
作業成績 2 Homework and/or Assignments	25		V	V																																																																
作業成績 3 Homework and/or Assignments	25		V	V		V																																																														
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 (教師個人網址請列在本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)																																																																				