



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	創新媒材應用專題		學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Innovative Material Design and Application			
科目代碼 Course Code	ACI_5212Z	系級 Department & Year	碩專	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/郭令權			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
<p>本課程專題以「多媒材跨域設計 (Mixed-Media & Interdisciplinary Design)」為核心，建構一個融合「實體物質工藝」與「當代數位科技」的跨域式 (Trans-disciplinary) 教學實踐平台。</p> <p>課程一方面引導學生深研織品、纖維、木竹藝、金屬、陶瓷及複合媒材等眾多傳統物質的造物邏輯與手作技藝；另一方面導入 3D 動畫、虛擬實境 (VR/AR) 互動、生成式人工智慧 (AI) 及數位媒體平台等新媒體技術，延續本系多種工坊手作傳統，建構關於技藝操作與多元媒材融合的新世代觀點。透過「材質轉譯」與「數位媒介」的深度跨域整合，破除傳統工藝與當代科技的學術疆界，催生出兼具原創美學思辨、當代文化回應與產業創新潛能的整合性設計。</p> <p>課程推展中，將安排不同學者、專家、業師參與進行協同教學與專題演講，達到產學跨域學習機制，並將階段成果逐次舉行展覽，達到多元交流的開放學習模式。</p> <p>*** 本課程為實際操作課程，非一般純理論課程。請假缺課達五次者，學期成績以不及格計算。授課教師擁有課程彈性變動調整之權力。 ***</p>				
課程目標 Course Objectives				
<p>在當代藝術與設計中，複合材質的跨媒材結合以及新媒體技術的使用已成趨勢，對創作者而言，媒材的創新使用往往需要不斷地反覆實驗才能掌握其特性，並開啟多元跨域結合的創新嘗試。In contemporary art and design, the integration of composite materials, cross-media approaches, and new media technologies has become a prevailing trend. For creators, the innovative application of materials often necessitates continuous experimentation to fully grasp their properties and to explore novel interdisciplinary possibilities.</p>				
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	0912 課程導覽+前導 / 115 年度新課程規劃及相關課程準備事項公告 課程採隔週上課			
2	0919 材質+新媒體數位技術概述			
3	0926 隔週上課			
4	1003 單元材質操作+物件形體描繪 I			
5	10010 國定假日放假一次			
6	1017 單元材質操作+物件形體描繪 II			
7	1024 隔週上課			

8	1031 身體物件+媒體感知 I	
9	1107 期中考試週 Midterm Exam 隔週上課	
10	1114 身體物件+媒體感知 II	
11	1121 隔週上課	
12	1128 物件意象型態+媒體整合操作 I	
13	1205 隔週上課	
14	1212 物件意象型態+媒體整合操作 II	
15	1219 隔週上課	
16	1226 期末面談 + 繳交個人作品集	
17	期末考試週 Final Exam 彈性教學	

彈性 教學 規劃 Flexible Teaching Plan	<p>請勾選(至少需勾選1 個項目)： Please tick the box(es). (At least one item is required.):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 問題討論 Problem-based Discussion</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 翻轉教學 Flipped Classroom</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 展演實作 Performance / Practical Presentation</p> <p><input type="checkbox"/> 校外參訪 Off-campus Visit</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 講座活動 Lecture / Seminar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 線上作業 Online Assignments</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 Self-directed Learning</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課業輔導 Academic Support</p> <p><input type="checkbox"/> 實驗操作 Experiment Operation</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(請填寫) Others (Please specify.):</p> <p>備註：本校學期週數自115 學年度起調整為17 週，為符合1學分18 小時之原則，請教師規劃安排彈性教學。 Note: From the 115th academic year, the semester will be 17 weeks. Please include flexible teaching activities to meet the required 18 hours per credit.</p>
--	---

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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	25%								
期中考成績 Midterm Exam	10%								
期末考成績 Final Exam	25%								
作業成績 Homework and/or Assignments	30%								
其他 Miscellaneous (_____)	10%								

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

特別提醒///

本課程非一般課堂講述理論教學模式，修課學生須完成課堂及課後操作，課後作業強度高於尋常聽講課程，無法每周參與持續互動學習課程模式與完成課後作業的同學，請慎重考量勿選修，以免造成困擾。

缺課請假達三次含以上者，學期成績以不及格計。上述計分方式及課程教學大綱教師擁有彈性變動及調整權，請注意 google classroom之公告。

學期成績評分標準及課程各項要求除公告於學校網站，將另於開課第一周講述，但課程進度規劃及評分標準，授課教師擁有課程彈性變動與隨時調整之權力。

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.)

課堂公告

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.)

課堂公告

其他補充說明 (Supplemental instructions)

特別提醒///

本課程非一般課堂講述理論教學模式，修課學生須完成課堂操作，課後作業強度高於尋常聽講課程，無法每周參與持續互動學習課程模式與完成課後作業的同學，請慎重考量勿選修，以免造成困擾。

缺課請假達三次含以上者，學期成績以不及格計。上述計分方式及課程教學大綱教師擁有彈性變動及調整權，請注意 google classroom之公告。

學期成績評分標準及課程各項要求除公告於學校網站，將另於開課第一周講述，但課程進度規劃及評分標準，授課教師擁有課程彈性變動與隨時調整之權力。