

**國立臺灣藝術大學高等教育深耕計畫**  
**110-2 學期多元學習課概要表**

**【本課程不參與選課系統招生】**

徵選方式：填表報名以利審查 <https://forms.gle/8LThNSgXYHPKmlpR6>

填寫表單日期：1/3(一)至 3/26 (日) 23:59

選課結果將於 3/27(一)在「科技藝術實驗中心」F B 粉絲專頁及深耕網站公布。

追蹤粉絲專頁 [www.facebook.com/DaecnTua](http://www.facebook.com/DaecnTua)

開課單位	科技藝術實驗中心		
課程名稱	演算藝術圓頂投影工作坊		
開課教師	李家祥		
業界教師	黃于真		
課程時數	36 節		
課程期間	111 年 4 月 9 日至 111 年 5 月 14 日		
上課時間	每週 六 上午 9：00 ~ 12：00，下午 13：00 ~ 16：00		
上課地點	府中 15 動畫館	修課人數上限	15 人
修課條件	不限系所		

**★ 師資陣容**

	姓名	服務單位	職稱	專長
教師	李家祥	多媒體動畫藝術學系	客座副教授	互動程式，系統整合
業界教師	黃于真	多益心科技有限公司	互動設計師	設計思考，人機互動

**★ 課程內容與進度安排 (實際授課將依業師時間及學生學習狀況而有所調整)**

期程	時間		課程綱要	授課教師
4 / 9 (星期六)	上午	9:00   12:00	1、課程介紹及說明，業師介紹 2、上課要求及注意事項 3、圓頂投影介紹	李家祥
	下午	13:00   16:00	1、互動藝術軟體 p5.js 操作介面介紹 2、p5.js 基本功能介紹	黃于真 李家祥
4 / 16 (星期六)	上午	9:00   12:00	1、360相機介紹與拍攝 2、360影片實拍練習	黃于真 李家祥
	下午	13:00   16:00	1、Dome Player 圓頂播放軟體介紹 2、360影片於圓頂空間播放測試	李家祥

4 / 23 (星期六)	上午	9:00   12:00	p5.js 演算圖像原理與範例介紹	黃于真 李家祥
	下午	13:00   16:00	p5.js 演算圖像創作練習	黃于真 李家祥
4 / 30 (星期六)	上午	9:00   12:00	p5.js 音樂圖像創作練習	黃于真 李家祥
	下午	13:00   16:00	MadMapper 投影軟體介紹	李家祥
5 / 7 (星期六)	上午	9:00   12:00	p5.js 與 three.js 3D 場景套件介紹	李家祥
	下午	13:00   16:00	演算藝術作品製作與測試(1)	李家祥
5 / 14 (星期六)	上午	9:00   12:00	演算藝術作品製作與測試(2)	黃于真 李家祥
	下午	13:00   16:00	成果發表會	李家祥

### ★ 成績考核／評分方式

出席率 10%

課堂參與度 10%

平時作業 20%

期中報告 20%

期末展演與紀錄影片 40%