

長庚大學 工業設計學系 大學部 必選修科目表 (108學年度入學學生適用) ID112

必選修	科目名稱	一		科目名稱	二			科目名稱	三			科目名稱	四		
		上	下		上	下	暑		上	下	暑		上	下	
必修 (55)	專業必修 (19)	社會關懷實作(1)、(2)	0	0	模型製作	3			校外實習(二升三暑)	2					
		工廠實習(1)、(2)	1 (3h)	1 (3h)											
		設計素描(1)、(2)	1 (3h)	1 (3h)											
		圖學	3												
		設計導論	1												
		電腦繪圖		3											
		設計史		1											
		設計倫理		2											
		程式設計		3											
	主軸必修 (9)	基本設計(1)、(2)	3	3	基本工業設計(1)、(2)	4 (7h)	4 (7h)		工業設計(1)、(2)	5 (10h)	5 (10h)		專題設計(1)、(2)	6 (13h)	6 (13h)
管院AI應用基	人工智慧的產業應用	1													
	運算思維	1													
一般選修	平面基礎	3		人因心理基礎	3			產品設計分析	3			機器學習概念		2	
	文字造型設計	3		文化介面設計	3			產品設計工學	3						
	攝影學		3	色彩學	3			設計心理學	3						
	停格動畫		3	設計方法	3			設計管理	3						
	珠寶設計與實習		3	透視學	3			媒體企劃與製作	3						
	設計哲理		2	包裝設計	3			醫學設計概論	2						
				視覺介面設計	3			創客實務	3						
				專業設計表達	3			生活研究	3						
				電腦輔助工業設計(CAID)	3			創新產品設計與開發實務	5 (10h)						
				藝術與文化	3			消費者行為與設計		3					
				動態圖像	3			設計調查		3					
				印刷設計實務	3			互動媒體設計		3					
				商業攝影	3										
				軟硬體設計	3										
				跨領域創新創業概論	2										
				表現技法		3									
				人因生理基礎		3									
				製造程序		3									
				設計史專討		3									
				品牌案例研究		3									
				媒體導讀		3									
				產品語意學		3									
				立體造型基礎		3									
				網頁設計		3									
				福祉設計		3									
				交通工具造型設計		3									
			愉悅產品設計		3										
			跨領域創新設計講座		1										
			PYTHON程式語法		2										
暑假課程				數位內容產業概論			0.5	數位內容產業實務(2)			6				
				數位內容產業實務(1)			6	3D動畫設計			3				
				腳本創作			3	3D角色設計			3				
				插畫			3								
備註	<p>說明:                      *畢業總學分128學分。                      *必修科目60學分, 包含專業必修課程22學分、主軸必修課程36學分、社會關懷實作(1)、(2)0學分、管院AI應用基礎課程2學分, 共計60學分。                      *選修科目40學分(可跨組或跨系選修, 但最多只能跨選修課程18學分), 四年內修完即可。                      *系上規定修畢系上選修科目。系上規定課程若因年級而不同或有所變動, 系上可依實際狀況做課程修訂認證。                      *系上檔修制度說明: 大二、三、四年級之主軸必修課程為有修制度之系列課程, 如前一學期未能順利取得學分, 則無法修習下一學期的課程。                      *暑期學程先後修制度說明: 需先修畢數位內容產業實務(1), 才能修數位內容產業實務(2)。                      *選修課程得跨年級選課。                      *通識課程28學分, 請參照通識中心當年度的通識課程架構及修課須知。                      *「深耕學園」必修課程0學分, 凡大學部各學系已開設德育及群育相關課程者, 包括醫學系「志工參與創作實作」、生技系「服務學習」及醫管、工設、工管、資管之「社會關懷」, 可抵免服務學習8小時及公共事務4小時, 計12小時。服務學習及公共事務已抵免可免修。                      *體育為一、二年級必修, 三、四年級選修, 均不計入畢業總學分。                      *軍訓為一年級必修, 二、三年級選修, 均不計入畢業總學分。</p>														