

## 國立聯合大學 100 學年度工業設計學系學士班入學生科目表

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課		開課單位	是否有 替代科 備註 目
						年級	學期		
校必修 應修畢 20 學分 16 門科目									
		DGGC0058	英文(一)	3	3	一上		語文中心	
		DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2	一上		共同教學中心	
		DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上		華語文學系	
		DGGC1035	勞作與倫理教育(一)	0	1	一上		學務處生活輔導組	
		DGGC1036	勞作與倫理教育(二)	0	1	一下		學務處生活輔導組	
		DGGC0732	體育(基礎游泳)	0	2	一下		共同教學中心	
		DGGC0798	資訊素養	2	2	一下		資訊工程學系	
		DGGC0304	英文(二)	3	3	一下		語文中心	
		DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下		華語文學系	
		DGGC0168	體育(三)	0	2	二上		共同教學中心	
		DGGC0799	民主與法治	2	2	二上		共同教學中心	
		DGGC0802	聯大創意講座	2	2	二上		通識教育中心	
		DGGC0800	聯大學習護照(一)	0	1	二上		通識教育中心	
		DGGC0293	歷史思維	2	2	二下		共同教學中心	
		DGGC0801	聯大學習護照(二)	0	1	二下		通識教育中心	
		DGGC0170	體育(四)	0	2	二下		共同教學中心	
主系必修 應修畢 71 學分 39 門科目									
DT：設計基礎理論，AD：主軸設計，DS1：基礎設計技能，DS2：其它設計技能，DK：設計應用知識									
DS1：基礎設計技能 - 手繪、電繪、模型製作等基本必要技能，以必修為主。									
DS2：其它設計技能 - 工藝、媒材體驗、攝影、多媒體等技能，以選修為主。									
DK：設計應用知識 - 品牌行銷、智權保護、創意發明、人文藝術等，以選修為主。									
		DSID0005	工業設計概論	3	3	一上		工業設計學系	DT

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課	開課單位	是否有	
						年級學 期		替代科 目	備註
		DSID0589	基礎設計(一)	2	2	一上	工業設計學系	AD	
		DSID0661	設計素描(一)	1	3	一上	工業設計學系	DS1	
		DSID0713	基礎設計實習(一)	2	4	一上	工業設計學系	AD	
		DSID0504	色彩學	3	3	一上	工業設計學系	DT	
		DSID0612	工廠實習	1	3	一上	工業設計學系	DS1	
		DSID0607	圖學(一)	1	2	一上	工業設計學系	DS1	
		DSID0503	設計科學	3	3	一上	工業設計學系	DT	
		DSID0714	基礎設計實習(二)	2	4	一下	工業設計學系	AD	
		DSID0517	模型製作(一)	1	3	一下	工業設計學系	DS1	
		DSID0591	基礎設計(二)	2	2	一下	工業設計學系	AD	
		DSID0662	設計素描(二)	1	3	一下	工業設計學系	DS1	
		DSID0708	設計史	3	3	一下	工業設計學系	DT	
		DSID0611	電腦輔助平面設計實習	1	2	一下	工業設計學系	DS1	
		DSID0610	電腦輔助平面設計	1	1	一下	工業設計學系	DS1	
		DSID0715	產品設計實習(一)	2	4	二上	工業設計學系	AD	
		DSID0593	產品設計(一)	2	2	二上	工業設計學系	AD	
		DSID0619	電腦輔助造型設計實習(一)	1	2	二上	工業設計學系	DS1	
		DSID0618	電腦輔助造型設計(一)	1	1	二上	工業設計學系	DS1	
		DSID0491	設計心理學	3	3	二上	工業設計學系	DT	
		DSID0613	產品材料與製造程序	1	1	二上	工業設計學系	DT	
		DSID0616	表現技法(一)	1	3	二上	工業設計學系	DS1	
		DSID0614	產品材料與製造程序實習	1	2	二上	工業設計學系	DT	
		DSID0716	產品設計實習(二)	2	4	二下	工業設計學系	AD	
		DSID0595	產品設計(二)	2	2	二下	工業設計學系	AD	
		DSID0411	人因工程	3	3	二下	工業設計學系	DT	
		DSID0597	產品開發(一)	2	2	三上	工業設計學系	AD	

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課	開課單位	是否有
						年級學 期		替代科 目
		DSID0630	電腦輔助工業設計實習	1	2	三上	工業設計學系	DS1
		DSID0717	產品開發實習(一)	2	4	三上	工業設計學系	AD
		DSID0629	電腦輔助工業設計	1	1	三上	工業設計學系	DS1
		DSID0173	設計方法	3	3	三上	工業設計學系	DT
		DSID0599	產品開發(二)	2	2	三下	工業設計學系	AD
		DSID0709	產品分析與企劃	3	3	三下	工業設計學系	DT
		DSID0718	產品開發實習(二)	2	4	三下	工業設計學系	AD
		DSID0601	整合設計(一)	2	2	四上	工業設計學系	AD
		DSID0719	整合設計實習(一)	2	4	四上	工業設計學系	AD
		DSID0480	產業實習(一)	1	3	四上	工業設計學系	DK
		DSID0720	整合設計實習(二)	2	4	四下	工業設計學系	AD
		DSID0603	整合設計(二)	2	2	四下	工業設計學系	AD
院選修 至少應修畢 0 學分								
		DSS00012	科技英文	2	2	二下	理工學院	
		DSS00011	工程倫理	2	2	二下	理工學院	
主系選修 至少應修畢 27 學分								
		DSID0518	模型製作(二)	1	3	二上	工業設計學系	DS1
		DSID0106	藝術史	2	2	二上	工業設計學系	DK
		DSID0623	色彩計畫	2	2	二上	工業設計學系	DT
		DSID0622	攝影學	2	2	二上	工業設計學系	DS2
		DSID0580	文化商品表現技法實習(一)	1	2	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0710	品牌設計與行銷	2	2	二下	工業設計學系	DK
		DSID0712	圖文設計實習	1	2	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0711	圖文設計	1	1	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0671	機構設計	1	1	二下	工業設計學系	DT
		DSID0665	造型原理	2	2	二下	工業設計學系	DT

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課	開課單位	是否有
						年級學 期		替代科 目
		DSID0664	設計鑑賞	2	2	二下	工業設計學系	DK
		DSID0672	機構設計實習	1	2	二下	工業設計學系	DT
		DSID0628	金工概論	2	2	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0626	商業攝影	2	2	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0621	電腦輔助造型設計實習(二)	1	2	二下	工業設計學系	DS1
		DSID0620	電腦輔助造型設計(二)	1	1	二下	工業設計學系	DS1
		DSID0617	表現技法(二)	1	3	二下	工業設計學系	DS1
		DSID0581	文化商品表現技法(一)	1	1	二下	工業設計學系	DS2
		DSID0666	設計智權概論	2	2	三上	工業設計學系	DK
		DSID0644	使用者介面設計	2	2	三上	工業設計學系	DT
		DSID0637	紙板設計實習	1	2	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0636	紙板設計	1	1	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0635	鞋樣設計實習	1	2	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0634	鞋樣設計	1	1	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0632	設計管理	2	2	三上	工業設計學系	DT
		DSID0631	設計生涯規畫講座	2	2	三上	工業設計學系	DK
		DSID0584	金工設計實習	1	2	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0583	金工設計	1	1	三上	工業設計學系	DS2
		DSID0703	作品集實習	1	2	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0702	作品集	1	1	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0651	皮飾設計實習	1	2	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0650	皮飾設計	1	1	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0649	飾品設計實習	1	2	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0648	飾品設計	1	1	三下	工業設計學系	DS2
		DSID0646	產品新科技講座	2	2	三下	工業設計學系	DK
		DSID0645	永續設計	2	2	三下	工業設計學系	DT

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課		開課單位	是否有 替代科 備註 目
						年級	學期		
		DSID0642	進階電腦輔助工業設計實習	1	2	三下		工業設計學系	DS1
		DSID0641	進階電腦輔助工業設計	1	1	三下		工業設計學系	DS1
		DSID0640	設計專案管理	2	2	三下		工業設計學系	DK
		DSID0638	使用者研究	2	2	三下		工業設計學系	DT
		DSID0558	設計英文	2	2	四上		工業設計學系	DK
		DSID0707	文創媒材體驗實習	1	2	四上		工業設計學系	DS2
		DSID0705	文創媒材體驗	1	1	四上		工業設計學系	DS2
		DSID0704	創意工學	2	2	四上		工業設計學系	DK
		DSID0668	設計倫理	2	2	四上		工業設計學系	DK
		DSID0655	體驗設計	2	2	四上		工業設計學系	DT
		DSID0654	產品創新發明	2	2	四上		工業設計學系	DK
		DSID0652	展示設計	2	2	四上		工業設計學系	DK
		DSID0587	綜合材質應用實習	1	2	四上		工業設計學系	DS2
		DSID0586	綜合材質應用	1	1	四上		工業設計學系	DS2
		DSID0481	產業實習(二)	1	3	四下		工業設計學系	DK
		DSID0479	多媒體展示設計實習	1	2	四下		工業設計學系	DS2
		DSID0659	文化創意產業概論	2	2	四下		工業設計學系	DK
		DSID0658	設計與專利	2	2	四下		工業設計學系	DK
		DSID0657	多媒體展示設計	1	1	四下		工業設計學系	DS2
		DSID0656	論文寫作	2	2	四下		工業設計學系	DK
天選(自然)至少應修畢 4 學分									
		DGGC0344	自然通識課程(一)	2	2	二上		通識教育中心	
		DGGC0345	自然通識課程(二)	2	2	二下		通識教育中心	
地選(社會)至少應修畢 4 學分									
		DGGC0342	社會通識課程(一)	2	2	三上		通識教育中心	
		DGGC0343	社會通識課程(二)	2	2	三下		通識教育中心	

修課別	學群 類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課 年級學 期	開課單位	是否有 替代科 目	備註
自由選修至少應修畢 0 學分									
		DGGC0646	軍訓（一）	2	2	一上	軍訓室		
		DGGC0647	軍訓（二）	2	2	一下	軍訓室		
		DGGC0648	軍訓（三）	2	2	二上	軍訓室		
		DGGC0649	軍訓（四）	2	2	二下	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132 學分	
校必修	20 學分	16 門科目
院必修	0 學分	
主系必修	71 學分	39 門科目
校選修	0 學分	
院選修	0 學分	
主系選修	27 學分	
天選(自然)	4 學分	
地選(社會)	4 學分	
人選(人文)	0 學分	
跨院	0 學分	
跨系	0 學分	
剩餘學分	6 學分	
自由選修	0 學分	

※本系基本能力指標：

- 1.團隊合作之能力。
- 2.設計溝通之能力。
- 3.造形能力與美感之能力。
- 4.運用科學與工程知識之能力。
- 5.設計管理與企畫分析之能力。
- 6.創意解決問題之能力。
- 7.兼具國際觀與對在地文化之瞭解。

※畢業條件說明：

- 1.畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。
- 2.軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。
- 3.分組教學課程(包含實習課)：基礎設計(一)、基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)、工廠實習、模型製作(一)。
- 4.擋修說明-初次修習生(包括非設計相關科系的轉系生及轉學生)適用，以下說明包含實習課程。

(1)未曾修習過基礎設計 (一)者，  
擋修基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)。

(2)未曾修習過基礎設計(二)者，  
擋修產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)。

(3)未曾修習過產品設計(一)者，  
擋修產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)。

(4)未曾修習過產品設計(二)者，  
擋修產品開發(一)、產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)。

(5)未曾修習過產品開發(一)者，  
擋修產品開發(二)、整合設計(一)、整合設計(二)。

(6)未曾修習過產品開發(二)者，擋修整合設計(一)、整合設計(二)。

(7)未曾修習過整合設計(一)者，擋修整合設計(二)。

## 專業必修及時序

	主軸設計	學分	時數	年級								
DSID0589	基礎設計(一)	2	2	一上								AD
DSID0713	基礎設計實習(一)	2	4	一上								AD
DSID0714	基礎設計實習(二)	2	4		一下							AD
DSID0591	基礎設計(二)	2	2		一下							AD
DSID0715	產品設計實習(一)	2	4			二上						AD
DSID0593	產品設計(一)	2	2			二上						AD
DSID0716	產品設計實習(二)	2	4				二下					AD
DSID0595	產品設計(二)	2	2				二下					AD
DSID0597	產品開發(一)	2	2					三上				AD
DSID0717	產品開發實習(一)	2	4					三上				AD
DSID0599	產品開發(二)	2	2						三下			AD
DSID0718	產品開發實習(二)	2	4						三下			AD
DSID0601	整合設計(一)	2	2							四上		AD
DSID0719	整合設計實習(一)	2	4							四上		AD
DSID0720	整合設計實習(二)	2	4								四下	AD
DSID0603	整合設計(二)	2	2								四下	AD
		32										
	基礎設計技能											
DSID0661	設計素描(一)	1	3	一上								DS1
DSID0612	工廠實習	1	3	一上								DS1
DSID0607	圖學(一)	1	2	一上								DS1
DSID0517	模型製作(一)	1	3		一下							DS1
DSID0662	設計素描(二)	1	3		一下							DS1
DSID0611	電腦輔助平面設計實習	1	2		一下							DS1
DSID0610	電腦輔助平面設計	1	1		一下							DS1



DSID0619	電腦輔助造型設計實習(一)	1	2			二上						DS1
DSID0618	電腦輔助造型設計(一)	1	1			二上						DS1
DSID0616	表現技法(一)	1	3			二上						DS1
DSID0630	電腦輔助工業設計實習	1	2					三上				DS1
DSID0629	電腦輔助工業設計	1	1					三上				DS1
		12										
	設計基礎理論											
DSID0005	工業設計概論	3	3	一上								DT
DSID0504	色彩學	3	3	一上								DT
DSID0503	設計科學	3	3	一上								DT
DSID0708	設計史	3	3		一下							DT
DSID0491	設計心理學	3	3			二上						DT
DSID0613	產品材料與製造程序	1	1			二上						DT
DSID0614	產品材料與製造程序實習	1	2			二上						DT
DSID0411	人因工程	3	3				二下					DT
DSID0173	設計方法	3	3					三上				DT
DSID0709	產品分析與企劃	3	3						三下			DT
		26										
	設計應用知識											
DSID0480	產業實習(一)	1	3							四上		DK
		1										

DT：設計基礎理論，AD：主軸設計，DS1：基礎設計技能，DS2：其它設計技能，DK：設計應用知識

DS1：基礎設計技能 - 手繪、電繪、模型製作等基本必要技能，以必修為主。

DS2：其它設計技能 - 工藝、媒材體驗、攝影、多媒體等技能，以選修為主。

## 專業選修及時序

	設計基礎理論	學分	時數	年級								
DSID0623	色彩計畫	2	2			二上						DT
DSID0671	機構設計	1	1				二下					DT
DSID0672	機構設計實習	1	2				二下					DT
DSID0665	造型原理	2	2				二下					DT
DSID0644	使用者介面設計	2	2					三上				DT
DSID0632	設計管理	2	2					三上				DT
DSID0645	永續設計	2	2						三下			DT
DSID0638	使用者研究	2	2						三下			DT
DSID0655	體驗設計	2	2							四上		DT
		16										
	設計基礎技能											
DSID0518	模型製作(二)	1	3			二上						DS1
DSID0621	電腦輔助造型設計實習(二)	1	2				二下					DS1
DSID0620	電腦輔助造型設計(二)	1	1				二下					DS1
DSID0617	表現技法(二)	1	3				二下					DS1
DSID0642	進階電腦輔助工業設計實習	1	2						三下			DS1
DSID0641	進階電腦輔助工業設計	1	1						三下			DS1
		6										
	設計應用知識											
DSID0106	藝術史	2	2			二上						DK
DSID0664	設計鑑賞	2	2				二下					DK
DSID0666	設計智權概論	2	2					三上				DK
DSID0631	設計生涯規畫講座	2	2					三上				DK
DSID0646	產品新科技講座	2	2						三下			DK
DSID0640	設計專案管理	2	2						三下			DK
DSID0558	設計英文	2	2							四上		DK

DSID0704	創意工學	2	2							四上		DK
DSID0668	設計倫理	2	2							四上		DK
DSID0654	產品創新發明	2	2							四上		DK
DSID0652	展示設計	2	2							四上		DK
DSID0481	產業實習(二)	1	3								四下	DK
DSID0659	文化創意產業概論	2	2								四下	DK
DSID0658	設計與專利	2	2								四下	DK
DSID0656	論文寫作	2	2								四下	DK
		29										
	其它設計技能											
DSID0622	攝影學	2	2			二上						DS2
DSID0580	文化商品表現技法實習(一)	1	2				二下					DS2
DSID0712	圖文設計實習	1	2				二下					DS2
DSID0711	圖文設計	1	1				二下					DS2
DSID0628	金工概論	2	2				二下					DS2
DSID0626	商業攝影	2	2				二下					DS2
DSID0581	文化商品表現技法(一)	1	1				二下					DS2
DSID0637	紙板設計實習	1	2					三上				DS2
DSID0636	紙板設計	1	1					三上				DS2
DSID0635	鞋樣設計實習	1	2					三上				DS2
DSID0634	鞋樣設計	1	1					三上				DS2
DSID0584	金工設計實習	1	2					三上				DS2
DSID0583	金工設計	1	1					三上				DS2
DSID0703	作品集實習	1	2						三下			DS2
DSID0702	作品集	1	1						三下			DS2
DSID0651	皮飾設計實習	1	2						三下			DS2
DSID0650	皮飾設計	1	1						三下			DS2
DSID0649	飾品設計實習	1	2						三下			DS2
DSID0648	飾品設計	1	1						三下			DS2

DSID0707	文創媒材體驗實習	1	2							四上		DS2
DSID0705	文創媒材體驗	1	1							四上		DS2
DSID0587	綜合材質應用實習	1	2							四上		DS2
DSID0586	綜合材質應用	1	1							四上		DS2
DSID0479	多媒體展示設計實習	1	2								四下	DS2
DSID0657	多媒體展示設計	1	1								四下	DS2
		28										

DK：設計應用知識 - 品牌行銷、智權保護、創意發明、人文藝術等，以選修為主。

## 100 課程與核心能力關聯分析

課程分類與核心能力關聯表

	團隊合作	設計溝通	造形能力 與美感	運用科學 與工程知 識	設計管理 與企畫分 析	創意解決 問題	兼具國際 觀與對在 地文化之 瞭解
設計基礎理論 DT		1	1	1	1	1	0.5
設計應用知識 DK				1	1	1	0.5
設計基礎技能 DS1		1	1	0.5			
其它設計技能 DS2		1	1	0.5			0.5
主軸設計 AD	0.5	1	1	1	1	1	0.5

各課程類別學分數	原始	加權（選 修乘 3/8）	各類別百 分比
設計基礎理論 DT	42	32	32%
設計應用知識 DK	30	12	12%
設計基礎技能 DS1	18	14	14%
其它設計技能 DS2	28	11	11%
主軸設計 AD	32	32	32%
		101	100%

100 學年入學課程與核心能力關聯度（相對比較）

	團隊合作	設計溝通	造形能力 與美感	運用科學 與工程知 識	設計管理 與企畫分 析	創意解決 問題	兼具國際 觀與對在 地文化之 瞭解
設計基礎理論 DT		1	1	1	1	1	0.5
設計應用知識 DK				1	1	1	0.5
設計基礎技能 DS1		1	1	0.5			
其它設計技能 DS2		1	1	0.5			0.5
主軸設計 AD	0.5	1	1	1	1	1	0.5
相對關聯度	0.158	0.881	0.881	0.876	0.752	0.752	0.431

團隊合作 0.1584158  
 設計溝通 0.881188  
 造型能力與美感 0.881188  
 運用科學與工程知識 0.876238  
 設計管理與企畫分析 0.752475  
 創意解決問題 0.752475  
 兼具國際觀與對在地文化之瞭解 0.430693

