

110學年數媒系學習地圖

主講人：林昭宇老師

何謂學習地圖?

1. 透過**能力培養的學習路徑**來對應**未來從事的職涯規劃**，來安排一系列的**核心課程**。
2. 本系的學習地圖依據數媒產業人才培育的學習路徑，規劃四大主軸的學習路徑：動畫、影視、遊戲、多媒體。

未來職涯的工作內容

- 到任何找工作的網站(1111人力銀行、104人力銀行等等)，查詢未來職涯的工作內容，例如：**3D動畫設計師**

2022年5月16日在1111人力銀行查詢**3D動畫設計師**的工作內容

The screenshot shows a job listing for a 3D Animation Designer on the 1111 Job Bank website. The job title is "3D動畫設計師" (3D Animation Designer). The listing includes details such as "全職" (Full-time), "學歷限制不拘" (No education restrictions), "月薪 3.1萬 至 4萬元" (Monthly salary 3.1k to 40k), and "新北市 瑞芳區" (New Taipei City, Ruifang District). The employer is "多惠企業有限公司" (Dohui Enterprise Co., Ltd.), which is a "金屬手工具製造" (Metal hand tool manufacturing) company. The job content is listed as follows:

- 1. 影片の後製作業
- 2. 運用電腦系統之聲光、音樂、影像及動畫，並結合故事性與趣味性，設計媒體動畫並撰寫程式語言
- 3. 電腦動畫之美工、背景軟體設計與程式編撰
- 4. 網頁美術設計、平面設計及Flash互動程式設計
- 5. 可獨立完成影片拍攝與後製剪輯（剪輯、特效、字幕、音效、音樂等）
- 6. 熟悉各類剪接工具（Premiere、AE等）
- 7. 高配合度與執行能力
- 8. 執行主管交辦事項

The right side of the screenshot shows the company logo "DOFAIR" and a button for "更多職缺 18" (More jobs 18). The bottom right corner of the screenshot features a vertical logo for "美景美食" (Beautiful Scenery, Delicious Food) and a small icon of a person's face.

動畫產業：2D、3D動畫設計師等等

一年級			
	科目	上學期	下學期
系 選 修	基礎攝影 09141	2/2	
	設計史 09145	2/2	
	藝術概論 09146	2/2	
	動畫與漫畫發展 09168	2/2	
	藝術欣賞 09144		2/2
	數位攝影 09149		2/2
	音樂賞析 09169		2/2

二年級				
	科目	上學期	下學期	
系 選 修	動 畫 影 視	3D 電腦動畫(一) 09232	3/3	
		動畫運動原理 09264	2/2	
		3D 電腦動畫(二) 09233		3/3
		動態影像設計 09259		2/2
		導演學 09266		2/2
		2D 動畫實務 09287		3/3
	共 同 選 修	電腦字學與標誌 09003	2/2	
		創意思考 09247	2/2	
		進階設計素描 09261	2/2	
		漫畫概論與實務 09273	2/2	
		多媒體音效製作(一) 09277	2/2	
		中外奇幻文學 09285	2/2	
		角色造形設計 09289	3/3	
		立體投影概論 09292	2/2	
		動漫實作專題(A) 09294	3/3	
		電影音樂專題 09296	2/2	
		數位編輯 09249		2/2
藝用解剖學 09256		2/2		
表演學 09258		2/2		
偶動畫 09260		2/2		
多媒體音效製作(二) 09278		2/2		
動漫實作專題(B) 09295		3/3		
專題研究(一) DM062	2/2			
專題研究(二) DM065		2/2		

三年級				
	科目	上學期	下學期	
系 選 修	動 畫 影 視	3D 電腦動畫(三) 09369	3/3	
		影片製作 09381	3/3	
		動畫特效實務 09374		3/3
		後製作 09382		3/3
	共 同 選 修	圖像使用者介面 09317	2/2	
		文創故事創意 09322	2/2	
		影像藝術設計 09335	2/2	
		動漫遊戲音樂專題 09336	2/2	
		投影科技應用專題 09338	2/2	
		動漫實作專題(C) 09339	3/3	
		個案研究 A 09345	2/2	
		3D 虛擬棚實務 09346	2/2	
		數位內容企劃與設計 09364	2/2	
		作曲與編曲(一) 09376	2/2	
		多媒體行銷 09310		2/2
		多媒體趨勢與應用 09321		2/2
		動漫實作專題(D) 09340		3/3
		虛擬場景設計 09347		2/2
個案研究 B 09353		2/2		
數位創作 09355		2/2		
實務實習 09360		2/2		
作曲與編曲(二) 09377		2/2		
視覺形象設計 09451		3/3		
影視前製專題 DM067	2/2			
漫畫創作 DM069		2/2		
短視頻製作實務 DM071		2/2		

四年級					
	科目	上學期	下學期		
系 選 修	共 同 選 修	作品集 09450	2/2		
		數位創作評論 09452	3/3		
		設計專案管理 09456	2/2		
		實務講座 09403		2/2	
		個案研究 C 09442		3/3	
		職場實習專題 09453		3/3	
		企業進階實習 09454		3/3	
		設計法規 09455		2/2	

影視產業：後製作、視覺特效、影片剪輯、微電影拍攝等等

一年級			
	科目	上學期	下學期
系選修	基礎攝影 09141	2/2	
	設計史 09145	2/2	
	藝術概論 09146	2/2	
	動畫與漫畫發展 09168	2/2	
	藝術欣賞 09144		2/2
	數位攝影 09149		2/2
	音樂賞析 09169		2/2

二年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	動畫影視	3D 電腦動畫(一) 09232	3/3	
		動畫運動原理 09264	2/2	
		3D 電腦動畫(二) 09233		3/3
		動態影像設計 09259		2/2
		導演學 09266		2/2
		2D 動畫實務 09287		3/3
	共同選修	電腦字學與標誌 09003	2/2	
		創意思考 09247	2/2	
		進階設計素描 09261	2/2	
		漫畫概論與實務 09273	2/2	
		多媒體音效製作(一) 09277	2/2	
		中外奇幻文學 09285	2/2	
		角色造形設計 09289	3/3	
		立體投影概論 09292	2/2	
		動漫實作專題(A) 09294	3/3	
		電影音樂專題 09296	2/2	
		數位編輯 09249		2/2
		藝用解剖學 09256		2/2
表演學 09258		2/2		
偶動畫 09260		2/2		
多媒體音效製作(二) 09278		2/2		
動漫實作專題(B) 09295		3/3		
專題研究(一) DM062	2/2			
專題研究(二) DM065		2/2		

三年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	動畫影視	3D 電腦動畫(三) 09369	3/3	
		影片製作 09381	3/3	
		動畫特效實務 09374		3/3
		後製作 09382		3/3
		圖像使用者介面 09317	2/2	
	共同選修	文創故事創意 09322	2/2	
		影像藝術設計 09335	2/2	
		動漫遊戲音樂專題 09336	2/2	
		投影科技應用專題 09338	2/2	
		動漫實作專題(C) 09339	3/3	
個案研究 A 09345		2/2		
3D 虛擬棚實務 09346		2/2		
數位內容企劃與設計 09364		2/2		
作曲與編曲(一) 09376		2/2		
多媒體行銷 09310			2/2	
共同選修	多媒體趨勢與應用 09321		2/2	
	動漫實作專題(D) 09340		3/3	
	虛擬場景設計 09347		2/2	
	個案研究 B 09353		2/2	
	數位創作 09355		2/2	
	實務實習 09360		2/2	
	作曲與編曲(二) 09377		2/2	
	視覺形象設計 09451		3/3	
	影視前製專題 DM067	2/2		
	漫畫創作 DM069		2/2	
短視頻製作實務 DM071		2/2		

四年級					
	科目	上學期	下學期		
系選修	共同選修	作品集 09450	2/2		
		數位創作評論 09452	3/3		
		設計專案管理 09456	2/2		
		實務講座 09403		2/2	
		個案研究 C 09442		3/3	
		職場實習專題 09453		3/3	
		企業進階實習 09454		3/3	
		設計法規 09455		2/2	

遊戲產業：遊戲企劃、遊戲美術、AR/VR開發、遊戲UI、遊戲工程師等等

一年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	基礎攝影 09141	2/2		
	設計史 09145	2/2		
	藝術概論 09146	2/2		
	動畫與漫畫發展 09168	2/2		
	藝術欣賞 09144		2/2	
	數位攝影 09149		2/2	
	音樂賞析 09169		2/2	

二年級			
	科目	上學期	下學期
系選修	遊戲創作概論 09230	2/2	
	3D 電腦動畫(一) 09232	3/3	
	互動程式設計 09250	3/3	
	互動式劇本 09265	2/2	
	基礎多媒體設計(一) 09269	3/3	
	遊戲美術與企劃 09231		2/2
	3D 電腦動畫(二) 09233		3/3
	基礎多媒體設計(二) 09270		3/3
	網路媒體設計 09288		3/3
共同選修	電腦字學與標誌 09003	2/2	
	創意思考 09247	2/2	
	進階設計素描 09261	2/2	
	漫畫概論與實務 09273	2/2	
	多媒體音效製作(一) 09277	2/2	
	中外奇幻文學 09285	2/2	
	角色造型設計 09289	3/3	
	立體投影概論 09292	2/2	
	動漫實作專題(A) 09294	3/3	
	電影音樂專題 09296	2/2	
	數位編輯 09249		2/2
	藝用解剖學 09256		2/2
	表演學 09258		2/2
	偶動畫 09260		2/2
	多媒體音效製作(二) 09278		2/2
動漫實作專題(B) 09295		3/3	
專題研究(一) DM062	2/2		
專題研究(二) DM065		2/2	

三年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	互動式多媒體設計(一) 09331	3/3		
	3D 電腦動畫(三) 09369	3/3		
	遊戲實務設計 09383	3/3		
	行動平台遊戲設計實務 09284		3/3	
	互動式多媒體設計(二) 09332		3/3	
	VR 創作專題 09334		3/3	
	網頁資料庫程式設計 09362		2/2	
	遊戲引擎應用 09375		3/3	
共同選修	圖像使用者介面 09317	2/2		
	文創故事創意 09322	2/2		
	影像藝術設計 09335	2/2		
	動漫遊戲音樂專題 09336	2/2		
	投影科技應用專題 09338	2/2		
	動漫實作專題(C) 09339	3/3		
	個案研究 A 09345	2/2		
	3D 虛擬棚實務 09346	2/2		
	數位內容企劃與設計 09364	2/2		
	作曲與編曲(一) 09376	2/2		
	多媒體行銷 09310		2/2	
	多媒體趨勢與應用 09321		2/2	
	動漫實作專題(D) 09340		3/3	
	虛擬場景設計 09347		2/2	
	個案研究 B 09353		2/2	
	數位創作 09355		2/2	
	實務實習 09360		2/2	
	作曲與編曲(二) 09377		2/2	
視覺形象設計 09451		3/3		
影視前製專題 DM067	2/2			
漫畫創作 DM069		2/2		
短視頻製作實務 DM071		2/2		

四年級					
	科目	上學期	下學期		
系選修	共同選修	作品集 09450	2/2		
		數位創作評論 09452	3/3		
		設計專案管理 09456	2/2		
		實務講座 09403		2/2	
		個案研究 C 09442		3/3	
		職場實習專題 09453		3/3	
		企業進階實習 09454		3/3	
		設計法規 09455		2/2	

多媒體產業：UI/UX設計師、網頁前端設計師、APP多媒體、多媒體企劃人員等等

一年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	基礎攝影 09141	2/2		
	設計史 09145	2/2		
	藝術概論 09146	2/2		
	動畫與漫畫發展 09168	2/2		
	藝術欣賞 09144		2/2	
	數位攝影 09149		2/2	
	音樂賞析 09169		2/2	

二年級			
	科目	上學期	下學期
系選修	遊戲創作概論 09230	2/2	
	3D 電腦動畫(一) 09232	3/3	
	互動程式設計 09250	3/3	
	互動式劇本 09265	2/2	
	基礎多媒體設計(一) 09269	3/3	
	遊戲美術與企劃 09231		2/2
	3D 電腦動畫(二) 09233		3/3
	基礎多媒體設計(二) 09270		3/3
	網路媒體設計 09288		3/3
共同選修	電腦字學與標誌 09003	2/2	
	創意思考 09247	2/2	
	進階設計素描 09261	2/2	
	漫畫概論與實務 09273	2/2	
	多媒體音效製作(一) 09277	2/2	
	中外奇幻文學 09285	2/2	
	角色造型設計 09289	3/3	
	立體投影概論 09292	2/2	
	動漫實作專題(A) 09294	3/3	
	電影音樂專題 09296	2/2	
	數位編輯 09249		2/2
	藝用解剖學 09256		2/2
	表演學 09258		2/2
	偶動畫 09260		2/2
	多媒體音效製作(二) 09278		2/2
動漫實作專題(B) 09295		3/3	
專題研究(一) DM062	2/2		
專題研究(二) DM065		2/2	

三年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	互動式多媒體設計(一) 09331	3/3		
	3D 電腦動畫(三) 09369	3/3		
	遊戲實務設計 09383	3/3		
	行動平台遊戲設計實務 09284		3/3	
	互動式多媒體設計(二) 09332		3/3	
	VR 創作專題 09334		3/3	
	網頁資料庫程式設計 09362		2/2	
	遊戲引擎應用 09375		3/3	
共同選修	圖像使用者介面 09317	2/2		
	文創故事創意 09322	2/2		
	影像藝術設計 09335	2/2		
	動漫遊戲音樂專題 09336	2/2		
	投影科技應用專題 09338	2/2		
	動漫實作專題(C) 09339	3/3		
	個案研究 A 09345	2/2		
	3D 虛擬棚實務 09346	2/2		
	數位內容企劃與設計 09364	2/2		
	作曲與編曲(一) 09376	2/2		
	多媒體行銷 09310		2/2	
	多媒體趨勢與應用 09321		2/2	
	動漫實作專題(D) 09340		3/3	
	虛擬場景設計 09347		2/2	
	個案研究 B 09353		2/2	
	數位創作 09355		2/2	
	實務實習 09360		2/2	
	作曲與編曲(二) 09377		2/2	
	視覺形象設計 09451		3/3	
影視前製專題 DM067	2/2			
漫畫創作 DM069		2/2		
短視頻製作實務 DM071		2/2		

四年級				
	科目	上學期	下學期	
系選修	作品集 09450	2/2		
	數位創作評論 09452	3/3		
	設計專案管理 09456	2/2		
	實務講座 09403		2/2	
	個案研究 C 09442		3/3	
	職場實習專題 09453		3/3	
	企業進階實習 09454		3/3	
	設計法規 09455		2/2	
共同選修				