

東方設計大學日間部五年制專科部 應用設計學院 遊戲與玩具設計科 全學程開課時序表

107學年度入學適用
 107年6月6日教務會議通過
 108年1月16日教務會議修正後通過
 108年7月11日教務會議修正通過

科目類別	科目名稱	總學分	總時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同科目	國文(一)(二)(三)(四) Chinese 1.2.3.4	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2												
	本國語文(一)(二) Chinese 1.2	4	4											2	2	2	2						
	英文(一)(二)(三)(四) English 1.2.3.4	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2												
	外國語文(一)(二) English 1.2	4	4															2	2	2	2		
	數學領域	數學(一)(二)(三)(四) Mathematics 1.2.3.4	8	8	2	2	2	2	2	2	2												
	社會領域	歷史 History	2	2					2	2													
		地理 Geography	2	2							2	2											
		公民與社會 Citizens and Society	2	2										2	2								
	自然領域	化學 Chemistry	2	2					2	2													
		流行科學與邏輯思辨 Popular Science and Logical Speculation	2	2	2	2																	
		物理 Physics	2	2								2	2										
		基本生理 Basic Physiology	2	2							2	2											
	藝術領域	藝術生活 Artistic Life	2	2							2	2											
		美術(一)(二) Art1.2	4	4	2	2	2	2															
	生活領域	休閒與生活 Leisure and Life	2	2										2	2								
		計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2			2	2															
		生活科技與創新創業 Living Technology	2	2											2	2							
	體育領域	體育(一)(二) Physical Education 1.2	4	4	2	2	2	2															
		肢體動覺能力(一)(二) Ability to Limb Kinesthetic 1.2	4	4											2	2	2	2					
	國防	全民國防教育(一)(二) National Defense Education 1.2	2	2	1	1	1	1															

東方設計大學日間部五年制專科部 應用設計學院 遊戲與玩具設計科 全學程開課時序表

107學年度入學適用
 107年6月6日教務會議通過
 108年1月16日教務會議修正後通過
 108年7月11日教務會議修正通過

科目類別	科目名稱	總學分	總時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
通識	健康與護理(一)(二) Health Care and nursing1.2	2	2	1	1	1	1																
	人文藝術領域 Field of Humanities & Arts	2	2														2	2					
	自然科學領域 Field of Natural Science	2	2														2	2					
	社會科學領域 Field of Social Science	2	2																2	2			
(學分/時數合計)		76	76	14	14	14	14	10	10	12	12	2	2	4	4	6	6	8	8	4	4	2	2
通識 選修 科目	全民國防教育軍事訓練 National Defense Education and Military Training	0	8													0	2	0	2	0	2	0	2
	健康與生活 Health and life	0	4																0	2	0	2	
	體育 領域	2	2	2	2																		
	進階體適能 Advanced Physical Fitness	2	2			2	2																
	(學分/時數合計)		4	16	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0	4
共同科目畢業學分數(A)		76	76	14	14	14	14	10	10	12	12	2	2	4	4	6	6	8	8	4	4	2	2
學院 必修 科目	創意思考 Creative Thinking Training	3	3	3	3																		
	素描(一) Drawing (1)	3	3			3	3																
	色彩計畫 Color Planning	3	3					3	3														
	智慧財產權 Intellectual Property Right	3	3							3	3												
學院必修科目畢業學分數(B)		12	12	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
學院 選修 科目	電能基本應用Basic application of electrical energy	3	3					3	3														
	模型製作 Mold Work	3	3									3	3										
	基礎影片製作 The Fundamentals of Film Making	3	3											3	3								
	人因工程 Ergonomics	3	3											3	3								
學院選修科目畢業學分數(C)		12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0

東方設計大學日間部五年制專科部 應用設計學院 遊戲與玩具設計科 全學程開課時序表

107學年度入學適用
 107年6月6日教務會議通過
 108年1月16日教務會議修正後通過
 108年7月11日教務會議修正通過

科目類別	科目名稱	總學分	總時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年										
				上	下	上	下	上	下	上	下	上	下									
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數							
專業基礎科目	基本設計(一):平面基礎要素訓練 Basic Design (1)	3	3	3	3																	
	基礎圖學 Basic Graphic	3	3	3	3																	
	遊戲玩具概論 Introduction to Game and Toy	2	2	2	2																	
	基礎玩具電學 Toy Basic Electricity	2	2			2	2															
	2D電腦繪圖 2D Computer Graphic	3	3			3	3															
	基本設計(二):立體基礎要素訓練 Basic Design (2)	3	3			3	3															
	素描(二):各類靜物 Drawing (2)	3	3					3	3													
	產品設計概論 Introduction to Product Design	3	3					3	3													
	3D電腦繪圖 3D Computer Graphic	3	3							3	3											
	遊戲企劃腳本 Game Planning Proposal	3	3									3	3									
專業基礎科目畢業學分數(D)		28	28	8	8	8	8	6	6	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
專業核心科目	電腦輔助設計(一) Computer-aided Design (1)	3	3							3	3											
	玩具電路設計 Toy Circuit Design	3	3									3	3									
	程式邏輯訓練 Programming logic training	3	3									3	3									
	程式設計 Computer Programming	3	3											3	3							
專業核心科目畢業學分數(E)		12	12	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
專業必修科目	造型設計 Modeling Design	2	2					2	2													
	證照輔導(一)(二) License Exam Coaching (1) (2)	6	6					3	3			3	3									
	視窗軟體應用 Application of Windows Software	3	3							3	3											
	微控制器應用 Microcontroller Applications	3	3											3	3							
	證照與競賽實務 License and Competition Practice	2	2														2	2				
	專題設計(一)(二) Design Project (1) (2)	4	4																	2	2	2
校定必修科目畢業學分數(F)		20	20	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3	3	0	0	2	2	2	2	2

東方設計大學日間部五年制專科部 應用設計學院 遊戲與玩具設計科 全學程開課時序表

107學年度入學適用
 107年6月6日教務會議通過
 108年1月16日教務會議修正後通過
 108年7月11日教務會議修正通過

科目類別	科目名稱	總學分	總時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年								
				上	下	上	下	上	下	上	下	上	下							
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數					
專業選修科目	設計心理學 Design Psychology	2	2		2	2														
	基本設計(三):電腦平面設計 Basic Design (3)	3	3			3	3													
	素描(三):電繪角色人物 Drawing (3)	3	3				3	3												
	基本設計(四):電腦立體設計 Basic Design (4)	3	3				3	3												
	素描(四):電繪場景&貼圖 Drawing (4)	3	3						3	3										
	電腦輔助設計(二) Computer-aided Design (2)	3	3						3	3										
	3D建模實務 3D modeling Practice	3	3						3	3										
	無線傳輸原理與應用 Wireless Transmission Principle and Application	3	3						3	3										
	動畫製作 Animation	3	3							3	3									
	感測器應用 Sensor Application	3	3							3	3									
	玩具機構 Toy Mechanism	3	3							3	3									
	數位遊戲設計(一)(二) Digital Game Design (1) (2)	6	6									3	3	3	3					
	特效與配樂 Effects and Soundtrack	2	2									2	2							
	應用軟體設計 Application Software Design	3	3									3	3							
	桌上遊戲設計與製作 Table Games Design and Production	3	3									3	3							
	組合式玩具設計 Assembly Toy Work	3	3									3	3							
	證照輔導(三) License Exam Coaching (3)	3	3									3	3							
	校外實習(一)(二) Internship (1)(2)	4	4									2	2			2	2			
	互動媒體設計 Interactive Media Design	3	3										3	3						
	3D列印設計實務 3D Printing Design Practice	3	3										3	3						
遙控玩具設計 Remote-controlled Toy Design	3	3										3	3							
手機遊戲設計 Mobile Game Design	3	3													3	3				

東方設計大學日間部五年制專科部 應用設計學院 遊戲與玩具設計科 全學程開課時序表

107學年度入學適用
 107年6月6日教務會議通過
 108年1月16日教務會議修正後通過
 108年7月11日教務會議修正通過

科目類別	科目名稱	總學分	總時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年											
				上	下	上	下	上	下	上	下	上	下										
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數								
	網頁設計 Web Design	3	3											3	3								
	雲端科技概論 Introduction to Cloud Technology	2	2											2	2								
	互動玩具製作 Interactive Toy Work	3	3											3	3								
	產品標準與檢驗 Product Qualification and Testing	2	2													2	2						
	虛擬實境 Virtual Reality	3	3													3	3						
	專案實作 Project implementation	2	2													2	2						
	機器人設計 Robot Design	3	3													3	3						
	擴增實境 Augmented Reality	3	3													3	3						
	小計	89	89	0	0	2	2	3	3	6	6	12	12	9	9	19	19	12	12	13	13	13	13
專業選修畢業學分數(G)		60	60	0	0	0	0	0	0	3	3	9	9	6	6	14	14	9	9	8	8	11	11
畢業總學分數(A+B+C+D+E+F+G=220學分)		220	220	25	25	25	25	27	27	27	27	23	23	25	25	20	20	19	19	14	14	15	15
會議 核定 紀錄	<ul style="list-style-type: none"> ●本表業經106學年度 第2學期第1次通識科目課程委員會議通過(107年5月9日) ●本表業經106學年度 第2學期第2次科課程規劃委員會議通過(107年5月11日) ●本表業經106學年度 第2學期第4次科務會議通過(107年5月16日) ●本表業經106學年度 第2學期第3次院課程委員會議通過(107年5月24日) ●本表業經106學年度 第2學期第3次院務會議通過(107年5月24日) ●本表業經106學年度 第2學期第1次校課程規劃委員會議通過(107年5月30日) ●本表業經106學年度 第2學期第1次教務會議通過(107年6月6日) ●本表業經107學年度 第1學期第2次科課程規劃委員會議通過(107年12月27日) ●本表業經107學年度 第1學期第7次科務會議通過(108年1月4日) ●本表業經 107學年度 第1學期第 6次院務會議通過(108年1月7日) ●本表業經107學年度第1學期第1次臨時校課程規劃委員會通過(108年1月9日) ●本表業經107學年度第 1學期第2次教務會議修正通過(108 年1月16日) ●本表業經107學年度第2學期第2次通識課程規劃委員會議通過 (108年6月12日) ●本表業經107學年度第2學期第1次校課程規劃委員會議修正通過 (108年7月11日) ●本表業經107學年度第2學期第1次教務會議修正通過 (108年7月11日) 																						
說明	<p>一、學分規定：</p> <p>(一)畢業學分最低220學分：共同科目76學分，學院必修科目12學分，學院選修科目12學分，專業基礎科目28學分，專業核心科目12學分，專業必修科目20學分，專業選修科目60學分。</p> <p>(二)每學期修習學分：一~三年級：最高32學分，最低20學分；四~五年級：最高28學分，最低12學分。</p> <p>二、「健康與生活」擇一學期開課。</p>																						