

黎明技術學院日間部五年制專科數位多媒體科 標準課程表

113學年度入學學生適用

經1121204_112學年度第一學期第3次系課程委員會通過

112學年度第1學期第4次課程發展委員會通過(1121220)

最後修改日期:

類別	113學年度(一年級)				114學年度(二年級)				115學年度(三年級)				116學年度(四年級)				117學年度(五年級)				累計	畢業			
	科目	上學期	下學期	學分	科目	上學期	下學期	學分	科目	上學期	下學期	學分	科目	上學期	下學期	學分	科目	上學期	下學期	學分			學分	學分	
		學時	學時			學時	學時			學時	學時			學時	學時			學時	學時						學時
共同科目必修	[00012526]體育一 Physical Education I	2	2		[00012376]體育三 Physical Education III	2	2		[00012379]體育五 Physical Education V	2	2														
	[00001521]全民國防教育一 All-out Defense Education I	1	1		[00017867]英語文三 English III	2	2		[00017871]生命教育 Life Education	2	2														
	[00017859]國語文一 Chinese I	4	4		[00001579]音樂 Music	2	2		[00017863]國語文五 Chinese V	2	2														
	[00001535]物理 Physics	2	2		[00001498]公民與社會 Citizens and Society	2	2		[00017869]英語文五 English V	2	2														
	[00017053]健康與護理 Health and Nursing	2	2		[00017861]國語文三 Chinese III	2	2		[00001516]生活科技 Daily Life Applied Technologies	2	2														
	[00017872]數學一 Mathematics I	2	2		[00017868]英語文四 English IV	2	2		[00012378]體育六 Physical Education VI	2	2														
	[00017865]英語文一 English I	2	2		[00017052]本土語文 native language	2	2		[00017864]國語文六 Chinese VI	2	2														
	[00001637]歷史 History	2	2		[00012375]體育四 Physical Education IV	2	2		[00017870]英語文六 English VI	2	2														
	[00001525]地理 Geography		2	2	[00001643]藝術生活 Artistic Lives	2	2																		
	[00017866]英語文二 English II		2	2	[00017862]國語文四 Chinese IV		2	2																	
	[00017873]數學二 Mathematics II		2	2																					
	[00001522]全民國防教育二 All-out Defense Education II		1	1																					
	[00001500]化學 Chemistry		2	2																					
	[00012527]體育二 Physical Education II		2	2																					
	[00017860]國語文二 Chinese II		4	4																					
小計	17	17	15	15	小計	10	10	10	10	小計	8	8	8	8	小計							68	68	68	68
共同科目選修	[00011155]共同選修 Common Course Electives	8	0																						
	小計	8	0		小計					小計					小計								8	0	0
專業必修	[00004275]視覺傳達一 Visual Communication I	2	2		[00004136]互動多媒體基礎實習一* A practice based interactive multimedia I	2	3		[00004327]電腦動畫一* Computer animation I	2	3		[00004182]色彩概論 Introduction to Color	3	3		[00004234]專題製作五* Feature production V	2	3						
	[00004391]數位音樂基礎 Several music foundations	2	2		[00004152]平面繪圖二* Two-dimensional drawings II	2	2		[00004361]網頁設計實習一* Web Design Internship I	2	3		[00004292]腳本企劃一 Script Planning I	2	2		[00004199]展演設計實務* Performance Design Practice	2	2						
	[00004151]平面繪圖一* Two-dimensional drawings I		2	2	[00004403]數位影像處理一* Digital image processing I		2	3	[00004228]專題製作一* Practice Of Project I		2	3	[00012571]互動多媒體實習* Interactive multimedia Internship		3	3	[00004376]影音特效一* Video effects I		2	2					
	[00004276]視覺傳達二 Visual Communication II		2	2	[00004137]互動多媒體基礎實習二* The Basic Practice of Interactive Multimedia (II)		2	3	[00004404]數位影像處理二* Digital image processing II		2	3	[00012574]電腦繪圖一* Computer graphics I		3	3	[00004401]數位影視剪輯* Digital video clips		2	3					
									[00004175]多媒體程式設計一* Multimedia Programming I		2	3	[00004233]專題製作三* Feature production III		2	3	[00004256]創意短片製作* Creative video production			2	2				
									[00004328]電腦動畫二* Computer animation II			2	3	[00004169]多媒體動畫製作一* Exercise for Multimedia animation I		2	3	[00004235]專題製作六* Feature production VI			2	3			
								[00004232]專題製作二* Practice Of Project II			2	3	[00004242]設計與造型概論 Introduction to Design and style			3	3	[00004377]影音特效二* Video effects II			2	2			

□								[00004147]互動技術實務*	2	3		[00004200]書報討論	2	2																			
□								Interactive Technology Practice				Discuss books																					
□								[00004362]網頁設計實習二*	2	3		[00012575]電腦繪圖二*	3	3																			
□								Web Design Internship II				Computer graphics II																					
□								[00004176]多媒體程式設計二*	2	3		[00004170]多媒體動畫製作二*	2	3																			
□								Multimedia Programming II				Exercise for Multimedia animation II																					
□												[00004294]脚本企劃二	2	2																			
□												Script Planning II																					
□												[00004236]專題製作四*	2	3																			
□												Feature production IV																					
小計		4	4	4	4	小計		4	5	4	6	小計		10	15	10	15	小計		15	17	14	16	小計		8	10	6	7	79	99	79	99
[00016083]資訊實務一*	1	2						[00018320]電路學二	3	3		[00018327]工程數學一	3	3				[00004184]角色模型製作*	2	2			[00004413]學期校外實習(一)*	9	9								
Information Practice I								Electric Circuits II				Engineering Mathematics I						Role model making					Campus internship semester I										
[00018308]多媒體基礎實習	2	2						[00018313]多媒體概論	2	2		[00018328]電機機械一	3	3				[00012512]廣告影片製作*	2	2			[00004148]分鏡脚本製作	2	2								
Multimedia foundation practice								Introduction To Multimedia				Electrical Machinery I						Advertising film production					Storyboard production										
[00018318]基本電學	3	3						[00012503]數位出版*	2	2		[00018324]電子學二	3	3				[00004178]多媒體與電腦娛樂實務*	3	3			[00012573]多媒體企劃與製作*	3	3								
Fundamentals of Electrical Engineering								Digital Publishing				Electronics II						Multimedia and Computer Entertainment of Practice					Media planning and production										
[00018311]資訊實務二	1	2						[00004357]漫畫創作	2	2		[00004405]數位攝影*	2	2				[00004413]學期校外實習(一)*	9	9			[00004392]數位音樂製作	2	2								
Information Practice II								Comic Creator				Digital photography						Campus internship semester I					Digital music production										
[00018309]基礎設計實習	2	2						[00018312]藝術概論一	2	2		[00004272]程式語言	2	2				[00004367]網路媒體行銷	2	2			[00010380]暑期校外實習*	4	4								
Basic Design Practice								Introduction to Arts I				Programming Language						Internet media marketing					Summer school Internship										
[00018319]電路學一	3	3						[00018321]計算機程式	2	2		[00018326]電子學實習一	1	2				[00004382]數位內容產業概論	3	3			[00018241]職場倫理	2	2								
Electric Circuits I								Computer Programming				Electronics Lab. I						Introduction to digital content industry					Workplace Ethics										
[00018310]計算機概論	2	2						[00004126]人機互動*	2	2		[00004396]數位教材設計*	2	2				[00018240]3D場景與模型製作實務	2	2			[00018242]產業論壇	2	2								
Introduction To Computers								Human-computer interaction				Digital Textbooks						3D scene and model making practice					Industry Forum										
[00018307]邏輯設計	3	3						[00004213]動畫導論	2	2		[00018316]創意思考與方法一	2	2				[00004414]學期校外實習(二)*	9	9			[00004384]數位生活科技	2	2								
Logic Design								Motion painting Guiding theory				Creative thinking and methods I						Campus internship semester II					Digital Life Science and Technology										
□								[00018314]平面設計	2	2		[00018305]工程數學二	3	3				[00004158]企業識別製作*					[00004158]企業識別製作*	2	2								
□								Graphic design				Engineering Mathematics II						Corporate Identity Production					Corporate Identity Production										
□								[00018322]微處理器	3	3		[00004343]電腦遊戲欣賞	2	2				[00004414]學期校外實習(二)*					[00004414]學期校外實習(二)*	9	9								
□								Microprocessor				Computer games Appreciation						Campus internship semester II					Campus internship semester II										
□								[00018315]藝術概論二	2	2		[00018317]創意思考與方法二	2	2				[00018243]3D繪圖實務					[00018243]3D繪圖實務	2	2								
□								Introduction to Arts II				Creative thinking and methods II						3D drawing practice					3D drawing practice										
□								[00018323]電子學一	3	3		[00018306]單晶片實習	3	3				[00004274]視覺化程式*					[00004274]視覺化程式*	2	2								
□								Electronics I				Microcontroller Lab						Visual program					Visual program										
□								[00004333]電腦插畫*	2	2		[00012572]數位排版與製作*	2	2																			
□								Computer illustration				Digital typesetting and production																					
□												[00018325]電機機械二	3	3																			
□												Electrical Machinery II																					
□												[00018304]電子學實習二	1	2																			
□												Electronics Lab. II																					
小計		6	7	11	12	小計		13	13	16	16	小計		18	19	16	17	小計		16	16	16	16	小計		22	22	19	19	153	157	73	75
合計		35	28	30	31	合計		27	28	30	32	合計		36	42	34	40	合計		31	33	30	32	合計		30	32	25	26	308	324	220	242

畢業門檻
 1 專業證照二張 - 已取得第一張 (不得重複認列, 如網址公告)
 2 專業證照二張 - 已取得第二張 (不得重複認列, 如網址公告)
 3 畢業專題製作經本系教師評審委員會審核通過, 並且統一參加上聯合展出。

備註
 畢業標準-總學分: 220 總必修: 147 其中專業(本系)選修: 73(外系選修學分最多可抵畢業學分中專業選修部份四分之一學分)

列印日期2024/09/06 04:49:14

黎明技術學院日間部四年制技術系數位多媒體系 標準課程表

113學年度入學學生適用

經1121204_112學年度第一學期第3次系課程委員會通過
112學年度第1學期第4次課程發展委員會通過(1121220)
最後修改日期：

113學年度(一年級)				114學年度(二年級)				115學年度(三年級)				116學年度(四年級)				累計		畢業		
類別	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	學分	時數	學分	時數	
		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數					
共同科目必修	[00018259]電腦軟體應用 computer software application	2	2	[00001414]英語會話 English Conversation	2	2	□			□										
	[00017842]中文溝通表達 Chinese Communication and Expression	2	2	[00017754]實用英文 Practical English	2	2	□			□										
	[00001485]體育一 Physical Education I	2	2	[00017753]職場英文 workplace english		2	2	□			□									
	[00001487]體育二 Physical Education II		2	2	□			□			□									
	[00017843]中文閱讀賞析 Chinese Reading and Appreciation		2	2	□			□			□									
	[00014042]邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking		2	2	□			□			□									
小計		6	6	6	6	小計	4	4	2	2	小計						18	18	18	18
院訂(專業必修)	[00014605]產業論壇 Industry Forum	2	2	□			□			□										
	[00014604]職場倫理 Workplace Ethics	2	2	□			□			□										
小計		4	4			小計											4	4	4	4
專業必修	[00005639]應用色彩 Application of Colors	3	3	[00015620]分鏡製作實務* Split lens production practice	2	2	[00004495]多媒體網頁設計一* Multimedia Web Design I	2	2	[00004573]專題製作五* Special topic production V	2	2								
	[00005640]藝術與設計史 Art & Design History		2	2	[00004570]專題製作一* Special topic production I	2	2	[00013797]基礎遊戲3D動畫實務* Basic game 3D animation practice	2	3	[00013805]畢業作品製作一* Graduation production I	2	2							
	□				[00013785]影視後製實務一* Post-production practice I	2	2	[00015622]遊戲引擎實務一* Game engine production practices I	2	2	[00004575]專題製作六* Special topic production VI		2	2						
	□				[00013784]3D場景與模型製作實務* 3D scene and model making practice	2	3	[00004572]專題製作三* Special topic production III	2	2	[00013806]畢業作品製作二* Graduation production II		2	2						
	□				[00004571]專題製作二* Special topic production II		2	2	[00015623]遊戲引擎實務二* Game engine production practices II		2	2	□							
	□				[00013786]影視後製實務二* Post-production practice II		2	2	[00015624]進階遊戲3D動畫實務* Advanced game 3D animation practice		2	2	□							
	□				[00015621]3D繪圖實務* 3D drawing practice		2	2	[00015625]媒體直播實務* Media Live Practice		2	2	□							
	□				□				[00004577]專題製作四* Special topic production IV		2	2	□							
小計		3	3	2	2	小計	8	9	6	6	小計	4	4	4	4		43	45	43	45
專業選修	[00016081]平面繪圖* 2D Computer Graphics	2	2	[00015627]動態影像拍攝製作實務* Video shooting production practice	2	2	[00015630]遊戲角色設計實務* Game character design practice	2	2	[00013807]實務專題講座 Practical Lectures	3	3								
	[00016083]資訊實務一* Information Practice I	1	2	[00004800]攝影實務* Photography practice	2	2	[00015631]電競播報與賽評實務* E-sports broadcast and competition evaluation practice	2	2	[00013810]電競周邊設計與行銷 E-sports peripheral design and marketing	3	3								
	[00004541]素描實務* Sketch Practice	2	2	[00013792]2D動畫實務* 2D Animation Practice	2	2	[00014054]學期校外實習(一)* Campus internship semester I	9	9	[00013809]動作擷取實務與應用 Action Capture Practice and Application	2	2								
	[00013780]電競與遊戲產業概論 Introduction to E-sports and the Game Industry	2	2	[00013789]電競遊戲宣傳行銷 E-sports game marketing	2	2	[00010979]互動式多媒體設計實務* Interactive Multimedia Design Practice	2	2	[00010362]暑期校外實習* Summer school internship	4	4								
	[00016080]基礎程式設計* Basic programming	2	2	[00015628]影音特效實務* Audio and video effects practice		2	2	[00013802]專業證照輔導* Professional License Counselling	2	2	[00014054]學期校外實習(一)* Campus internship semester I	9	9							
[00010975]數位影視剪輯* Digital video editing		2	2	[00004720]廣告行銷 Advertising and Marketing		2	2	[00004497]多媒體網頁設計二* Multimedia Web Design II		2	2	[00015684]數位多媒體設計英文	2	2						

																		Digital Multimedia Design English										
[00016082]數位影像處理* Digital image processing	2	2			[00004751]數位音樂製作 Digital Music Production	3	3			[00014055]學期校外實習(二)* Campus internship semester II	9	9						[00004728]數位生活科技 Digital Life Science and Technology	2	2								
[00016084]資訊實務二* Information Practice II			1	2	[00015629]數位遊戲設備 管理實務 Digital gaming device management practices	2	2			[00013803]大數據分析與 運用實務 Big data analysis and application practice	2	2						[00015614]電競遊戲訓練 實務* E-sports game training practice			2	2						
[00015626]媒體專案企劃 實務* Media project planning practice				2	2	[00013793]電競團隊戰術 邏輯 E-sports team tactical logic	2	2		[00015632]電競場域網路 實務 Gaming Field Network Practice	2	2						[00004584]設計管理 Design Management					3	3				
[00015560]創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics				2	2	[]				[00013800]社群經營與管理 Community management and management	2	2						[00004661]遊戲企劃* Game Planning			2	2						
[00013782]數位遊戲對戰 策略賞析 Appreciation of Digital Game Battle Strategy				2	2	[]				[00004432]3D掃描應用 實務* 3D scanning application practice	2	2						[00014055]學期校外實習 (二)* Campus internship semester II					9	9				
[00015608]劇本與腳本企 劃實務* Script and script planning practice				2	2	[]				[]								[00004740]數位多媒體 整合實務* Digital Multimedia Integration Practice			2	2						
[00015559]行銷實務 Marketing practice				2	2	[]				[]								[00015633]電競賽事與節 目企劃製作實務* E-sports events and program planning and production practices			2	2						
小計	9	10	15	16	小計	8	8	11	11	小計	17	17	19	19	小計	25	25	20	20	124	126	53	63					
通 識 科 目 選 修	[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2		[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2								
	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2		[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2								
	[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2		[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2								
	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2		[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2	[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2								
	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field			2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies			2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field			2	2					
	[00001382]生命教育類 Life Studies Field			2	2	[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field			2	2	[00001382]生命教育類 Life Studies Field			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies			2	2					
	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies			2	2	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies			2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies			[00001382]生命教育類 Life Studies Field			2	2					
	[00001406]社會科學類 Sociology Studies			2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field			2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field			[00001406]社會科學類 Sociology Studies			2	2					
小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	64	64	10	10					
合計	30	31	31	32	合計	28	29	27	27	合計	33	34	35	35	合計	37	37	32	32	253	257	128	140					
畢業門檻	1 專業證照二張 - 已取得第一張(不得重複認列,如網址公告) 2 專業證照二張 - 已取得第二張(不得重複認列,如網址公告) 3 畢業專題製作經本系教師評審委員會審核通過,並且統一參加系上聯合展出。 4 通過「校外英語文能力測驗」或「校內英語文能力檢定」。 5 通識選修課程修滿10學分,四大領域每類至少需修2學分。																											
備註	畢業標準-總學分:128 總必修:65 總選修:63 其中專業(本系)選修:53(外系選修學分最多可抵畢業學分中專業選修部份四分之一學分)																											
列印	列印日期2024/09/06 04:48:39																											

黎明技術學院進修部四年制技術系數位多媒體系 標準課程表

113學年度入學學生適用

經1121204_112學年度第一學期第3次系課程委員會通過
112學年度第1學期第4次課程發展委員會通過(1121220)
最後修改日期：

113學年度(一年級)		114學年度(二年級)				115學年度(三年級)				116學年度(四年級)				累計		畢業			
類別	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	學分	時數	學分	時數			
		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數							
共同科目必修	[00001464]運動與生活 Sports and Life	2	2	[00017754]實用英文 Practical English	2	2	[00017846]社會科學概論 Social Science Introduction	2	2	□									
	[00017842]中文溝通表達 Chinese Communication and Expression	2	2	[00017844]現代公民與法治 Contemporary Citizenship and Law	2	2	[00017845]人文藝術賞析 Humanities and Art Appreciation	2	2	□									
	[00017843]中文閱讀賞析 Chinese Reading and Appreciation		2	2	[00017753]職場英文 workplace english		2	2	[00017847]生命教育 Life Education		2	2	□						
	[00001465]運動與休閒 Sports and Leisure		2	2	[00014042]邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking		2	2	[00017848]自然科學導論 Natural Science Introduction		2	2	□						
小計		4	4	4	4	4	4	4	4	4					24	24	24	24	
院訂(專業必修)	[00014605]產業論壇 Industry Forum	2	2	□			□			□									
	[00014604]職場倫理 Workplace Ethics	2	2	□			□			□									
小計		4	4												4	4	4	4	
專業必修	[00004460]平面繪圖* 2D Computer Graphics	2	2	[00004783]數位影視剪輯 Digital video editing	2	2	[00019030]多媒體網頁設計 Multimedia Web Design	2	2	[00013805]畢業作品製作一* Graduation production I	2	2							
	[00004788]數位影像處理* Digital image processing		2	2	[00015642]3D場景與模型製作實務 3D scene and model making practice	3	3	[00015646]基礎遊戲3D動畫實務 Basic game 3D animation practice		3	3	[00015616]實務專題講座 Practical Lectures	3	3					
	□				[00019027]影視後製實務 Post-production practice 學分數: 2		2	2	□			[00013806]畢業作品製作二* Graduation production II		2	2				
小計		2	2	2	2	5	5	2	2	3	3	5	5	2	2	23	23	25	25
專業選修	[00015626]媒體專案企劃實務* Media project planning practice	2	2	[00013789]電競遊戲宣傳行銷 E-sports game marketing	2	2	[00015630]遊戲角色設計實務* Game character design practice	2	2	[00013809]動作擷取實務與應用 Action Capture Practice and Application	2	2							
	[00016088]資訊實務一 Information Practice I	2	2	[00015627]動態影像拍攝製作實務* Video shooting production practice	2	2	[00015631]電競播報與賽評實務* E-sports broadcast and competition evaluation practice	2	2	[00004728]數位生活科技 Digital Life Science and Technology	2	2							
	[00015607]基礎程式設計 Basic programming	2	2	[00015629]數位遊戲設備管理實務 Digital gaming device management practices	2	2	[00013802]專業證照輔導* Professional License Counselling	2	2	[0001245]進階遊戲3D動畫實務 Advanced game 3D animation practice	2	2							
	[00016087]資訊實務二 Information Practice II		2	2	[00004751]數位音樂製作 Digital Music Production	3	3	[00015609]媒體直播實務 Media Live Practice	2	2	[00015614]電競遊戲訓練實務* E-sports game training practice	2	2						
	[00015559]行銷實務 Marketing practice	2	2	[00015628]影音特效實務* Audio and video effects practice		2	2	[00015610]遊戲引擎實務 Game Engine Practice	2	2	[00013810]電競周邊設計與行銷 E-sports peripheral design and marketing	3	3						
	[00013782]數位遊戲對戰策略賞析 Appreciation of Digital Game Battle Strategy		2	2	[00013792]2D動畫實務* 2D Animation Practice		2	2	[00019029]互動式多媒體設計實務 Interactive Multimedia Design Practice		3	3	[00004769]數位遊戲製作* Digital game production	2	2				
	[00015560]創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics		2	2	[00015643]分鏡製作實務 Split lens production practice		2	2	[00015632]電競場域網路實務 Gaming Field Network Practice		2	2	[00019028]設計管理 Design Management		2	2			
	[00015608]劇本與腳本企劃實務* Script and script planning practice		2	2	[00004720]廣告行銷 Advertising and Marketing		2	2	[00004432]3D掃描應用實務* 3D scanning application practice		2	2	[00004661]遊戲企劃* Game Planning		2	2			
	□				[00013793]電競團隊戰術邏輯 E-sports team tactical logic		2	2	[00013780]電競與遊戲產業概論 Introduction to E-sports and the Game Industry		2	2	[00004482]多媒體互動程式設計 Interactive multimedia program Design		2	2			
	□				□				[00004800]攝影實務* Photography practice		2	2	[00015633]電競賽事與節目企劃製作實務* E-sports events and program planning and production practices		2	2			
□				□				[00013803]大數據分析與運用實務		2	2	[00015645]3D繪圖實務 3D drawing practice		2	2				

