

# 亞洲大學

## 101 學年度大學部入學新生 4 學年課程規劃

系別：資訊多媒體應用學系多媒體應用組

畢業總學分：128 學分

製表日期：102.11.08 校課程委員會通過

類 別	科目名稱		英文名稱	開課年級	開課學期	學分數	每週上課時數		備註	
							講授	實習(驗)		
校定必修32學分	必修語文課程12學分	國文類 (4 學分)	文學賞析(含習作)	Literature Appreciation (including practice)	一	上	2	2		
		文學與生活(含習作)	Literature and Life (including practice)	一	下	2	2			
		英文類 (8 學分)	英文閱讀與寫作(一)	English Reading and Writing (1)	一	上	2	2		
			英文閱讀與寫作(二)	English Reading and Writing (2)	一	下	2	2		
			英語聽講	English Listening and Speaking	二	上	2	2		
			實用英語	Practical English	二	下	2	2		
	核心通識課程(五大領域, 10 學分)	健康保健類 (2 學分)	健康與生活	Health and Life	一	上	2	2		
		歷史與文化類 (2 學分)	歷史與文化	History and Culture	一	下	2	2		
		法律與生活類 (2 學分)	娛樂、智慧財產權與法律	Entertainment and Intellectual Property Law	一	上	2	2		(三選一)
			法律與生活	Law & Life						
			愛情、性別與法律	Love, Gender and Law						
		藝術、創意類 (2 學分)	創意發想與實踐	Creative thinking and implementation	一	下	2	2		(二選一)
美學素養	Esthetics accomplishment									
資訊、科技類 (2 學分)	資訊與生活	Information and Life	一	上	2	2		(二選一)		
	資訊與科技	Information and Technology								
體育(一)~(四)			Physical Education (1)~(4)		一、二	上、下	0	2		
全民國防教育軍事訓練-國際情勢			All-out Defense Education Military Training--International Situations		一	上、下	0	2	0	
全民國防教育軍事訓練-國防政策			All-out Defense Education Military Training--National Defense Policies							
全民國防教育軍事訓練-全民國防			All-out Defense Education Military Training--Civil Defense							
全民國防教育軍事訓練-防衛動員			All-out Defense Education Military Training--Defense Mobilization							
全民國防教育軍事訓練-國防科技			All-out Defense Education Military Training--Defense Technology							
(需修畢 2 門科目)										
服務與學習(一)(二)-實作課			Service and Learning(1)(2)-Practice		一	上、下	0	1.5	0	(註一)
服務與學習(一)(二)-講授課			Service and Learning(1)(2)-Lecture		一	上、下	0		0	(註二)
通識選修 (10 學分)	通識博雅課程 (四大類, 10 學分)		General Required (Core) Courses		一~四	上、下	10	每科目各2		(註三)
	通識涵養教育 (不納入畢業學分)		General Literacy Series (non-credit)		一~四	上、下	1			(註四)

1. 本類軍訓課程大一上、下由通識中心排定  
2. 如需重修本類課程時，可自行選擇，不需選擇原排定科目。

類 別	科目名稱	英文名稱	開課年級	開課學期	學分數	每週上課時數		備註	
						講授	實習(驗)		
院 基 礎 課 程 15 學 分	程式設計(一)	Computer Programming(I)	一	上	3	3			
	程式設計(二)	Computer Programming(II)	一	下	3	3			
	雲端計算	Introduction to Cloud Computing	二	上	3	3			
	計算機網路概論	Introduction to Computer Networks	二	下	3	3			
	畢業專題(一)	Special Projects(I)	三	下	1	0			
	畢業專題(二)	Special Projects(II)	四	上	1	0			
	資訊研討	Information Technology Seminar	四	上	1	1			
系 核 心 課 程 33 學 分	資訊數學	Information Mathematics	一	上	3	3			
	機率與統計	Probability and Statistics	一	下	3	3			
	工程倫理暨資訊法律與服務	Engineering Ethic and Information Law and Services	一	下	3	3			
	多媒體導論	Introduction to Multimedia	一	下	3	3			
	資料結構	Data Structures	二	上	3	3			
	資訊安全與管理	Information Security and Administration	二	上	3	3			
	資料庫概論	Fundamentals of Database	二	下	3	3			
	視窗程式設計	Windows Programming	二	下	3	3			
	系統分析與設計	Systems Analysis and Design	三	上	3	3			
	資料倉儲與資料探勘	Data Warehousing and Data Mining	三	上	3	3			
	作業系統	Operating Systems	三	下	3	3			
專 業 選 修 學 程 27 學 分	媒 體 整 合 學 程	線性代數	Linear Algebra	二	上	3	3		
		影像與視訊處理	Image and Video Processing	二	上	3	3		
		多媒體應用系統	Multimedia Application Systems	二	下	3	3		
		電腦動畫	Computer Animation	二	下	3	3		
		互動程式設計	Interactive Computer Programming	三	上	3	3		
		串流媒體概論	Fundamentals of Streaming Media	三	上	3	3		
		電腦圖學與 3D 動畫	Computer Graphics and 3D Animation	三	下	3	3		
		遊戲程式設計	Computer Game Programming	四	上	3	3		
	學 習 科 技 學 程	虛擬實境	Virtual Reality Applications	四	下	3	3		
		離散數學	Discrete Mathematics	二	上	3	3		
		數位學習概論	Introduction to Digital Learning	二	上	3	3		
		網頁程式設計	Web Programming	二	下	3	3		
		數位教學設計	Instructional Design for e-Learning	三	上	3	3		
		網站系統建置與規劃	Website Building and Planning	三	上	3	3		
		數位學習系統實務	e-Learning Systems	三	下	3	3		
		數位學習軟體工程	Software Engineering for e-Learning	四	上	3	3		
		U 化學習	Ubiquitous Learning	四	上	3	3		
		多媒體數位學習	Multimedia Digital Learning	四	下	3	3		

類別	科目名稱	英文名稱	開課年級	開課學期	學分數	每週上課時數		備註
						講授	實習(驗)	
院定跨領域學程15學分	雲端計算學程	計算機組織	Computer Organization	二	下	3	3	
		作業系統	Operating Systems	二	下	3	3	
		虛擬化技術	Virtualization Techniques	三	上	3	3	
		雲端資料處理與探勘	Cloud Data Management and Mining	三	上	3	3	
		雲端計算系統與實務	Cloud Computing Systems and Applications	三	下	3	3	
		雲端計算安全	Cloud Computing Security	四	上	3	3	
		雲端服務平台開發	Cloud Computing Service Platform Development	四	下	3	3	
	匯流平台與應用整合學程	多媒體技術與應用	Multimedia Technologies and Applications	二	上	3	3	
		無線網路	Wireless Networking	二	下	3	3	
		影音娛樂服務平台整合	Technical Principle and Practice of Audiovisual Entertainment Service Platforms	二	下	3	3	
		進階影音編碼技術	Advanced Coding Techniques for Audio and Video	三	上	3	3	
		數位匯流終端多媒體技術	Multimedia technology for digital convergence in terminal devices	三	上	3	3	
		匯流平台之人機互動	Multimedia technology for digital convergence in terminal devices	四	上	3	3	
		智慧生活應用整合實習	The Programming of Application Software Project for Smart Mobile Device	四	下	3	3	

類別	科目名稱	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註			
						講授	實習(驗)				
跨領域學程(即不同院跨系)	校級跨領域學程(資訊學院與創意設計學院合作)	雲端文創學程15學分(必修課程9學分)	行動應用企劃實務	Mobile Application Planning and Practice	三	上	3	3	一、必修課程按 18 學分開課。 二、由學生選擇修讀其中 9 學分課程。		
			互動數位出版應用	Application of Interactive Digital Publishing	三	上	3	3			
			App 應用程式開發	App Development	三	下	3	3			
			數位創意行銷	Creative Digital Marketing	三	下	3	3			
			數位媒體腳本企劃	Storytelling and Planning for Digital Media	三	下	3	3			
			雲端影音創作	Video Making in Cloud Environment	四	上	3	3			
			選修課程6學分	計算機網路概論	Introduction to Computer Networks	一	上	3		3	一、選修課程按 21 學分開課。 二、選修課程均為合作院系之「院基礎」及「系核心」課程，學生修畢該課程學分者，得折抵之。
				色彩學	Chromatology	一	上	3		3	
				雲端計算	Cloud Computing	二	上	3		3	
	圖文編輯設計	Graphics Design for Digital Media		二	下	3	3				
			數位設計創作(一)	Digital Design and Creation (1)	三	上	3	3			
			資訊視覺化設計	Designs of Information Visualization	三	上	3	3			
			數位設計創作(二)	Digital Design and Creation (2)	三	下	3	3			

類 別	科目名稱	英文名稱	修課 年級	修課 學期	學分 數	每週上課時數		備 註	
						講授	實習(驗)		
跨領域學程 校級跨領域學程 (管理學院、 創意設計學院、 資訊學院)	必修課程 9學分	創業管理	Entrepreneurial Management	三	上	3	3	0	一、必修課程按 12 學分 分開課。 二、由學生選擇修讀其 中 9 學分課程。
		產品開發與服務規劃	Product Development and Service Planning	三	上	3	3	0	
		創業法規概論	Introduction to Entrepreneurship and Regulations	三	下	3	3	0	
		產業現狀與趨勢分析	Industry Status and Trend Analysis	三	下	3	3	0	
	選修課程 6學分	會計學(一)(含實習)	Accounting(1) (including practice)	一	上	3	3	2	一、選修課程按 18 學分 開課。 二、選修課程均為合作院 系之「院基礎」及「系 核心」課程，學生修 畢該課程學分者，得 折抵之。
		設計概論	Introduction to Design	一	上	3	3	0	
		行銷管理	Marketing Management	二	下	3	3	0	
		雲端計算	Introduction to Cloud Computing	二	下	3	3	0	
		財務管理	Financial Management	三	上	3	3	0	
		會計資訊系統	Accounting Information Systems	三	上	3	3	0	

註一：實作課實施時間暫定晨間 7:30~8:00 或 12:10~12:40 或傍晚 17:10~17:40。

註二：講授課實施時間：(一)新生訓練，(二)由服學組排定並公告。

註三：通識博雅課程：

1. 通識博雅課程分為 4 類：

- (1)人文類-1
- (2)社會類-2
- (3)自然類-3
- (4)生活應用類-4

2. 修習規定：

- (1)其中 8 學分須每一類各修 2 學分。
- (2)另 2 學分為院指定通識博雅課程，各學院修習類別如下：
  - A. 管理、人文學院選修自然類。
  - B. 資訊、創意、健康學院選修人文類。
- (3)本課程每學分皆須上滿 18 週，須於畢業前修習完畢。

註四：「通識涵養教育」為通識教育必修，大學日間部須於在學期間至少參與 8 次(符合健康力 2 次、關懷力 2 次、創新力 2 次及卓越力 2 次)，並完成學習成效評估，成績以 P/F(通過/不通過)計分，通過者以 1 學分計；惟不納入通識選修及最低畢業學分。

註五：學生含通識課程應修畢 128 學分(含)以上始能畢業，其中含通識課程(必修語文課程、核心通識及通識選修)32 學分，院基礎學程 15 學分、系核心學程 33 學分，並應至少修畢一個「系專業選修學程」，始能畢業，餘不足 128 學分之學分數，需另修習本系另一個系專業選修學程之課程或另自由選修除通識課程以外之其他課程、學程學分以補足其不足學分數。

註六：本系學生畢業前必須自本系開設之二專業選修學程中，至少擇一修畢整套課程為主修學程；而學生亦可從專業選修學程中選修部分課程列入自由選修，但不得與主修學程重複計算學分。

註七：凡本系開設之自由選修課程或由學生填寫課程學分認定申請單並經系主任同意之外系課程（**外系課程自由選修最多可至9學分**），皆可列入自由選修學分，否則必須自行擔負學分不被承認的可能結果(其餘請詳閱本校課程學分認定申請單之注意事項)。

註八：針對本系核心學程、專業選修學程及院基礎學程第一次修課需在本系上課，不得至非本系修課，如違反規定者必須自行擔負學分不被承認可能結果。第二次修課由學生填寫課程學分認定申請單並經系主任同意，使可跨學制、學系修習課程（其餘請詳閱本校課程學分認定申請單之注意事項）。

註九：**101 全校跨領域學程**，請於 [http://ac.asia.edu.tw/data/NOTE/亞洲大學\\_101\\_學年全校跨領域學程.doc](http://ac.asia.edu.tw/data/NOTE/亞洲大學_101_學年全校跨領域學程.doc) 參考。

系所主管簽章：

學院院長簽章：