

淡江大學人工智慧學系

112 學年度新生手冊

系主任：游國忠 教授

大一 A 班導師：許閔傑老師、陳祥吉教官

大一 B 班導師：黃彥鈞老師、傅思凱老師

大一 C 班導師：王銀添老師、鄧有光老師

112 年 9 月

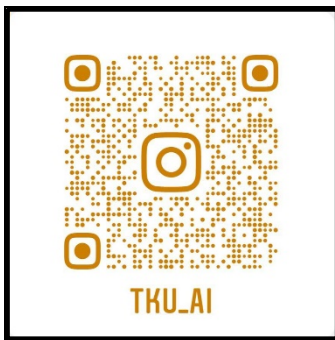
歡迎各位同學加入人工智慧學系

AI 系會在系網頁及 FB 即時更新系上活動、系上演講活動、獎學金資訊、選課注意事項...，讓您不錯過任何訊息!

可使用掃描 QR Code 加入喔!!



←人工智慧學系 系網頁



←人工智慧學系 IG



←人工智慧學系 FB 粉絲團

AI 系「尊重與保護智慧財產權」，

「遵守智慧財產權觀念」及「禁止不法影印、下載及散布」，

相關網址：<http://ipr.tku.edu.tw/>

112 學年度淡江大學人工智慧學系新生手冊

目錄

壹、系務聯絡資訊	1
貳、人工智慧學系簡介	2
參、新生（轉學生、轉系生）注意事宜	5
肆、畢業學分規定	9
一、AI 系 112 學年度入學新生必、選修科目表	10
伍、選課需知	12
陸、各學程規則	14
淡江大學榮譽學程實施要點	14
淡江大學工學院物聯網學分學程	18
柒、獎助學金	20
捌、進修與就業	23
玖、實用網址	24
拾、民生攻略—校園及週邊介紹	25

壹、系務聯絡資訊

一、AI 系系辦公室位置：工學大樓 E406 室。

二、系上公告事項地點：系公佈欄或系網頁 (<http://www.ai.tku.edu.tw/>)。【請隨時自行查看】

三、系辦公室與學生之聯絡方式：

(一) 同學們應主動自行查看、隨時上網檢視系網頁、本校教務處、學務處、財務處等各處室網頁。

(二) 各項通知事項均以學籍年級為主；轉學(系)生須主動與年級班代保持聯絡。

(三) 各年級班代應系助理保持聯繫。

(四) 各生應感謝年級班代之辛苦，主動與班代保持聯絡，尤其應屆畢業生及延畢生。

四、學生與系辦公室之聯絡方式：

(一) AI 系系辦公室聯絡電話：(02) 26215656 轉 3659 或 3657。

(二) 系助理：黃麗徽小姐、楊于亭小姐

AI 創智學院新生體檢：112 年 9 月 8 日(星期五)上午 9:30-10:30

AI 創智學院開學典禮、系務講習：112 年 9 月 7 日(星期四)上午 7:40

詳學生事務處新鮮人專頁

貳、人工智慧學系簡介

沿革

本校是全國綜合型大學中第一個成立人工智慧學系，於 110 學年度開始招收大學部學生。

109 年 8 月 1 日成立人工智慧學系籌備處，110 學年度本系大學部已有 1 班學生 60 名，111 學年度將招收 2 班共 110 名，112 學年度招收 3 班。本系目前工作重點包括延攬專業師資、規劃學系課程、辦理招生作業等。並且將開拓與相關產業的合作，以及進行國際相近科系的交流。

教育目標

- 1.教育學生運程式、數學及人工智慧知識以分析科學與應用之相關問題。
- 2.訓練學生透過問題分析、實驗執行、數據解釋與推導演繹規劃與實作人工智慧系統，以解決科學與應用之相關問題。
- 3.教導學生能夠獨立完成任務及具備團隊合作精神之人工智慧工程師，使其專業素養與工作倫理能充分發揮於職場。
- 4.督促學生具備全球競爭的基本技能，以面對不同的生涯發展，並能持續終身學習。

設備資源

G101 AI 實驗室[工學館 1F]

E101A 製造聯網技術實驗室 [工學大樓 1F]

CAE 電腦輔助工程實驗室 [工學大樓 2F]

E314 電腦教室 [工學大樓 3F]

AI 創智學院實境場域 [工學大樓 3F]

師資

本系現有專任老師 15 名(教授 11 名、副教授 2 名、助理教授 2 名)、兼任教師 11 名。

姓名	職稱	學歷	研究專長
游國忠	專任教授兼AI技術應用研究中心主任	中央大學資訊工程博士	人工智慧、影像處理、電腦視覺、無線網路、物聯網
李宗翰	專任教授兼AI創智學院暨工學院院長	美國密西根大學計算流體力學博士	計算流體力學、生物晶片設計、生物醫學工程
張志勇	特聘教授	中央大學資訊工程博士	人工智慧、物聯網、嵌入式系統、無線網路、智慧居家照護
王銀添	專任教授兼智慧製造中心主任	美國賓夕法尼亞大學機械博士	機械人學、機電整合
張麗秋	專任教授	臺灣大學農業工程學研究所博士	人工智慧、水文資訊、水庫操作與控制、水資源經營與管理
洪文斌	專任教授	美國北德州立大學計算機科學博士	人工智慧、機器學習、深度學習、影像處理、電腦視覺、數據科學
林慧珍	專任教授	東北大學數學系	模式識別、計算機演算法、深度學習、電腦視覺
顏淑惠	專任教授	東北大學數學研究所博士	深度學習、機器學習、電腦視覺、影像與視訊處理、型態影像學、自動機理論
陳建彰	專任教授	清華大學資訊工程博士	影像處理、浮水印、視覺密碼、演算式計算、多媒體系統
黃仁俊	專任教授	國立中正大學資訊工程研究所博士	資訊安全、電腦密碼學、網路安全、物聯網安全、金融科技安全、雲端計算安全
李宜勳	專任教授	國立臺灣科技大學工學博士	智慧型系統、機器人控制、機電整合、雲端系統
鄧有光	專任副教授	淡江大學資訊工程博士	人工智慧、影像處理、長照 2.0 資訊系統、深度學習、程式設計
謝瓊如	專任副教授	國立陽明大學公共衛生研究所博士	巨量資料遺傳統計模式建構、生物統計
林承賢	專任助理教授	國立中正大學資訊工程研究所博士	影像/視訊處理、影像/視訊數位鑑識、多媒體內容分析、演化式計算、金融科技

傅思凱	專任助理教授	國立體育大學博士	運動管理、運動科技、水域活動、山野活動
陳百州	教授級專業技術人員	美國北卡羅納州立大學系統整合製造工程碩士	新創事業發展
陶逖	兼任副教授	大同大學電機工程研究所博士	電子電路設計、數位訊號處理及影像處理、智慧型控制、RFID 辨識及管理系統設計、SOC 單晶片程式設計及應用
葉建華	兼任助理教授	國立臺灣大學資訊工程博士	人工智慧、機器學習、巨量資料分析、物件導向分析與設計
王嘉珍	兼任助理教授	中央大學資訊管理博士	管理資訊系統、電子商務、網路行為
江俊廷	兼任助理教授	淡江大學資訊工程學系博士	程式語言、演算法、作業系統、無線網路、分散式演算法
梁原霖	兼任講師	國立金門大學資訊科技與應用碩士	人工智慧、機器學習、深度學習、自然語言處理
王世緯	兼任講師	管理科學研究所企業經營碩士在職專班	經營管理實務、產品管理實務、系統設計、程式設計、仿生機器人設計實務、人工智慧實務,創意設計實務
張緒芝	兼任講師	國立台北護理健康大學資訊管理學系碩士	Python
林先彥	兼任講師	聖約翰科技大學資訊工程系碩士	人工智慧、LINUX 系統實務、資訊系統操作與安全概論
蕭兆翔	兼任講師	淡江大學機械與機電工程學系碩士	AI 視覺辨識
黃麗徽	兼任講師	淡江大學資訊管理學系碩士	資料處理

參、新生（轉學生、轉系生）注意事宜

- 一、學年度定義：每年 8 月 1 日至翌年 7 月 31 日。
- 二、各生應自行詳閱教務處網頁「行事曆」中，預選、開始上課、加退選、轉系、期中考、教學評鑑、期末考等重要日期：
- 三、畢業學分數：每學年入學同學之畢業學分數可能不同，事關畢業，各生應特別注意。在學期間如有任何疑問，請洽詢系上助理或教務處成績股。舉例如下：
 - (一) 112 學年度轉入二年級學生，應比照前一學年度入學新生（即應查看 111 學年度入學新生之必修學分表）。
 - (二) 112 學年度轉入三年級學生，應比照前二學年度入學新生（即應查看 110 學年度入學新生之必修學分表）。
- 四、網路郵件帳號：每生註冊入學後，學校主動給予，學號@o365.tku.edu.tw。
- 五、各生註冊、選課程序係依本校教務處相關規定，請上教務處網頁：
 - (一) 點選「新生入學資訊」(<https://freshman.web.tku.edu.tw/tw/u/>)內仔細查閱相關註冊、選課等訊息，另各生應詳閱「各學年度入學新生必修學分表」、「選課須知」。
 - (二) 點選「課程查詢系統」(<http://esquery.tku.edu.tw/acad/>)



仔細查閱「選課、註冊及繳費等須知」，並自行查看全校課程。

(三) 各生每學期均應依教務處規定期間內辦妥註冊：

- 1、初入本校學生均需上網進入教務處註冊組 / 業務連結 / 學籍資料登錄系統，完成登錄。(提醒：英文姓名務必填寫，未填將無法核發學生證)



2、**升上四年級 (含延畢生) 同學要特別注意**，記得要去註冊，如此，四上、四下「**畢業必修科目及缺修學分表**」才能正確印出相關資料，提供核對。

3、各生於**加退選前若未辦妥註冊**，**所有選課資料隨即被刪**，為維護自身權益，應依教務處規定期間內辦妥註冊；如有未及時辦妥註冊者，應主動向任課教師報告並簽名於記分簿上，同時親洽教務處課務組查詢相關事宜。

(四) 各生每學期均需自行辦妥選課：

1、每學期選課有初選、加退選二階段，請依行事曆於該作業期間一週前，自行檢視教務處網頁上公告之時間確實辦理，並自開始上課起逐門向任課教師核對是否確實名列記分簿上，以保權益。

2、核心學門課程，除 AI 與程式應用、探索永續、英文、中國語文能力表達外，各生均應自行選課。

3、體育課選課，請洽詢分機 2172 或上網

(<http://www.sports.tku.edu.tw/index.php>) 查看相關事項公告或規定。

六、休學之辦理，須檢附家長同意書。

(休學申請書請自行上網至教務處註冊組「表格下載」取得)

七、成績複查：

(一) 申請期限：以每學期公告日期 (成績通知單上亦有註明) 為準，須填妥學生成績複查申請表，逕送教務處註冊組；該表請上網教務處註冊組「表格下載」取得。

(二) 俟教務處將複查結果送達系辦公室後，將通知同學前來系辦公室領取；在此之前，學生無需至系辦公室查詢。

八、常用處室分機：(請先撥打 02-26215656 轉分機)

學校單位	校內分機	洽詢內容
教務處註冊組	2366	學生基本資料及學籍
教務處課務組	2203	學生選課系統、修課事宜
學務處聯合服務中心	2004	請假事宜
學務處生輔組	2217、2817	就貸、獎學金等事宜
學務處涯輔組	2013、2491	壓力調適、感情困擾等
軍訓室系教官	2255	兵役相關問題
財務處	2067	學雜費用、補繳(退)費、暑修費用等

九、學生事務處生活輔導組網頁

(<http://spirit.tku.edu.tw/tku/home.jsp>) 有「新鮮人手冊」請務必上網參閱！

The screenshot shows the homepage of the Student Affairs Office (Office of Student Affairs) at Tamkang University. The page features a navigation menu on the left with categories like '最新消息', '簡史及組織架構', '經營理念', '榮譽', '成員簡介', '法規彙編', '表格下載', '網站導覽', '服務學習網站', '學生事務資訊系統 (SSO)', '學生請假系統', and 'B424室線上申請系統'. The main content area includes a banner for a '新生暨家長座談會' (New Student and Parent Meeting) and a '生輔公告' (Student Support Announcement) regarding school holidays. Below the banner, there are several news items under the heading '學務處各組最新消息' (Latest News from Student Affairs Office Groups), including announcements about recruitment for student support staff and the '逐光Part2' event. The right sidebar contains social media links and a '淡江大學學生事務處' (Tamkang University Student Affairs Office) profile.

十、抵免事宜：

- (一) 新生、轉學生請於辦理期間先上抵免系統填寫(<http://w3.emis.tku.edu.tw/>) 並準備相關資料後至系辦辦理。
- (二) 免修軍訓申請：
請於開學後兩週內檢具相關證件至商館大樓 B415 承辦教官處申請辦理。

十一、選課注意事項：

● **新生初選(112/8/29(二)12:30 ~ 8/31(一)11:30)**

網路加退選時間：112/09/18(一)12:30 ~ 9/26(二)11:30

有分各年級開放時間，請多加留意！！！！

學制別	月 / 日 (星期)	開放時間
112 學年度大一 (日間部)、 轉學新生	新生初選： 8/29 (二) 12:30 ~8/31 (四) 11:30	詳各年級初選開放時間表 https://www.ais.tku.edu.tw/elecoss 112(1)選課作業日程表及注意事項
	加退選： 9/18 (一) 12:30~ 9/26 (二) 11:30	https://atcx.acad.tku.edu.tw/get_page?t=news&news_id=20230705141215

十二、「學習歷程」系統 (<http://eportfolio.tku.edu.tw/>)，新生登入學習歷程，將可立即更新學籍資料，提供更方便之填報機制。

十三、請尊重智慧財產權，切勿不法下載各種檔案資料，嚴禁大量影印各類書籍內容。

肆、畢業學分規定

入 學 學 年 度	學 系	畢業學分	必 修 學 分 (校必修+系必修)	最低選修學分 (本系選修) *請參考備註說明	自 由 選 修 (軍訓、護理、體育 學分數除外)
112	AI 系	128	85	23	20

必修科目總學分數：59 學分(系必修) + 26 學分(通識課程)=85 學分

最低應修本系選修科目總學分數：23 學分

自由學分數：20 學分

畢業總學分數：128 學分

備註：

1.自由選修學分不包含軍訓、護理、體育學分。

2.承認 AI 系選修課程：



一、AI 系 112 學年度入學新生必、選修科目表

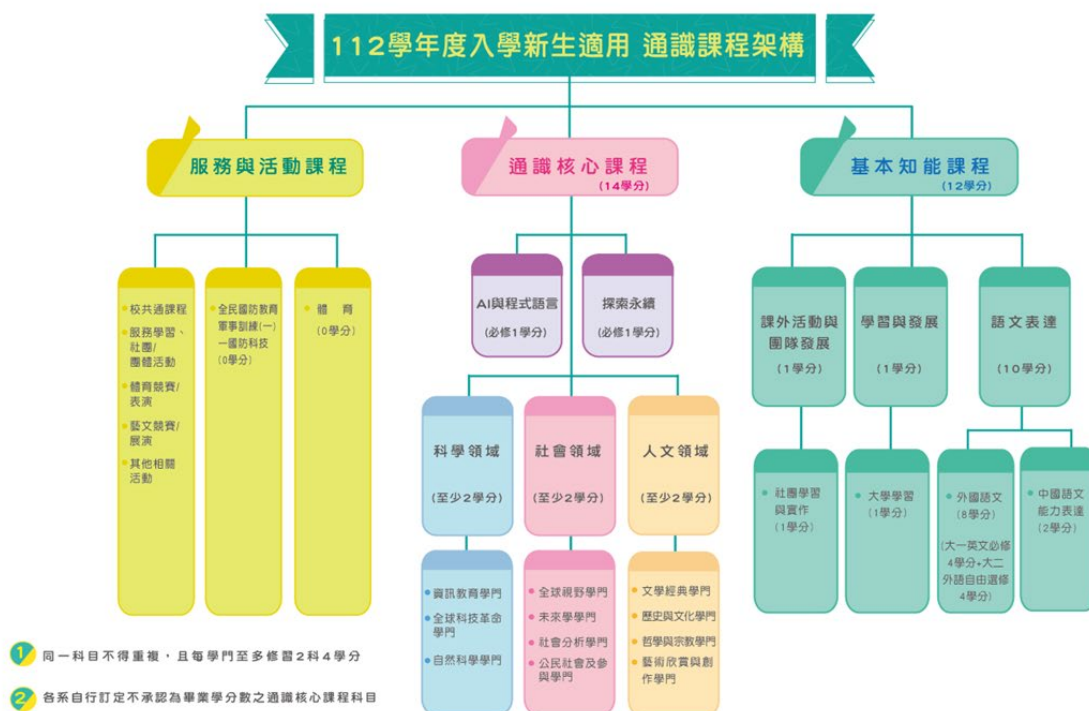
	一年級			二年級			三年級			四年級		
	科目	學分		科目	學分		科目	學分		科目	學分	
		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目	外語(英文)	2	2	外語	2	2	深度學習	3				
	中國語文能力表達		2	體育	0	0	畢業專題實驗(一)	1				
	大學學習	1		影像處理	3		人工智慧實務	3				
	社團學習與實作		1	機器學習(一)	2		自然語言處理	3				
	體育	0	0	統計學	2		畢業專題實驗(二)	1				
	全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技	0		資料庫	3							
				資料結構	3							
	校園與社區服務學習	0	0	人工智慧應用實驗	1							
	AI 與程式設計	1		(二)		2						
	探索永續	1		機器學習(二)		3						
	離散數學	3		數據分析		3						
	人工智慧概論	3		演算法		1						
	微積分	3		人工智慧應用實驗								
	程式設計(一)	3		(三)								
	大一 AI 實驗	1										
	線性代數		3									
	網路概論		3									
	機率論		2									
	程式設計(二)		3									
	人工智慧應用實驗(一)		1									
學分數合計	18	17	學分數合計	16	11	學分數合計	4	7	學分數合計	0	0	
選修開課	物件導向程式設計		2	水資訊概論	3		嵌入式系統設計實務	3	進階深度學習	3		
				人工智慧數學	3		人工智慧醫療診斷方法	3	機器人學	3		
				智慧水資訊管理概論		3	智慧商務	2	商務應用	3		
				人工智慧講座(院共同)	2		人工智慧醫療應用商務應用	3	研發技術實習(一)	3		
				人工智慧技術專題	2				專案開發實習(一)	3		
				物聯網	2				系統整合實習(一)	3		3
				Linux 設計實務	3				研發技術實習(二)			3
									專案開發實習(二)			3
								系統整合實習(二)			3	

選修課程依當學期之師資規劃安排開課，不一定全開

★本系無擋修科目

❀大一選修通識課程❀

通識核心課程 (112 學年度起入學新生適用)



伍、選課需知

一、通則

- (一) 本系專業必修科目以不提前修讀、不延後修讀為原則(特殊情形請檢具相關證明資料備核)。
- (二) 本系專業必修科目與重(補)修之專業必修科目衝堂時，以本系專業必修科目優先安排為原則(特殊情形請檢具相關證明資料備核)。
- (三) 四年級同學(補修生除外)上、下學期希望能各修系開選修課程至少一科。

二、學分數規定：

(一) 日間部各學期：一~三年級 12~25 學分，四年級 9~25 學分。

(二) 下列學生每學期可超修 6 學分：

- 1.大學部：前學期學業平均成績在八十分(等第 A)以上或經核准加修輔系、雙主修、學程者。符合上述任一條件者，請逕行於網路選課時超修。
- 2.大學部應屆畢業生加修即可畢業者需寫「學生選課報告」經核准始可超修。

(三) 畢業學分數補足規定：

必修學分數由多變少之科目，應以本系新訂重修規則為主，如無新訂時，重修時除仍須補修該科目外，另須以系開選修科目補足畢業學分。

(四) 淡江大學英語能力檢定畢業門檻實施要點：

本校自 97 學年度入學新生起適用，日間學制學士班學生需符合下列任一英語能力檢定畢業門檻條件，始得畢業：

- 1.修習本校英文(一)及英文(二)課程，且英文能力測驗(二)成績七十分以上者。
- 2.依本校「新生抵免英文(一)、英文(二)課程實施要點」申請英文(一)或英文(二)學分抵免通過者。
- 3.通過相當於全民英語檢定(GEPT)中級初試以上者。
- 4.以英語為母語之外國學生，向英文學系或英美語言文化學系申請英語能力認證通過者。

註：英文能力測驗(二)成績未達畢業門檻標準，或已報考但未通過相當於全民英語檢定(GEPT)中級初試以上畢業門檻，並已向所屬學系、所辦理登記者，得於大三起修習「進修英文」二學分之替代課程且成績及格始得畢業，惟該學分不計入畢業學分及當學期學業成績二分之一或三分之二不及格計算，且該成績不列入學期學業成績及歷年學業成績平均計算。

* 各種英語能力檢定標準與全民英語檢定 (GEPT) 檢定標準對照表如下：

全民英檢 (GEPT)		多益測驗 (TOEIC)	托福 (TOEFL)				雅思 (IELTS)	歐洲語 言能力 參考指 標 (CEF)
			電腦型態 (CBT)	網路型態 (iBT)	紙筆型態			
					(PBT)	(ITP)		
中級	初試	550	123	42	460		4.0 級以上	B1

陸、各學程規則

淡江大學榮譽學程實施要點

- 101.05.09 100 學年度第 2 學期教務會議通過
- 101.06.04 處秘法字第 1010000024 號函公布
- 101.11.07 101 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 101.12.07 處秘法字第 1010000104 號函公布
- 102.05.15 101 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 102.06.13 處秘法字第 1020000027 號函公布
- 102.10.25 102 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 102.11.27 處秘法字第 1020000076 號函公布
- 103.10.29 103 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 103.11.27 處秘法字第 1030000072 號函公布
- 104.05.20 103 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 104.06.17 處秘法字第 1040000038 號函
- 105.10.26 105 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 106.05.05 105 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 106.07.03 處秘法字第 1060000039 號函公布
- 107.10.24 107 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 107.11.16 處秘法字第 1070000055 號函公布
- 109.05.29 108 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 109.07.16 處秘法字第 1090000024 號函公布
- 110.05.21 109 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 110.07.19 處秘法字第 1100000021 號函公布
- 110.10.27 110 學年度第 1 學期教務會議修正通過
- 110.12.13 處秘法字第 1100000047 號函公布
- 111.05.20 110 學年度第 2 學期教務會議修正通過
- 111.06.15 處秘法字第 1110000012 號函公布
- 111.09.16 第 186 次行政會議修正通過
- 111.10.07 校秘字第 1110009001 號函公布

一、目的

開設「淡江大學榮譽學程」(以下簡稱本學程)，結合專業、通識教育、課外活動「三環」課程，培育本校大學日間部優秀學生，使成為具專業創新與獨立研究能力的學術人才、具全球視野、反省現狀和關懷社會人群能力的知性人才及具創意思考與領導統御能力的領袖人才，以增強學生畢業競爭力。

二、申請對象及規定

(一)申請入學新生甄選總成績位於該系(組)前百分之十以內者。

- (二)分發入學新生入學成績加權總分位於該系（組）前百分之十以內者。
- (三)大一下學期至大三下學期（建築系大四下學期）學生前學期修課學分數達十二學分以上、學業平均成績位於該班前百分之十以內者。
- (四)符合規定者，得於每學期開學前提出申請，經教務處審核通過後，取得修讀本學程之資格。
- (五)修讀本學程之學生，每學期學業平均成績應達該系（組）該年級該班前百分之十五以內，未達標準者，由教務處註銷其修讀資格，惟因出國修習學分及休學等情況，得保留榮譽學程之資格；達到標準但無意願繼續修讀本學程之學生，得以書面方式申請放棄修讀資格，日後符合規定者，始得再次申請修讀本學程。

三、課程設計及師資安排

(一)各學院、學系

- 1.每學院成立「榮譽學程」進階專業課程推動小組，由院長擔任召集人，開設以培養學生具專業創新與獨立研究能力的進階專業課程，供本學程學生修讀。
- 2.進階專業課程應盡量開設研討式或探究式課程。
- 3.學系須安排一對一的學術指導教師，每位指導教師至多指導五名，提供學生學術諮詢，導引其學術興趣及適合的專業研究領域，以協助發揮本學程學生在學習研究活動中的主動性與創新性。
- 4.學系應提供本學程學生課業、生活、升學及就業等各方面之輔導。

(二)通識與核心課程中心

成立「榮譽學程」通識教育課程推動小組，由通識教育委員會主任委員擔任召集人，開設以培養學生具全球視野、反省現狀和關懷社會人群能力的通識教育課程，供本學程學生修讀。

(三)課外活動輔導組

成立「榮譽學程」課外活動課程推動小組，由學務長擔任召集人，開設能培養具創意與溝通、具領導與服務能力的課外活動課程，得以講座方式進行，供本學程學生修讀。

前項各類課程，為避免與其他課程衝堂，得安排在夜間或假日上課。

四、修讀本學程學生應修課程

- (一)自二年級開始共須修習四科進階專業課程，每學期至多修習一科，須修足至少八學分。
- (二)自一年級開始共須修習三科通識教育課程，每科二學分，每學期至多修習一科。
- (三)自一年級開始共須修習二科課外活動課程，每科一學分，或全英語授課一科二學分，每學期至多修習一科。

五、選課規定

- (一)選課資格：本學程之課程，限經教務處審核通過之學生選修。
- (二)超修學分：學生修習本學程課程之學分數，均計入該學期選課學分數內，但不受本校「學生選課規則」第七條「超修學分之規定」、第八條「互選學分之規定」之選課限制。
- (三)修業限制：學生不得因修習本學程而延長修業年限。

六、成績考評、學分認定及採認規定

- (一)成績計算：本學程各科成績列入學期學業成績平均。
- (二)成績考評：進階專業課程、通識教育課程及課外活動課程之成績考評均採百分記分法以分數呈現。
- (三)學分認定：凡修習本學程之學生，其於本學程內已修習且成績及格之科目，均可計入畢業學分，惟全英語學士班及國際企業學系國際商學全英語組，限全英語授課科目，方可計入畢業學分。進階專業課程可申請承認為就讀學系之系選修學分；通識教育課程可申請承認為該學門之必修學分。學生須於四年級下學期（建築系五年級下學期）畢業考試週前，向教務處提出學分認定申請。
- (四)學分採認：凡執行「國家科學及技術委員會大專學生研究計畫」且完成者，得於四年級下學期（建築系五年級下學期）三月三十一日前，申請採認進階專業課程「國家科學及技術委員會研究計畫」二學分，至多申請一次，評分方式為「通過」或「不通過」。修畢本學程之學生，如錄取本校碩士班，在學期間修習碩士班課程及進階專業課程且不列入畢業學分者，至多可抵免二十學分。

七、結業

修讀本學程之學生須於主修學系修業年限內修畢所有應修課程且成績及格並符合畢業資格者，始可取得本學程之學程證書，其修習通過之科目，除於歷年成績單上註明，亦將於學位證書註記「榮譽學生」字樣。

八、獎勵

- (一)修讀本學程之應屆畢業生或持有本學程證書者，於參加本校碩士班甄試時，可檢附相關證明以為有利審查之資料，酌予加分。
- (二)持有本學程證書之學生，如錄取本校碩士班，第一學年每一學期發給三萬元獎學金。

九、本要點所列之各項獎勵金額，得視當學年度核定之預算調整之。

十、本要點經教務會議通過，報請校長核定後，自公布日實施；修正時亦同

淡江大學工學院物聯網學分學程

一、學程名稱：

(一)中文名稱：物聯網學分學程

(二)英文名稱：Program of IoTs

二、設置宗旨：為強化學生實務知識與專業職能，培養學生務實致用能力，以縮短學用差距及提升畢業生就業力，近年來產官學界均高度重視物聯網的發展與其所衍生的加值服務，包括智慧家庭、智慧交通、智慧物流、健康照護、智慧農林漁礦業、智慧醫療、節能省碳、智慧校園、智慧學習等。有賴於物聯網技術以提升相關產業的產值與附加價值，是以本學程設立宗旨在於培育物聯網開發與建置之專業人才。

三、設置學程類別：學分學程。

四、參與之教學單位：本學程由資訊工程學系、電機工程學系、機械與機電工程學系共同推動。

五、授課師資：參與實際教學之單位包含 3 系相關學系之師資。

六、學程必選修科目暨其學分數及應修學分總數：詳附表。

七、所需資源之安排：學程課程所需之實習暨實驗設備於 CAE 所屬實驗室、資訊、電機、機械三系所屬實驗室實施。

八、行政管理：本學程由資訊工程學系擔任權責單位。

九、招生名額：不限。

十、對外招生之報考資格規定或受理申請之資格規定及核可程序：本學程屬學分學程，僅對校內招生。

十一、其他特殊規定事項：本學程相關之開課與修課規定得依本校「跨系所院學程設置規則」、「工學院跨系所學程設置規則」及資訊、電機及機械三系之相關規定辦理。

淡江大學工學院物聯網學分學程修業科目表

科目表(最低修業學分數：21 學分)

基礎 課程 (至少 6 學分 以上)	資工系:計算機程式語言(3/0)	3 學分	三擇一
	機械系: 資訊概論(3/0)	3 學分	
	電機系: 程式設計(一)(二)(2/2)	4 學分	三擇一
	電機系: 邏輯設計(2/0)、數位系統設計(0/2)	4 學分	
	機械系: 微處理機(0/3)	3 學分	
核心 課程 (至少 6 學 分以上)	資工系: 計算機程式語言(0/3)	3 學分	三擇一
	資工系: 開源軟體實務(3/0)	3 學分	
	機械系: 自動控制(3/0)	3 學分	
	電機系:微處理機概論(0/3)	3 學分	
進 階 專 業 選 修 (至少選修 9 學分以上)	電機系: 作業系統(3/0)	3 學分	依淡江大學跨系 所院學程設置規 則第五條：學生 修習學程科目學 分，其中至少應 有 9 學分不屬於 學生主修系、所 之應修科目
	機械系: 精密機械製造(0/3)	3 學分	
	資工系: 網路概論(3/0)	3 學分	
	工學院: 物聯網核心技術	2 學分	
	工學院: 大數據與物聯網	2 學分	
	工學院: 物聯網概論與應用	2 學分	
	工學院: 人工智慧	2 學分	
	工學院: 物聯網安全	2 學分	
	電機系: 無線通訊網路	2 學分	
	電機系: 工業物聯網	2 學分	
	電機系: 感測器原理及應用	3 學分	
	機械系: 工業 4.0 特色技術	3 學分	
	機械系: 精密加工概論	3 學分	
	機械系: 製造聯網整合技術	3 學分	
資工系: 物聯網概論	3 學分		
資工系: 無線網路概論	3 學分		
資工系: 無線感測網路	3 學分		
資工系: 人工智慧與物聯網	3 學分		
資工系: 雲端計算	3 學分		

※ 基礎及核心課程共 12 學分

※ 進階專業選修至少須修滿 9 學分。

※ 表列選修課程得依實際情況開設於本系研究所、碩士在職班、大學部、或進修學士班

※ 依淡江大學跨系所院學程設置規則第五條：學生修習學程科目學分，其中至少應有 9 學分不屬於學生主修系、所之應修科目，但各學程得為更嚴格之規定。

柒、獎助學金

編號	總類	人數	金額	資格限制或說明
1	學業獎學金	每班 1 名	10,000 元	依學務處公告。 前學期修滿該學期應修之最低學分數，並學業總成績全部及格，操行、校園與社區服務學習課程 80 分以上，體育、軍訓成績及格。 (無需申請，由教務處提供名單)
2	驚聲獎學金	單班系 每系 2 名； 雙班系 每系 4 名	10,000 元	依學務處公告。 1.限家境清寒有具體事證之學生申請。 2.前學期學業成績 70 分以上，操行、校園與社區服務學習課程成績 80 分以上，體育成績及格(無體育、校園與社區服務學習成績者不受此限制)。
3	覺生獎學金	每系 1 名	4,300 元	依學務處公告。 1.前學期記獎累積分數為全系最高者(嘉獎 1 次加 1 分、小功 1 次加 3 分、大功 1 次加 9 分；申誡 1 次減 1 分...)。 2.前學期學業成績 70 分以上，體育成績及格(無體育成績者不受此限制)。 (無需申請，由生活輔導組提供名單)
4	友愛獎學金	每系 1 名	3,000 元	依學務處公告。 1.家境清寒，就讀本校期間曾參加校內、外單位舉辦之校外公益(非營利、非商業、非打工性質)服務累計 16 小時(含)以上且領有證明者。2.前學期學業成績 65 分以上，操行、校園與社區服務學習成績 80 分以上，體育及格(無體育、校園與社區服務學習成績者不受此限制)。
5	林壽禎先生紀念獎學金	工學院 4 名	6,000 元	1.限理、工學院日間部學生申請。 2.前學期學業及操行成績均 80 分以上。
6	周秋火先生紀念獎學金	工學院 2 名	10,000 元	1.限理、工學院日間部學生申請。 2.前學期學業成績 70 分、操行 80 分以上。 3.曾擔任校內社團幹部、班代表或曾擔任校隊

				代表學校參加各項體育競賽者。
7	淡江大學 愛膳餐券計畫	依公告 (詳表後說明)	依公告	淡江大學在校學生經由系主任或導師出具家庭經濟遭遇困境、經濟弱勢證明或需要協助之個案，並備齊應繳交之申請文件。
8	晶英學生獎助學金	依公告	詳次頁附件。	
9	校內獎學金(高李 綢獎學金...等)	詳學務處公告。		
說明：獎學金申請時間大部分為開學二週內，請同學注意系網及學務處公告!				

淡江大學愛膳餐券計畫(詳網址 http://www.taipeitku.org.tw/?pagekey=meal_index)

本計畫由台北市淡江大學校友會發起，有需要的同學可至該網站查詢

社團法人台北市淡江大學校友會
The Alumni Association of TamKang University in Taipei

50週年

淡江愛膳

發布日期	標題
2021-07-28	【開會通知】第11屆第6次理監事聯席會
2021-04-26	【開會通知】第11屆第5次理監事聯席會
2021-02-16	【開會通知】第11屆第2次會員大會
2021-01-06	【開會通知】第11屆第4次理監事聯席會暨顧問團建言會
2020-11-13	109學年度第1學期「台北市淡江大學校友會公益平台-獎學金」獲獎名單公告

淡江大學晶英學生獎助學金作業要點

- 一、為嘉勉並協助品學兼優之優秀學生，鼓勵向學並培養傳承愛心，本校結合校友企業資源培育弱勢優秀學生，傳承菁英校友回饋精神，特設立本獎學金。
- 二、對象：本校大學部之優秀且具學習潛能之弱勢入學新生(含原住民學生、新移民及其子女、中低及低收入戶、特殊境遇家庭等)，擇優錄取。
- 三、名額：預計每學年錄取5~10名額，可依當年度申請狀況調整錄取名額。
- 四、輔導機制及獎勵方式：符合錄取之新生，在學期間對每名學生之輔導機制及獎勵如下：
 - (一)獎助學金
 - 1.入學第一年於獲獎後一個月內及往後每學期期中考後二週內，繳交學習報告書，說明上學期各科目學習心得、該學期修課計畫，並檢附上學期成績單。報告書內容亦須包含完整在學期間之學習計畫，以利追蹤學生志向與學習優弱勢，有助於適時提供建議與指導。學習報告書經校內師長簽核許可後於學期中擇期核發。
 - (1)生活津貼：每月5,000元。(4年，共計46個月)。
 - (2)勵學基金：每月5,000元。(4年，共計46個月)。
 - 2.助學獎勵：學生於入學後繳交未來大學4年的規劃報告，經校內師長約談並於輔導紀錄中簽核通過後，於大一學年中擇期核發，共計6萬元。
 - 3.企業參訪獎勵：由校內師長帶領至校友企業參訪，於參訪企業學習及相關座談會後，學生繳交學習心得，經校內師長簽核通過後核發。
 - (二)企業實習：擇優於寒暑假期間到相關校友企業實習。
 - (三)就業輔導：依所學專業及實習期間表現，擇優安排至校友企業優先就業。
- 五、申請條件：符合申請對象，並具備下列條件之一：
 - (一)家境清寒並持有政府核發之中低、低收入戶證明者。
 - (二)父、母(或監護人)有身心障礙手冊，且家庭年所得未超過220萬元。
 - (三)特殊境遇家庭。
 - (四)具原住民身分。
- 六、申請與審核：新生入學後二周內，依公告繳交資料辦理。
- 七、申請文件：備齊申請資料，於截止日前交由系辦公室轉「校友服務暨資源發展處」辦理。
 - (一)必備文件：
 - 1.申請書(含自評表)。
 - 2.學測或指考成績證明。
 - 3.個人自傳(格式不拘，內容須親自書寫)：內容含家庭背景、成長經歷、目前生活情況...等；簡述說明未來在學及畢業後之規畫藍圖。
 - (二)證明文件(依申請人狀況檢附證明)：
 - 1.政府核發之中低、低收入戶證明影本。
 - 2.特殊家庭身分證明文件及其他相關證明影本。(例：家庭收入證明、非自願性失業證明、失蹤證明、在監證明、醫生診斷證明書、身心障礙證明等，視個別家庭狀況而定)。
 - 3.原住民身分須檢附戶籍謄本影本。
- 八、凡提出申請者，視為認同上述各項辦法，無論獲獎與否，各項申請表件均不退還。
- 九、凡獲獎學生，每學期成績須維持班排前三分之一，並需依時限提出相關文件、報告等紀錄，作為下學期獎學金資格(繼續發放)之參考。
- 十、相關申請表格，請詳校友服務暨資源發展處網頁「獎助學金介紹」，或學生事務處網頁「弱勢學生協助機制專區」(<http://spirit.tku.edu.tw/tku/home.jsp>)下載。

捌、進修與就業

一、進修：國內外研究所包括預研究生、推甄、考試等管道，進入國內外碩(博)士班。

二、就業：

研究單位	
個公民營研究部門或中心，例如中央研究院、資訊策進會、國家實驗研究院所屬各研究中心、工業技術研究院、中山科學院、車輛測試中心，以及各大民營企業研究部門等。	
政府機構與國營事業	
政府各部門之數據分析、人工智慧應用、資訊應用單位。	
產業界	
領域	公司名稱
人工智慧、資訊產業	Microsoft、Google、Facebook、Nvidia；華碩、宏碁、廣達、仁寶、英業達、佳士達、其他。
電機、電子、機械、 相關智慧製造產業	台灣積體電路、聯華電子、聯發科技、鴻海、台塑、台達電、上銀、達明、漢翔、台航太、化工、造船等船、其他。
精準醫療、照護產業	各醫學中心、照護產業、其他。
金融科技、商務、物流產業	金控公司、銀行、證券、物流公司。
其他如智慧財產、律 法服務、藝術文化等 產業之人工智慧應用	各領域產業與公司。
其他 (包含自行創業)	
人工智慧應用軟硬體工程師，包含應用在工程服務、精準醫療服務、金融服務、智慧財產事務、律師事務、通路服務等領域之自行創業業務。	

玖、實用網址

單位	網址	備註
淡江大學	http://www.tku.edu.tw	
人工智慧學系網頁	http://www.ai.tku.edu.tw/	
國際暨兩岸事務處	http://www.oieie.tku.edu.tw	出國留學、交換...相關資訊
教務處	http://www.acad.tku.edu.tw	(1)查詢成績、學籍相關問題及表單下載
(1)註冊組	http://www.acad.tku.edu.tw/RS/	
(2)課務組	http://www.acad.tku.edu.tw/CS/	(2)查詢課程規則及表單下載
學校 E-MAIL	https://outlook.office.com/mail/	
學生事務處網頁	http://spirit.tku.edu.tw:8080/tku/home.jsp	獎學金、工讀...等相關資訊
財務處網頁	http://www.finance.tku.edu.tw/main.php	查詢學費相關問題
網路選課系統	http://www.ais.tku.edu.tw/elecoss/	
課程查詢系統	http://esquery.tku.edu.tw/acad/	
校務行政資訊查詢系統	http://sinfo.ais.tku.edu.tw/eMis/	(1)查詢選課資料 (2)查詢考試小表 (3)查詢已選課程資料(含歷年) (4)成績查詢

拾、民生攻略—校園及週邊介紹

一、 松濤館美食廣場

位於女生宿舍松濤館地下室，是一個提供早餐到宵夜的飲食天地，有如百貨公司的美食街一樣，店家五花八門，有自助餐、全家便利商店、八方雲集、麵店、中西式早餐店、小吃店、素食店、美髮店等，是淡江學生最常進出的地方。

二、 速食部 小小麥

在淡江擁有小小麥當勞之稱的速食部，位於會文館一樓、文學館三樓出口，有冷熱飲、漢堡、三明治，價格只能說是超級便宜的，供應淡江學生大部分的早餐、中餐來源。

三、 小木屋鬆餅

位於會文館一樓、文學館三樓出口，享受美好的平價美食，好吃的鬆餅，悠閒的下午茶時光，小木屋為您在忙碌日子裡找到生活的幸福，全校師生憑證件可打折。

四、 藍白小鎮

位於商館大樓旁，清悠的秘密基地，喝咖啡、品嚐甜點、聊天的好去處。

五、 錘子咖啡烘豆坊

位於郵局旁木棧道，好喝的手沖咖啡，在這裡 喝杯咖啡 討論咖啡。

六、 古今中外餐廳

位於圖書館一樓北側，是淡江最有氣質的餐廳，提供各種排餐。

七、 全家便利商店

位於會文館一樓、文學館三樓出口，全校師生憑證件可打折。

八、 萊爾富便利商店

位於五虎崗停車場一樓，全校師生憑證件可打折。



歡迎加入淡江 AI 系



