

115學年度第1學期軟體工程與管理學系碩士學分班： 「資訊與通訊科技應用研究」【招生簡章】

一、依據：教育部頒布「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理。

二、目的：

人工智慧、生成式 AI、物聯網、資訊安全、軟體工程與大數據分析等新興科技快速演進，本課程將透過理論講授、案例分析、實作練習與研究導向學習，使課程學員具備以下能力：

- 掌握人工智慧、機器學習、生成式 AI、物聯網等核心技術原理與應用模式。
- 理解資安與隱私保護的重要性與防護策略，具備評估資訊風險的能力。
- 具備資料分析與智慧服務規劃能力，能以科技解決實際問題。
- 熟悉現代軟體工程與系統開發方法，包含使用者體驗、敏捷開發與開發維運技術。
- 培養研究能力與問題導向思考，能以科學化方法分析科技議題。
- 具備跨領域整合與溝通能力，能在各領域中應用資訊科技實現創新。

三、招生對象：

(一)教育部認可之國內外大學或獨立學院畢業，獲有學士(含)以上之學位或具有報考研究所同等學力之資格者，修畢後可取得學分證明。

(二)未符合碩士學分班資格者(報名時不需提供學歷證明，修畢後只可取得課程研習證書)

四、招生人數：每班招收 30 人。

五、開設系所：國立高雄師範大學軟體工程與管理學系。

六、承辦單位：國立高雄師範大學進修學院。

七、上課地點：本校和平校區；上課地點將於開課前網路公告。

八、課程內容及上課時間：(本學院保留課程、師資調整之權利)

(一)課程名稱：資訊與通訊科技應用研究 (3學分)，共54小時

課程名稱	課程內容
資訊與通訊科技應用研究 (3學分)	本課程以資訊與通訊科技在現代產業、政府組織、服務系統的應用為主軸，內容涵蓋： <ul style="list-style-type: none">• 新興資訊與通訊科技技術與產業趨勢分析 (如人工智慧、機器學習、生成式 AI、物聯網、資訊安全、影像辨識、大數據分析及軟體工程)• 數位轉型與科技應用導入流程• 資料與通訊技術的整合應用• 資安與隱私保護議題

	<ul style="list-style-type: none"> 資訊系統規劃與架構設計方法 智慧醫療、智慧城市、智慧製造等領域案例研究
	上課時間每周四晚上18:40~21:20 共計18周
	上課地點(進修學院1107教室)(教育大樓1樓底)(暫定)

(二) 預訂上課日期及課程規劃：

週次	上課日期	上課時間	單元主題	授課老師
1	9/10	18:40~21:20	資訊與通訊科技簡介	李文廷
2	9/17	18:40~21:20	數位轉型及科技應用	余遠澤
3	10/1	18:40~21:20	人工智慧概論	孫培真
4	10/8	18:40~21:20	機器學習與專家系統	林哲正
5	10/15	18:40~21:20	生成式人工智慧	簡碩辰
6	10/22	18:40~21:20	物聯網 (IoT)	郭家旭
7	10/29	18:40~21:20	資訊安全	李哲瑋
8	11/5	18:40~21:20	資料處理與分析	何淑君
9	11/12	18:40~21:20	期中報告	李文廷
10	11/19	18:40~21:20	資料探勘與大數據分析	孫培真
11	11/26	18:40~21:20	影像辨識應用	林哲正
12	12/3	18:40~21:20	無線網路應用	郭家旭
13	12/10	18:40~21:20	人工智慧與大數據分析應用	余遠澤
14	12/17	18:40~21:20	人工智慧與大語言模型應用	簡碩辰
15	12/24	18:40~21:20	隱私保護應用	李哲瑋
16	12/31	18:40~21:20	使用者介面與使用者體驗	陳立偉
17	1/7	18:40~21:20	軟體工程技術應用	李文廷
18	1/14	18:40~21:20	成果報告與討論	李文廷

九、訓練方式：講授、課堂討論、個案研討及團隊實作等方式。

十、授課師資學經歷（根據姓名筆劃排序）

授課師資	專長
何淑君 教授	資訊管理、電子商務、資訊經濟、行動科技採用
余遠澤 教授	大數據分析系統設計、雲端運算、影音串流與服務品質保證技術、車載通訊、嵌入式系統設計、行動運算、寬頻網路技術
李文廷 教授	軟體工程、微服務架構、敏捷方法、軟體測試、人工智慧、大數據分析
李哲瑋 副教授	資訊安全、黏著式資料保護技術、隱私通訊、數位影像處理及驗證、普適資安、藏密技術、密碼學
林哲正 教授	人工智慧、圖訊辨識、訊號處理、影像處理、物件導向程式設計、數位學習
孫培真 教授	資訊管理、知識管理、網路教學、人工智慧、資訊教育、數據科學、機器學習
郭家旭 教授	數位通訊網路傳輸、無線感測網路、多工器設計、多媒體通訊網路軟體設計、物聯網、行動計算、同儕網路
陳立偉 助理教授	軟體工程、軟體度量與分析、資料分析技術、資訊教育、電子化服務創新
簡碩辰 助理教授	人工智慧、機器學習、自然語言處理、大型語言模型、臨床決策支援

十一、報名暨錄取方式

(一) 報名時間：即日起至 **115年8月31日（一）止**。

（屆至期限未滿 15 人報名時，本校得酌予延長該班次報名期限）

(二) 報名注意事項：

請於報名截止日前（以郵戳為憑）備妥相關表件後，以下列方式報名：

1. 現場報名：於現場收件時間親送至本校進修學院企劃推廣組(教育大樓 1 樓)

※現場收件時間：上述期限內週一至週五，上午 09:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00。

另開放夜間報名(至晚間 09:00)，欲報名請先來電詢問。

2. 以掛號郵寄至 802 高雄市苓雅區和平一路 116 號，國立高雄師範大學進修學院

「115 學年度第 1 學期軟體工程與管理學系碩士學分班」收

先至Google 表單報名(另寄紙本) <https://forms.gle/5bTivy7LVCHDmn2s8>



(三) 所需表件 (請依序裝訂, 報名資料一經收件後, 概不受理補件) 紙本

1. 報名表

- (1) 報名表下方「報名者簽名」欄位請務必簽名。
 - (2) 請務必填寫退費帳號資料; 如填寫非郵局之帳號, 請務必填寫「金融機構代碼」、「金融機構名稱」及「分行別」等資料。
 - (3) 請學員儘量提供「郵局」或「台灣銀行」之帳戶, 如金融帳戶非上述 2 金融機構, 則需自行付擔匯款手續費 30 元。
 - (4) 請務必校對退費帳號資料; 如填寫疏漏或錯誤致退費款項遭金融機構退回, 學員需負擔再次匯款手續費 30 元。
2. 個人證件照片(一寸脫帽半身正面)乙張 (請黏貼於報名表)。
3. 身分證正反面影本 (請黏貼於報名表背面)。
4. 大學以上學歷畢業證書影本 (國外學歷需有駐外單位核章)。
5. 同等學力資格者應檢附 3 年以上(含)相關工作證明(如: 在職證明、歷年服務證明書或離職證明書等)、歷年成績單、證照。

(四) 學分費及繳款方式

學分費: 新台幣 13,500 元。(4,500 元/學分)

繳款方式: 現金繳費、線上多元繳費

線上繳費網址: <https://sso.nknu.edu.tw/Pay/p7iuiP>



(五) 錄取方式: 資格符合者依**報名序號**先後次序錄取, 錄取名單將於開課前一周於本校網站首頁公佈。

十二、本班如繳費錄取人數若未滿 15 名時本校得停開, 並於網路公告取消開班資訊 (不另行通知), 學員所繳學分費無息退還。

十三、開課公告: 【開課及研習須知】將於開課前公布於本校及本學院首頁最新消息處, 並寄發至錄取學員個人電子郵件信箱。

十四、退費相關事宜

(一) 退費標準 (依教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理)

1. 報名繳費後至實際上課日前退班者, 退還已繳學費九成。
2. 自實際上課日算起未逾全期三分之一者, 退還已繳學費半數。
3. 自實際上課日算起逾全期三分之一者, 不退還學費。

(二) 注意事項

1. 退費標準日期之認定, 以本校收到書面退費申請表為準。(郵寄者以郵戳為憑)
2. 表格可至本校進修學院網站(企劃推廣組)「表格下載」下載。
3. 「具領人(申請人)簽章」欄位, **請務必由本人簽名**。

十五、其他事項

(一) 核發學分證明

1. 本班每堂登記出、缺席狀況。學員事前請假經核准後而缺席者, 為缺課; 未於事前請假而缺席者為曠課(曠課 1 小時者作缺課 2 小時計)。缺課總時數若超過上課節數二分之一者, 則不發給學分證明書; 本學院將不定期檢核學員出缺席情形。
2. 學員修業成績及格(70 分)且符合出勤規定者, 方核發學分證明。
3. 若考進本校相關系所, 且已於入學前取得學分證明, 可依相關規定申請抵免學分, 得否同意由各該系所負責審核。
4. 具公務員或教師身分修讀本課程, 可依結業情形登錄公務員或教師進修紀錄(學分班為實際核發之學分數, 研習班為實際出席時數)。

(二) 若因颱風、地震等非人力所能抗拒之原因無法上課，其不足之時數，另擇期補課。

【注意】本課程如遇颱風來襲是否停課，以高雄市政府宣布「高中職以下各級學校停課」為準。

(三) 簡章及報名表，請逕至本校進修學院索取或於網站下載使用。

(四) 其他未盡事宜依本校相關規定或決議辦理。

(五) 本校週一至週五不開放入校停車。

(六) 自 108-1 學期開辦之推廣教育學分班，依據「專科以上學校推廣教育實施辦法」第十四條第三項所定推廣教育學分班學員所修學分，入學後依各校學則或相關規定辦理學分抵免後，在校修業不得少於該學制畢業應修學分數二分之一之規定辦理。

十六、連絡方式

電話：07-7172930 轉 3661~3665 (企劃推廣組)，傳真：07-7110686

高師大 <http://www.nknu.edu.tw/>，進修學院 <https://c.nknu.edu.tw/ccee/>

欲了解多元、豐富的研習課程，快來『[樂在高師進修](#)』



115學年度第1學期軟體工程與管理學系碩士學分班：

「資訊與通訊科技應用研究」課程【報名表】

序 號：_____

收件時間：_____

郵政匯票號碼：_____

經手人：_____ (以上由本單位填寫)

相片黏貼處

請實貼 1 吋脫帽

半身正面照片

姓名 (本名)	性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		通訊 地址
出生 日期	年 月 日	身分證 字號	
學歷	大學(院)		系/所
服務 單位	職稱		
聯絡 電話	公：_____ (分機：_____) 宅：_____	通訊 地址	□□□ (請務必填寫，寄送研習/學分證明書用)
行動 電話	09 _____		
電子 郵件			
得知 課程 訊息 管道	<input type="checkbox"/> 1.傳單，拿取地點 _____ <input type="checkbox"/> 2.朋友轉知 <input type="checkbox"/> 3.電子郵件 <input type="checkbox"/> 4.學校網站 <input type="checkbox"/> 5.校門口跑馬燈 <input type="checkbox"/> 6.廣告宣傳 <input type="checkbox"/> 7.簡訊 <input type="checkbox"/> 8.大專院校推廣教育課程資訊網 <input type="checkbox"/> 9.全國教師在職進修資訊網 <input type="checkbox"/> 10.其他：_____		
備註	<input type="checkbox"/> 需登錄公務員研習時數 <input type="checkbox"/> 需登錄教師研習時數 <input type="checkbox"/> 不需時數 以上所填資料如有不符，除取消進修資格外並自負法律責任。		
誠邀請您成為本院雲端校友會之會員，日後將提供您相關校友會資訊及課程服務。 惟因應個人資料保護法修正，是否同意本院使用您上述個人資料？ <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
退費 (因招生不 足或個人 因素不繼 續上課)	1.退費資料限填 學員本人 金融機構帳戶； 請務必填寫並確認無誤。 2.退費須知請詳閱簡章之退費方式(依教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理)。 3.請填金融機構帳戶資料： (1)郵局局號：□□□□□□-□，郵局帳號：□□□□□□□-□ 或(2)其他金融機構 機構代碼：_____，機構名稱：_____，分行別：_____分行 帳號：_____，戶名：_____		
報名者親筆簽名：_____			
附註：報名資格依「入學大學同等學歷認定標準」。			
報名 資格	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 資格不符 (系所報名資格審查) 系/所 主管簽章：_____		



8	0	2
---	---	---

高雄市苓雅區和平路一一六號

國立高雄師範大學進修學院
【115 學年度第 1 學期軟體工程學系碩士學分班】收

姓名：

聯絡地址：

聯絡電話：（公）

（宅）

行動電話：

為避免遺失，
請以掛號郵寄

		內 裝 資 料								
		6	5	4	3	2	1	請 檢 核 (打 勾)	項 目 (請 依 序 裝 訂)	件 數
簽 章										
									報名表、照片	
									身分證正反面影本（黏貼於報名表背面）	
									大學以上學歷畢業證書影本	
									相關工作證明、證照（同等學力資格者應檢附）	
	計 件									

掛號郵寄報名專用