

114學年度第2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：

人工智能、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：

- 掌握人工智能、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）	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none">• 新興資訊與通訊科技技術與產業趨勢分析（如人工智能、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	2/26	18:40~21:20	資訊與通訊科技簡介	李文廷
2	3/5	18:40~21:20	數位轉型及科技應用	余遠澤
3	3/12	18:40~21:20	人工智慧概論	孫培真
4	3/19	18:40~21:20	機器學習與專家系統	林哲正
5	3/26	18:40~21:20	生成式 AI	簡碩辰
6	4/2	18:40~21:20	物聯網 (IoT)	郭家旭
7	4/9	18:40~21:20	資訊安全	李哲瑋
8	4/16	18:40~21:20	資料處理與分析	何淑君
9	4/23	18:40~21:20	期中報告	李文廷
10	4/30	18:40~21:20	資料探勘與大數據分析	孫培真
11	5/7	18:40~21:20	影像辨識應用	林哲正
12	5/14	18:40~21:20	無線網路應用	郭家旭
13	5/21	18:40~21:20	人工智慧與大數據分析應用	余遠澤
14	5/28	18:40~21:20	人工智慧與大語言模型應用	簡碩辰
15	6/4	18:40~21:20	隱私保護應用	李哲瑋
16	6/11	18:40~21:20	使用者介面與使用者體驗 (UI&UX)	陳立偉
17	6/18	18:40~21:20	軟體工程技術應用	李文廷
18	6/25	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2月23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

「114 學年度第 2 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/JczHm5ux1Bz3CXgF8>



(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）

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(一吋脫帽半身正面)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

1. 學分費：新台幣 13,500 元。(4,500 元/學分)

2. 繳款方式：現金繳費、線上多元繳費

3. 線上繳費網址: <https://sso.nknu.edu.tw/Pay/XhI2mT>



(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](#)』



114學年度第2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	大學(院) 系/所
出生日期	年 月 日	身分證字號		
學歷				
服務單位				職稱
聯絡電話	公： (分機：) 宅：	通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
行動電話	09		(請務必填寫，寄送研習/學分證明書用)	
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？

同意 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

高雄市苓雅區和平一路一一六號

國立高雄師範大學進修學院
【114學年度第2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：

料 資 裝 內						
6	5	4	3	2	1	請檢核(打勾)
						學分費匯票
						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

請以掛號郵寄
為避免遺失，

簽章