

# 113學年度特殊選才(資安外加名額)招生資訊

序號	學校名稱	招生學系	招生名額	考試項目	預定簡章公告日期	報名起始日期	報名結束日期	考試起始日期	考試結束日期	放榜日期	諮詢電話	簡章網址	資安招生對象	資安招收不同教育資歷	備註
1	國立清華大學	資訊工程學系	5	1.初試：資料審查，審查指定繳交資料。 2.複試：口試。口試評量重點：資安能力及資安素養評估。	2023/9/12	2023/10/05	2023/10/11	2023/12/10	2023/12/10	2023/12/28	03-5715131轉31220	https://adms.site.nthu.edu.tw/p/404-1207-254689.php?Lang=zh-tw	特殊才能		1.特殊選才入學之學生皆為本系乙組(資訊工程組)。 2.本系特色：本系培養前瞻資訊工程與應用之人才。師資及課程規劃強調跨領域整合、規劃與實務兼備，並能與國際接軌。大一、大二安排紮實的基礎課程訓練，大三以上配合資訊、電子產業需求，規劃各種專業領域，包含人工智慧、雲端計算、多媒體系統、網路、IC設計、嵌入式系統等。成績優秀學生可獲國際交換生交流獎學金機會。本系提供五年學士學位及學士直攻博士學位管道。
2	國立臺灣大學	資訊工程學系	4	審查:40%(就所繳資料加以審查後決定可參加口試之名單。) 口試:60%(通過本學系審查資料後，評定為符合口試資格者。)	2023/9/28	2023/11/10	2023/11/20	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/22	(02)33664888#250	https://www.admissions.ntu.edu.tw/	特殊才能,不同教育資歷	實驗教育學生,其他(應與資安相關領域有關)	
3	國立臺灣師範大學	資訊工程學系	6	初試(書面審查)50%、複試(口試與測驗重點包含資訊與數學基礎能力、資安相關技能、學習歷程與未來規劃等)50%。	2023/9/8	2023/10/03	2023/10/11	2023/11/17	2023/11/17	2023/12/7	02-7749-6655	https://enroll.itc.ntnu.edu.tw/Enroll/SuperEntry	特殊才能		
4	國立中興大學	資訊工程學系	3	書面審查 篩選條件、繳交資料、考試日程與考試規範以113學年度特殊選才簡章公告為準	2023/9/28	2023/10/24	2023/11/13	2023/12/07	2023/12/15	2023/12/22	04-22840497轉801	http://recruit.nchu.edu.tw/college-exam/special/index-special.aspx?examc=V	特殊才能		
5	國立中興大學	應用數學系數據科學與計算組	3	本系採書面審查+面試 篩選條件、繳交資料、考試日程與考試規範以113學年度特殊選才簡章公告為準	2023/9/28	2023/10/24	2023/11/13	2023/12/07	2023/12/15	2023/12/22	04-22840422轉451	http://recruit.nchu.edu.tw/college-exam/special/index-special.aspx?examc=V	特殊才能		
6	國立陽明交通大學	資訊工程學系	3	初試：根據考生繳交之資料做全面性審查，依初試成績擇優通知參加複試。 複試：口試，缺考者不予錄取。	2023/9/25	2023/10/16	2023/10/23	2023/12/20	2023/12/20	2024/1/3	(03)571-2121分機56606	https://exam.nycu.edu.tw/	特殊才能		
7	國立中央大學	資訊工程學系	1	1.初試：資料審查 2.複試：口試	2023/9/13	2023/10/04	2023/10/11	2023/10/31	2023/10/31	2023/11/21	03-4227151#35252	https://admission.nyu.edu.tw/	特殊才能		詳細日程請以簡章公告為主
8	國立臺灣海洋大學	資訊工程學系	3	1.初試：書面審查(依書面審查成績，擇優參與面試) 2.複試：面試	2023/10/2	2023/10/23	2023/11/09	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/22	02-24622192#1028	https://admission.ntou.edu.tw/	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	1.本校正在尋找海洋專業人才，歡迎優秀且「符合學系相關特殊才能」考生報名。 2.報名費部分，低收入戶免費、中低收入戶減免十分之六，歡迎報名。 3.面試補助：提供初試通過至本校面試，且符合離島、弱勢、境外臺生者，得申請面試交通費及住宿費補助。

# 113學年度特殊選才(資安外加名額)招生資訊

註：各校考試相關資訊請益各校公告簡章為準。

序號	學校名稱	招生學系	招生名額	考試項目	預定簡章公告日期	報名起始日期	報名結束日期	考試起始日期	考試結束日期	放榜日期	諮詢電話	簡章網址	資安招生對象	資安招收不同教育資歷	備註
9	國立高雄師範大學	軟體工程與管理學系	5	一、第一階段書面審查(占總分50%)：(1)高中(職)在校成績證明 (2)自傳 (含學生資訊科技學習歷程自述) (3)其他有助於審查之資料 (特殊經歷、檢定、證照、專業訓練、讀書計畫、申請動機及職涯規劃等)。 二、第二階段面試(占總分50%)。書面審查合格擇優參加複試。	2023/10/6	2023/11/01	2023/11/15	2023/12/11	2023/12/11	2023/12/21	07-7172930#1113	<a href="https://c.knu.edu.tw/aca/Album_images.aspx?Aid=53&amp;GId=4">https://c.knu.edu.tw/aca/Album_images.aspx?Aid=53&amp;GId=4</a>	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生;持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
10	國立彰化師範大學	資訊工程學系	2	資料審查(初試) ※依資料審查成績擇優至多招生名額的5倍人數參加面試(複試)。面試(複試)	2023/9/25	2023/10/31	2023/11/09	2023/12/04	2023/12/04	2023/12/19	04-7232105#8402	<a href="https://acadaff.ncue.edu.tw/p/412-1002-2104.php?Lang=zh-tw#03">https://acadaff.ncue.edu.tw/p/412-1002-2104.php?Lang=zh-tw#03</a>	特殊才能		相關時程皆以招生簡章實際公告為準。
11	國立嘉義大學	資訊管理學系	1	資料審查50%，面試50%	2023/10/11	2023/11/06	2023/11/20	2023/12/16	2023/12/16	2023/12/29	05-2717040	<a href="https://admissions.ncyu.edu.tw/www.aspx?webprjno=AAAR">https://admissions.ncyu.edu.tw/www.aspx?webprjno=AAAR</a>	特殊才能,不同教育資歷	無	
12	國立高雄大學	資訊管理學系	2	資料審查(40%)、面試(60%)	2023/9/13	2023/10/03	2023/11/16	2023/12/02	2023/12/02	2023/12/14	07-5919326	<a href="https://admissions.nuk.edu.tw/p/403-1006-144.php?Lang=zh-tw">https://admissions.nuk.edu.tw/p/403-1006-144.php?Lang=zh-tw</a>	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生;持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
13	國立東華大學	資訊管理學系	4	1、初試：資料審查。 2、複試：面試。	2023/9/26	2023/10/25	2023/11/08	2023/12/09	2023/12/09	2023/12/18	03-8906146	<a href="https://exam.ndhu.edu.tw/p/404-1104-206262.php">https://exam.ndhu.edu.tw/p/404-1104-206262.php</a>	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生	詳細日程依招生簡章公告日期為準。
14	國立暨南國際大學	科技學院學士班	1	審查資料	2023/10/3	2023/10/23	2023/11/16	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/22	049-2910960 轉4081	<a href="https://exam.ncnu.edu.tw/">https://exam.ncnu.edu.tw/</a>	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,在地學生	本校113學年度特殊選才單獨招生日程，請以教務處招生組公告之簡章為主。
15	國立暨南國際大學	資訊工程學系	1	審查資料、口試	2023/10/3	2023/10/23	2023/11/16	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/22	049-2910960 轉4132	<a href="https://exam.ncnu.edu.tw/">https://exam.ncnu.edu.tw/</a>	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,在地學生	本校113學年度特殊選才單獨招生日程，請以教務處招生組公告之簡章為主。
16	國立暨南國際大學	資訊管理學系	1	審查資料	2023/10/3	2023/10/23	2023/11/16	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/22	049-2910960 轉4543	<a href="https://exam.ncnu.edu.tw/">https://exam.ncnu.edu.tw/</a>	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,在地學生	本校113學年度特殊選才單獨招生日程，請以教務處招生組公告之簡章為主。

# 113學年度特殊選才(資安外加名額)招生資訊

註：各校考試相關資訊請益各校公告簡章為準。

序號	學校名稱	招生學系	招生名額	考試項目	預定簡章公告日期	報名起始日期	報名結束日期	考試起始日期	考試結束日期	放榜日期	諮詢電話	簡章網址	資安招生對象	資安招收不同教育資歷	備註
17	國立宜蘭大學	資訊工程學系	3	書面審查及口試	2023/10/11	2023/10/31	2023/11/22	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/20	03-9317285	https://admiu.niu.edu.tw/	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生	一、本系以數位多媒體與網路通訊為主軸,提供學生學習並配合智慧多媒體科技學分學程、行動網路與資安學分學程。 二、本系應通以上課程的訓練,配合教師研究特色以物聯網、人工智慧、大數據分析、VR、電腦視覺、資訊安全等,以培育具國際觀、高動員且理論與實務兼備之資訊人才。 三、本系實驗及實習相關課程,均須動手操作儀器設備,重視團隊合作、協調溝通;學生須具備獨立操作及個人安全維護能力,需運用視聽、辨色、行動能力及溝通能力。 四、本系獲IET中華工程教育國際認證,辦學績效獲國際肯定。
18	國立臺南大學	資訊工程學系	1	1.面試 2.資料審查	2023/9/15	2023/10/06	2023/10/31	2023/12/08	2023/12/08	2023/12/19	06-2606123#7702	https://admissions.nutn.edu.tw/sRecruit/	特殊才能		1.面試主要評量學生是否具有資安安全領域相關知能及發展潛力。 2.本系基於跨領域思維,以數位生活科技、智慧型科技與生醫資訊科技為發展願景,並注重產業需求與時代脈動,規劃發展領域重點有智慧生活、資訊網路、生醫資訊。
19	國立金門大學	資訊工程學系	4	書面審查	2023/10/5	2023/10/26	2023/11/16	2023/11/20	2023/11/24	2023/12/8	082-313531	https://admission.nqu.edu.tw/index_G.html	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,在地學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	考試各項日程以本校公告招生簡章為準。 本系以發展資訊創新技術與提升科技應用為目標,強調理論與實務並重,整合人工智慧、物聯網應用及大數據分析等新興技術,強調數位學習理念及提升自主學習能力,配合本土區域與兩岸發展的國際化趨勢,落實資訊科技技術之研究,教育目標為培養學生成為具備軟體設計、資訊應用及跨領域整合之資訊專業人才。
20	國立屏東大學	電腦科學與人工智慧學系	6	資料審查	2023/9/28	2023/10/23	2023/11/03	2023/11/23	2023/11/23	2023/12/7	08-7742535	https://admission.ptu.edu.tw/app/home.php	特殊才能,不同教育資歷		招生資訊以簡章公告為準。 其他(應與資安相關領域有關)
21	臺北市立大學	資訊科學系	3	1.資料審查100% (1)修課紀錄(15%) (2)課程學習成果(10%) (3)資安能力(40%) (4)多元學習能力(35%)	2023/10/17	2023/11/06	2023/11/16	2023/12/02	2023/12/02	2023/12/11	02-23113040 轉8362	https://admission.utaipei.edu.tw/p/404-1033-95887.php?Lang=zh-tw	特殊才能		詳請參閱簡章分則
22	輔仁大學	人工智慧與資訊安全學士學位學程	1	書面資料審查50% 面試50%	2023/9/21	2023/10/17	2023/10/24	2023/11/09	2023/11/10	2023/12/5	02-2905-6018	https://exam.fju.edu.tw/admission/85	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
23	輔仁大學	資訊工程學系	4	書面資料審查50% 面試50%	2023/9/21	2023/10/17	2023/10/24	2023/11/09	2023/11/10	2023/12/5	02-2905-3883	https://exam.fju.edu.tw/admission/85	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
24	輔仁大學	醫學資訊與創新應用學士學位學程	1	書面資料審查50% 面試50%	2023/9/21	2023/10/17	2023/10/24	2023/11/09	2023/11/10	2023/12/5	02-2905-6018	https://exam.fju.edu.tw/admission/85	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	

# 113學年度特殊選才(資安外加名額)招生資訊

註：各校考試相關資訊請益各校公告為準。

序號	學校名稱	招生學系	招生名額	考試項目	預定簡章公告日期	報名起始日期	報名結束日期	考試起始日期	考試結束日期	放榜日期	諮詢電話	簡章網址	資安招生對象	資安招收不同教育資歷	備註
25	逢甲大學	資訊工程學系	3	1.資料審查 2.面試	2023/9/28	2023/10/23	2023/11/22	2023/12/08	2023/12/10	2023/12/16	04-2451-7250 #2187	https://www.fcu.edu.tw/national_list/113college_special/	特殊才能		
26	靜宜大學	資訊工程學系	3	1.資料審查 2.面試	2023/9/27	2023/10/18	2023/11/15	2023/12/09	2023/12/09	2023/12/29	04-26328001#11174	https://adms.pu.edu.tw/	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生	<p>相關招生資訊及日程均依招生簡章公告為主。</p> <p>【學系特色】本系著重問題導向式專業學習、強調實作與資訊技術應用，藉由特種才的實作、理解於程式設計、軟體開發、伺服器管理、物聯網操作、網路管理、個人專業個人術新應用、網路攻擊系統測試、資訊系統安全、密碼學、漏洞掃描及各項安全威脅，利用各種技術和工具來檢測和分析系統漏洞等資訊安全相關技術有興趣的學生，有另一層面的選擇，成為資訊工程領域的優秀人才。</p>
27	長庚大學	資訊管理學系	3	資料審查100% 1.高中(國)在校成績證明。 2.符合上述「報考資格」之證明文件。 3.自傳及申請動機。 5.有利審查之資料(以高中(國)時期為限) 詳情請見招生簡章	2023/9/28	2023/10/18	2023/10/27	2023/11/01	2023/11/24	2023/12/12	03-2118800轉3323	https://recruit2.cgu.edu.tw/p/412-1041-7860.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	其他(應與資安相關領域有關)	<p>學系網址:https://im.cgu.edu.tw</p> <p>報考須符合下列條件之一者： 1.APCS 程式設計觀念題四級分(含)以上或程式設計實作題2場分(含)以上。 2.取得「行政院國家資通安全會報」認可之資通安全專業證照(例如：CompTIA Security+、IPAS資訊安全工程師、EC-Council CEH等)。 3.曾獲得「數位發展部交通安全署」所辦資安技能金庫獎獲獎者。 4.曾參加教育部先進資通安全署人才培育計畫「新世代資安暑期課程(AI53)」或其他資安領域相關課程並取結業證書者。 5.曾參加國教署普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽且進入決賽者。 6.其他特殊成就或表現足以證明在資訊領域具備發展潛力、特殊成就或表現由本系招生委員會認定之。</p>
28	元智大學	資訊工程學系	2	資料審查100%	2023/9/29	2023/10/31	2023/11/17	2023/11/21	2023/12/04	2023/12/29	03-4638800分機2316	https://www.yzu.edu.tw/admissions/index.php/tw/	特殊才能		報名日期或考試日期為暫定，請依招生簡章公告日期為準。 11/21-12/4為學系審查資料期間。
29	中華大學	資訊工程學系	1	書面審查：100%	2023/10/11	2023/11/01	2023/12/13	2023/12/14	2023/12/15	2023/12/22	03-5186202	https://admission.cgu.edu.tw/p/412-1047-633.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學大型測驗成績者	1.所有資訊依招生簡章公告為準。 2.不以學測成績作為首要篩選標準，而是透過書面審查評量方式發掘具有特殊專業能力但不適應學測等傳統紙筆考試科目者。
30	中華大學	資訊管理學系	1	書面審查：100%	2023/10/11	2023/11/01	2023/12/13	2023/12/14	2023/12/15	2023/12/22	03-5186202	https://admission.cgu.edu.tw/p/412-1047-633.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學大型測驗成績者	1.所有資訊依招生簡章公告為準。 2.本學系透過資料庫管理，電子商務的特色方向，希望吸引對於電子商務安全，網站流量，資料庫安全管理，假新聞等高中職考生，因此透過特殊選才可以找到對相關領域有興趣的學生。
31	大葉大學	資訊工程學系	2	1.資料審查 2.口試	2023/10/6	2023/10/26	2023/12/18	2023/12/22	2023/12/22	2024/1/3	04-8511888分機2401	http://dyu.edu.tw/su27	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學大型測驗成績者	「報名日期或考試日期，依招生簡章公告日期為準」。
32	義守大學	資訊工程學系	2	資料審查	2023/10/4	2023/10/31	2023/11/21	2023/12/06	2023/12/06	2023/12/15	(07)6577711分機2135	https://www2.isu.edu.tw/2018/news_v01.php?dept_mno=703&dept_id=4	特殊才能		本系以培養符合產業需求的資訊專業人才，課程設計分為三個主要方向：(一)人工智慧與多媒體系統，(二)網路通訊與物聯網系統，(三)嵌入式系統。提供完整的軟體原理與實作課程，使學生具備跨領域及自學的專業能力。學生畢業後可進入人工智慧、大數據、智慧醫療、智慧製造、資訊安全、雲端服務、物聯網、AR/VR數位內容、資訊電子等等產業就業並發展。電話：07-6577711轉6502。

# 113學年度特殊選才(資安外加名額)招生資訊

註：各校考試相關資訊請益各校公告簡章為準。

序號	學校名稱	招生學系	招生名額	考試項目	預定簡章公告日期	報名起始日期	報名結束日期	考試起始日期	考試結束日期	放榜日期	諮詢電話	簡章網址	資安招生對象	資安招收不同教育資歷	備註
33	實踐大學	資訊科技與管理學系	2	1.面試(佔分比:60%)。 2.書面審查(佔分比:40%)。請參閱下列【備註】說明。	2023/10/13	2023/11/13	2023/11/29	2023/12/09	2023/12/10	2023/12/18	02-25381111#2212	https://recruit.usc.edu.tw/?page_id=2614	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	<p>※書面審查資料包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.特殊選才資格證明資料。</li> <li>2.高中(職)/歷年成績單(非學校型態實驗教育學生,得以「課程學習成果(不限領域)」取代)。</li> <li>3.自傳(請以中文撰寫並詳述學習歷程、申請動機及與本學系領域有關之特殊成就或表現,且字數不超過1,000字)。</li> </ol>
34	真理大學	資訊工程學系	1	1.審查資料。 2.面試	2023/10/2	2023/10/26	2023/11/22	2023/12/02	2023/12/02	2023/12/22	02-26290228	https://admissions.au.edu.tw/p/404-1023-102123.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
35	真理大學	資訊管理學系	1	1.審查資料。 2.面試	2023/10/2	2023/10/26	2023/11/22	2023/12/02	2023/12/02	2023/12/22	02-26290228	https://admissions.au.edu.tw/p/404-1023-102123.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	
36	中山醫學大學	醫學資訊學系	1	資料審查(學系指定繳交資料、審查項目與佔分比例請參閱招生簡章)。	2023/9/22	2023/10/27	2023/11/13	2023/11/25	2023/11/25	2023/12/14	(04)36098388	https://recruit.csmu.edu.tw/p/412-1019-3330.php?Lang=zh-tw	特殊才能,不同教育資歷	新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生	本系教育目標為融入人文素養與專業倫理之精神,培養具宏觀視野、創新及應變能力之跨領域醫療資訊管理人才。醫學資訊學是跨領域的重要科學,藉由學習多元資訊技術、醫療臨床知識與人工智慧應用以促進高品質的生活,歡迎同學加入我們的行列。
37	亞洲大學	資訊工程學系	2	1.在校期間歷年成績單。(若無在學成績證明者,得以其他成績證明代替,並敘明理由) 2.履歷。 3.推薦信(高中在校師長或資訊安全相關領域師長)。 4.其他有利審查之資料。(例如:APCS(大學程式設計先修檢測)二級以上檢定成績證明、資訊安全相關證照、得獎、推薦信或專題製作等)	2023/9/27	2023/10/18	2023/11/23	2023/12/02	2023/12/02	2023/12/8	3123	https://rd.asia.edu.tw/zh_tw/AdmissionsInfo/Bachelor/Special	特殊才能,不同教育資歷	境外臺生,新住民及其子女,經濟弱勢學生,實驗教育學生,持境外學歷報考且同時持國外具公信力之入學用大型測驗成績者	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.錄取標準:悉依本簡章「招、錄取標準」辦理。</li> <li>2.特殊選才錄取名額,如放棄入學資格者,應於113年3月4日期限內放棄入學資格,否則不得參加當學年度大學與四技二專各項聯合招生考試。</li> <li>3.本系特色: <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)人工智慧組:培育人工智慧、大數據與物聯網領域之專業科技人才,提供學生完整的人工智慧、大數據、物聯網、半導體資訊、行動裝置(APP)等課程,建立跨領域的優勢,與終身學習之素養。</li> <li>(2)數位內容與遊戲設計組:培育數位內容與遊戲設計及技術之專業科技人員,發展重點為數位遊戲、互動式多媒體、數位學系、網路與資訊安全。</li> <li>(3)智慧電子組:培育智慧物聯網、數據分析與測測技術領域之專業科技人才,提供學生完整的智慧醫療、智慧能源、智慧網路、影像顯微、嵌入式系統及電腦網路等課程,建立跨資訊、通訊及感測原理的跨域學習。</li> </ul> </li> </ol>