





資訊管理學系簡介







簡報大綱

- 重點發展方向
- 學習規劃
- 優秀的專任師資
- 延攬校外/業界師資協同授課
- 豐沛的學習資源:空間與設備
- 長庚資管學生的優秀創作
- 長庚資管生涯規劃:入學與未來







見多識廣, 出路寬廣

長庚資管的發展重點方向







資訊科技持續帶動數位轉型

⊕BANK 王道銀行

O-Bank 帳戶

存錢 消費 貸款 投資

資 保險 優

優惠與服務

開戶前準備!

你是否已備妥下列文件了呢?





Striving Best





金融科技興起持續擴增資訊人才需求

【金融科技】信用卡處-程式開發工程師(新人) 04/21更新

玉山銀行_玉山商業銀行股份有限公司 本公司其他工作

1.軟體開發:負責各項資訊專案或需求功能開發,包括系統設計、程式開發等

2. 系統測試:負責系統後端API程式開發, 進行系統單元測試、功能測試、程式碼檢核及品質分

析

3.技術研究:專案概念性驗證或技術研發

4.網站應用程式、App開發與維護

104僅供職缺參考,若您對此職缺有興趣,請至本行「玉山菁英甄選網站」投遞履歷,如書審通過,後續將激請您參加面談。謝謝!

【網址:https://esnhr.pse.is/394b2n】

職務類別 軟體設計工程師、Internet程式設計師、系統分析師

工作待遇 月薪39,000~50,000元

工作性質 全職







大數據風潮引領物聯網人才需求倍增

Elite100-WISE-Marketplace / IoTMart電商網站全端工程師/資深工...

Advantech_研華股份有限公司 本公司其他工作

- 1. 電子商務網站前後端網頁開發,包含產品資訊、購物車、行銷工具、串接CRM, ERP等後台系統。
- 2. 實作電子商務網站之商業邏輯,設計可用度高及耦合度低之良好架構
- 3. 透過 API 提供/串接跨部門之內部系統相關功能
- 4. 依據需求設計及調整資料庫
- 5. 協助自動化例行工作
- 6. 監控網站服務品質
- 7. 程式碼除錯、重構及最佳化
- 8. 為團隊與成員提供開發技術上的建議

職務類別 Internet程式設計師、其他資訊專業人員

工作待遇 待遇面議 (經常性薪資達 4 萬元或以上) ⑦

工作性質 全職







數據產業的人才需求逐年增加

單位:人

景氣	109	9年	110) 年	111 年	
情勢	新增需求	新增供給	新增需求	新增供給	新增需求	新增供給
樂觀	4,980		5,020		5,230	
持平	4,740	-	4,780	-	4,980	-
保守	4,500		4,540		4,730	

註:(1)持平=依據人均產值計算;樂觀=持平推估人數*1.05;保守=持平推估人數*0.95。

(2)推估人數採四捨五入至十位數呈現。

資料來源:經濟部工業局(2019)·「亞洲·矽谷:資料服務產業_2020-2022 專業人才需求推估調查」。







數據(資料)專業管理的人才需求浮現

【BI】 Data Architect 數據架構師 04/22更新

英屬維京群島商瑞嘉耐思科技有限公司 本公司其他工作

【主要職責】

• 數據架構設計規劃且有能力導入及採用新技術,同時可制定使用的技術規範等細節。

【工作內容】

- 規劃所有產品數據架構及整體的技術發展輪廓與藍圖,訂定資料數據工程與分析技術及其相關的標準作業流程。
- 大數據資料流程設計及導入各專案應用的系統、軟體、數據分析與維運自動化的各種架構規劃。
- 研究並使用數據科學相關新技術,帶領組織成員理解及採用新技術。

職務類別 市場調查 / 市場分析、資料庫管理人員、產品企劃開發人員

工作待遇 月薪40,000~110,000元

工作性質 全職





頂尖企業跨足醫療科技產業

【健康醫療】產品管理師 04/19更新

華碩雲端股份有限公司 本公司其他工作

工作內容

- 1. 負責醫療物聯網與大數據網頁平台及APP規格設計與管理
- 2. 與醫院/健檢機構/醫療研究單位進行需求訪談,了解使用需求
- 3. 可與開發人員對談與溝通,進而制定產品規格
- 4. 相關規格文件與操作手冊撰寫.
- 5. 其他主管交辦事項

職務類別 產品管理師、軟體相關專案管理師、其他專案管理師

工作待遇 待遇面議 (經常性薪資達4萬元或以上) ⑦

工作性質 全職

上班地點 台北市北投區立德路115號4樓 (距捷運關渡站350公尺) ᠀

IUI FIIE DEST





資安管理與數位鑑識人才需求孔急

更新日期 > 上班時段 > 薪資待遇 > 經歷要求 > 公司相關 > 更多條件 > 排除條件 >

F

4/20 數位鑑識與資訊調查顧問

查 勤業眾信聯合會計師事務所 | 會計服務業

台北市信義區 | 經歷不拘 | 大學

當組織遭遇可能涉及資訊環境、數位檔案的各類型異常事件或員工不當行為時,提供全方位鑑識及舞弊調查服務,包含數位證據的鑑識保全程序、各類型事件調查(財務犯罪、不當行為、資訊危害及各類數位鑑定.....等)、數位鑑識分析及報告產出、數位鑑

待遇面議 員工3800人 距捷運象山站320公尺

3/17 【資安所】資安工程師(藍隊-資安維運與防護)

企 資策會 財團法人資訊工業策進會 電腦軟體服務業

台北市松山區 | 1年以上 | 大學

1.資安監控維運(Security Operation Center)與 資安監控分析月報、季報、年報撰寫 2.資安事件應變處理(Incident Response)與 數位鑑識(Digital Forensics) 3.惡意程式分析/研究(

待遇面議 員工2000人





0~5人應徵





0~5人應徵



即時 熱門 政治 社會 生活 健康 國際 地方 蒐奇 影音 財經 娛樂 汽車 時尚 體育 3 C 評論 玩咖 食譜 地產 專區 TAIPEI TIMES 求職

首頁 > 政治

公務機關資安人力 缺額逾千

2020/12/08 05:30

〔記者陳鈺馥/台北報導〕資通法子法「資通安全責任等級分級辦法」明定,A、B、C級公務機關應於受核定一年內,分別配置四位、二位、一位資安專職人力。據政院資安處統計,截至今年六月底止,全台C級以上公務機關,專職資安人力缺額推估高達一○二四人。

立法院司法及法制委員會昨召開「因應數位發展部成立,公私部門資安人力建制及產業資源探討」公聽會。政院科技會報辦公室表示,因應「資通安全管理法」去年一月施行,依法需在兩年內補齊資安人才,同時非公務部門關鍵基礎設施,對資安人才亦是「需求孔急」。

立委:高達五成九缺額 怎算重視資安

資安處統計,截至今年六月卅日, 資安責任等級C級以上公務機關共一三三○個,有填報資料的機關 一二九四個,填報比例九十七%,依法應配置一六七八名專職資安人力,目前僅有九九三人(其中正 式職員六八五人)。上述係為一二九四個機關現況,若按比例推估至一三三○個全部機關,約缺一○二 四名專職人力。





大數據環境的人力需求

- 數據來源急劇增多,串接需求遽增
 - 穿戴式裝置(Apple Watch) → 健保資料庫?
 - 生產線設備 → ERP系統
 - 急診室儀器(Philips, GE) → 急診室系統(2.0)?
 - 數位銀行帳戶申請 → 他行聯網驗證
- 數據的解讀需要產業/領域知識
- 數據的分析需要跨產業/專業合作



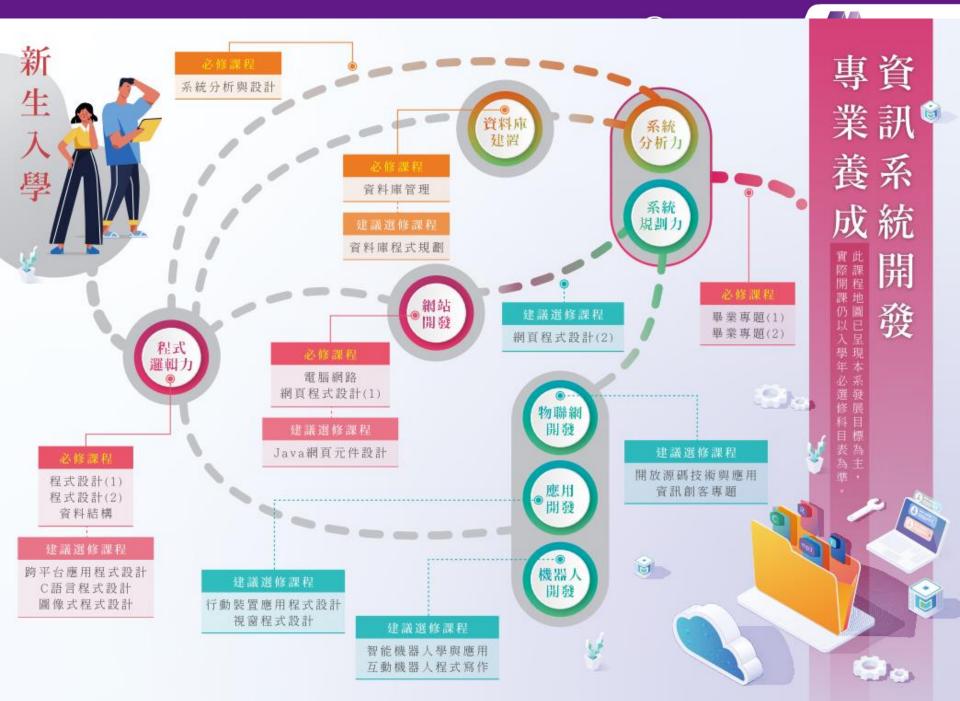


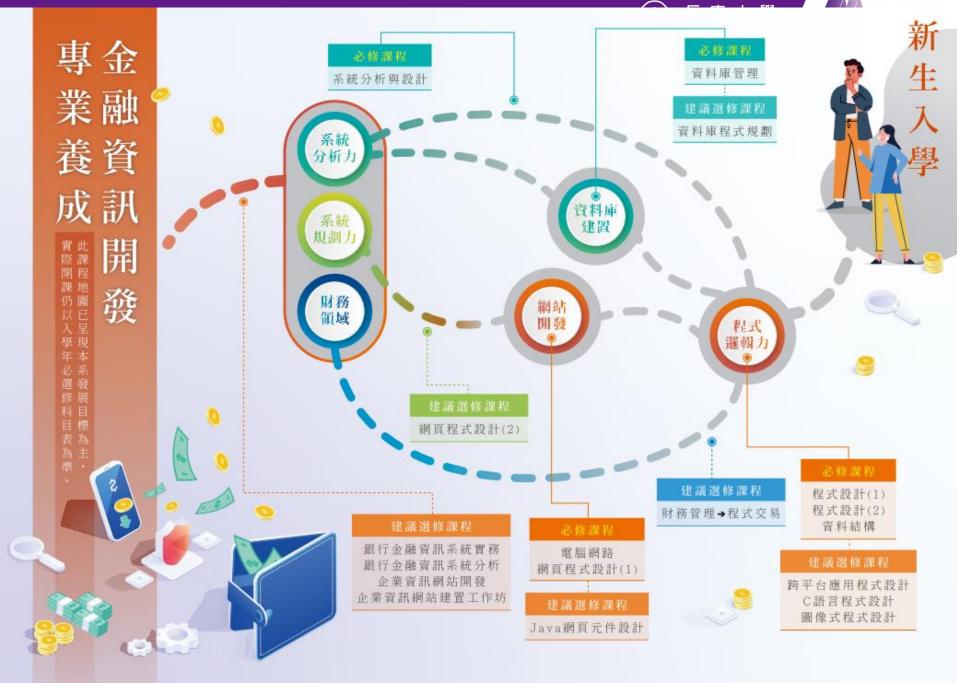


按部就班, 欣欣成長

長庚資管的學習規劃









專業養成業

實際開課仍以入學年必選修科目此課程地圖已呈現本系發展目標

建議選修課程

管理資訊系統 行銷管理、財務管理、管理科學 生產與作業管理 人力資源管理 物流與供應鏈管理

AND DESIGNATION

會計學 經濟學 管理學

® 基礎 管理力

新

生

必修課程

系統分析與設計

必修課程

資料庫管理

建議選修課程

知識管理

这條課程

計算機概論 資訊管理導論





建議選修課程

商管 知識力

問題 分析力

資料 管理力

滞通力

專案管理

必修課程

畢業專題(1)

畢業專題(2)

必修課程

資訊倫理與法律

建議選修課程

組織行為

必修課程

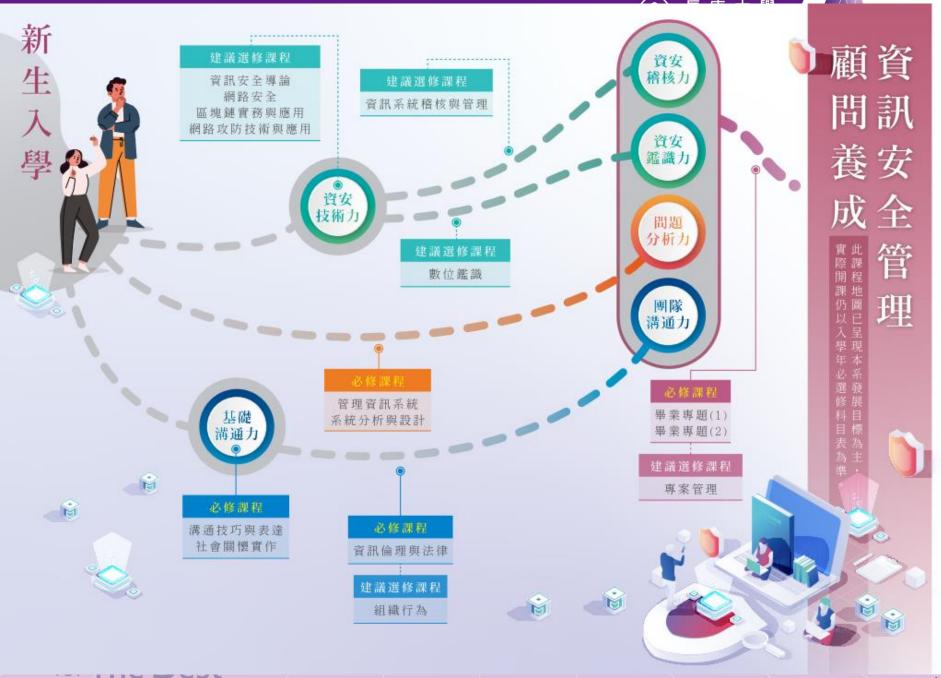
溝通技巧與表達 社會關懷實作















2021台塑相關企業體系暑期工讀

企業名稱	徵才部門	需求科系	需求人數	工作地點	工作簡述
塑化	煉油事業部	資管系	1	麥寮	1.瞭解公用廠製程,協助RBMI資料輸入。 2.公用廠腐蝕手冊資料協助彙整。 3.協助將HAZOP分析資料彙整,輸入系統建檔。
塑化	煉油事業部	資管系	1	台北	
塑化	烯烴事業部	資管系	1	麥寮	
塑化	總經理室	資管系	1	台北	
台塑	塑膠事業部	資管系(四系)	2	麥寮	
台朔重工	齒輪廠	資管(或資工)	1	仁武	
台朔重工	總經理品保室	資管	1	仁武	
台朔重工	經理室	資管系	1	仁武	

for The Best



2020台塑相關企業體系暑期工讀



Meifan Chen 上傳了 1 個檔案。

☆管理員・4月6日下午3:52

[系辦公室公告] 109暑期企業工讀名額公告

申請時間:即日起至4/24(五)前截止(或額滿)

工讀時間:4/13-9/4(共8週,無法完整工讀,請勿申請)…… 更多

A

109年名

PDF

<u>長庚大學暑期工讀名額彙總表</u>

...

	公司	公司、事業▼	厰(處) 💌	厰區	需求年級 🔻	需求科系 🗷	人數
2		聚烯部	EVA廠	麥寮	_	資管系	1
	台塑	保養中心 大修組		麥寮	三年級	資工系、 資管系	1
		直屬	儲運處	林園	ı	資管系	1
		麥寮管理部	警衛課	麥寮	一年級	資管系	2
		台朔重工	仁武品保組	仁武	-	資管系	1
			煉製公用廠	麥寮	_	資管系	1
)triving 塑化	煉油部	經理室 管理組	台北	_	資管系	1	
for The		烯烴部	烯烴一廠	麥寮	_	資管系	1
ioi i i i		Ą	馬槽處	麥寮	_	資管系	1





長庚資管優秀的專任師資







資管系教學目標

• 本系的教育目標

「本系培育結合資訊與管理理論,並能於金融、醫療、商業、製造、服務等領域建置資訊系統與應用數據分析之資訊管理人才」 能建置資訊系統或應用數據科技的人才

- 研究領域(本系有20位專任教師、18間實驗室、3間研究教室、 1間60人電腦教室)
 - 1. 資訊安全與識別技術
 - 2. 醫學與健康資訊管理
 - 3. 資訊行為與管理
 - 4. 管理科學與工程







師資結構:教師領域專長

姓 名	職稱	最 高	學	歷	專 長
張禾坤	教授	國立交通大學	資訊科學博	士	平行與分散式處理、醫療資訊
林張群	教授	國立交通大學	資訊管理博	士	多準則決策、演化式計算、計量財務
張錦特	教授	國立交通大學	資訊管理博	士	供應鏈管理、決策分析、數位應用、網路電話
許建隆	教授	國立台灣科技	大學資訊管	理博士	密碼學、行動商務、電腦與通訊安全
林詩偉	教授	國立台灣科技	大學工業管	理博士	通用啟發式演算法、資料探勘、排程
萬書言	教授	賓州州大電腦:	科學暨工程	達博士	醫學影像、生物資訊、影像處理
盧浩鈞	教授	國立交通大學	資訊管理博	士	決策分析、確定性最佳化方法、啟發式演算法、機器 學習、影像分類
張文珍	副教授	國立交通大學.	工業工程與	管理博士	供應鏈管理、生產與作業管理、企業資源規劃
黃莉婷	副教授	國立中央大學	資訊管理博	士	網路設計規劃、顧客關係管理、供應鏈管理
林維昭	副教授	英國桑德蘭大	學資訊系統	博士	資訊檢索、資料探勘、大數據分析、物聯網應用
陳宜惠	副教授	國立中正大學	資訊工程博	士	資訊安全、影像處理
廖耕億	副教授	國立交通大學	資訊管理博	十	資訊安全管理、使用者介面







師資結構:教師領域專長

								•
姓	名	職	稱	最	高	學	歷	專長
林俊	 送逸	助理教	授	加州大學 作業研究		分校工業	工程與	生產規劃與排程、資料庫設計與管理系統模擬
王日	目昌	助理教	授	國立交通	大學運	輸管理學	博士	多目標決策、模糊邏輯
陳春	季	助理教	授	愛荷華州	立大學	電腦科學	博士	資料探勘、生醫資訊、類神經網路
陳昱	是仁	助理教	授	國立交通	大學資	訊管理博	十	資訊安全、無線通訊、行動商務
盧賴	も彬	助理教	授	國立交通	大學資	訊工程博	十	對等式計算、叢集計算、網路社群分析
吳文	て傑	助理教	授	國立中正	大學資	訊工程博	士	醫學影像、電腦輔助診斷、影像處理
江彦	多逸	助理教	授	南非開普	敦大學	數學博士	-	應用統計和數學模式、生物資訊
郭珍	令利	助理教	授	英國曼徹	斯特大	學資訊博	士	企業智慧、知識擷取、文字探勘、自然語言處理

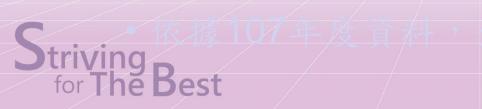




教師榮譽

- 國家研究獎勵
 - 國科會傑出研究獎
 - 依據97年度資料,全國僅40位獲獎
 - 科技部吳大猷先生紀念獎
 - 依據106年度資料,全國僅44位獲獎

MOST Young Scholar (爱因斯坦培植計畫





張錦特教授





擔任國際權威學術期刊編輯





advanced search



IEEE Access Best Multimedia Award

PLOS ONE

Shih-Wei Lin

(ib) orcid.org/0000-0003-1343-0838

Chang Gung University

Sections: Computer and information sciences - Artificial intelligence, machine learning and data science, Engineering and technology - General, Computer and information sciences - Algorithms and software

Keywords: Computer and information sciences, Artificial intelligence, Genetic programming, Machine learning, Systems science, Operations research, Engineering and technology, Industrial engineering, Production engineering, Production scheduling, Management engineering, Supply chain management, Mathematics, Optimization, Applied mathematics, Algorithms, Simulated annealing, Genetic algorithms, Ranking algorithms, Research and analysis methods, Simulation and modeling

PUBLISH

Prof. Dr. Shih-Wei Lin Website

Department of Information Management, Chang Gung University, Taoyuan 33302, Taiwan Interests: applications of meta-heuristics; big data; data mining; scheduling; vehicle routing problems Special Issues, Collections and Topics in MDPI journals

Special Issue in Applied Sciences: Artificial Intelligence in Industrial Engineering



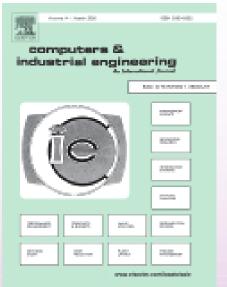


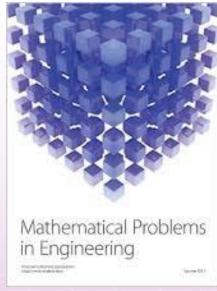


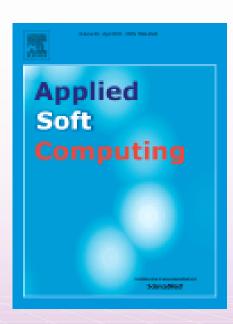
擔任國際權威學術期刊編輯



張錦特教授













擔任國際權威學術期刊編輯



Striving for The Best









擔任資管領域學會理事



許建隆教授













擔任資管領域學會理事



TAME 台灣醫學資訊學會 Taiwan Association for Medical Informatics

張禾坤教授

Striving for The Best





延攬校外/業界師資協同授課





教學特色—理論與實務結合

產學合作









台塑関係企業











中華電信 **Chunghwa Telecom**



東捷資訊服務股份有限公司 Information Technology Total Services Corp.























教學特色—理論與實務結合

業界師資



徐光明講師

- ·專案管理課程
- ·第20屆PMP國際專案管理師證照專班專任講師
- ·PMP長宏專案管 理顧問有限公司 資深顧問



毛敬豪博士

- ·網路攻防技術與應用課程
- ·資策會資安科技研究所 技術研發中心 經理



彭振興博士

- ·醫療系統安全課程
- ·定磐科技總經理



陳成聰 兼任講師

- 資訊安全領域課程
- 德欣寰宗科技公司資安服務與監控部經理兼顧問部資深資安顧





教學特色一理論與實務結合

業界師資



許晉銘兼任助理教授

- 數位鑑識課程
- 國際數位鑑識工具(EnCase) 課程認證講師





廖智寧兼任助理教授

- 大數據產業個案分析課程
- 人工智慧的產業應用課程





教學特色—理論與實務結合 - 實務邀請演講







教學特色—理論與實務結合







教學特色—理論與實務結合 -教育訓練課程













for The Best





教學特色—理論與實務結合

-產學合作企業實習

公司	實習日期	實習學生	活動/計畫目的及 內容摘要
聯宏科技	2014/7/1-2014/8/31	周○鐘	學習企業運作方式及職場文化
聯宏科技	2014/7/1!2014/8/31	莊〇賢	學習企業運作方式及職場文化
金撰科技	2015/4/14~2015/7/3	楊○銓	學習企業運作方式及職場文化
台灣微軟	2015/7/20~2015/9/11	唐○云	學習企業運作方式及職場文化
漢翔科技	2016/1/1~2015/9/11	楊〇任	學習企業運作方式及職場文化
資安所	2016/1/1-2016/9/30	葉〇瑜	學習企業運作方式及職場文化
資安所	2016/1/1-2016/9/30	李〇雯	學習企業運作方式及職場文化





教學特色—理論與實務結合 -畢業專題

















5 理學院

首頁 政治 論壇 財經 娛樂 運動 社會地方 國際 生活 健康 科技 天氣 影音



新冠肺炎



















長庚大學資管系畢展 多元呈現新世代生活樣貌

台灣好新聞

台灣好新聞

2.6k 人追蹤

追蹤

国留言







資管系林詩偉主任表示,「畢業專題成果展」是系上學生的「成年禮」,今年主題為「Break Through」,再分為「生活應用」以及「教育互動」兩大類別,以表達學生運用四年所學,轉化成創新兼具創意的智慧型系統與服務,進而推出新穎且令人驚豔的科技應用模式。同學們交出了自豪的作品,向外界顯示自己已經成為具備一定專業技術水準的資訊人才,準備昂首闊步開啟人生的新篇章。







長庚大學資管系畢展 創意打造多元智慧生活

○ 記者陳華興 / 桃園報導

2020年12月12日 · 4分鐘 (閱讀時間)



f





長庚大學資訊管理學系11日在校內辦理第20屆畢業專題成果展,今年主題為「手腦並用玩創意、創新創業皆得宜」,共有17組作品,應用範疇涵蓋了「智慧辨識」、「體感互動」、「電子商務」、「生活應用」四個類別。作品針對醫療、商務或社會層面的問題提供實務系統,而其內容則展現出長庚大學資管系對於人工智慧與新興科技應用的高度重視。

資管系廖耕億主任表示,今年主題表達出本系期待學生勤於動腦發想創意、積極動手實作創新的創業精神。同學們發揮所學,並經過一整年的國隊合作,完成了創新專題系統或專題論文,展現出應用創新科技於問題解決的能力,成果展象徵著學生成長茁壯的「成年禮」,顯







教學特色—跨學院的專業學程

- •跨學院的專業學程(畢業證書加註)
 - -大數據資料科學與產業應用學程
 - -資訊與醫療安全應用學程
 - -物聯網產業創意應用學程
 - -機器人智能互動與創新應用學程



THE STATE OF THE S







IT新聞眼

長庚大攜手惠普、安創培育資料科聞概要「新聞檢索」新聞發布」會員專區與Anna聯絡

網

▲ bb 09 ② 2015-05-07 ■ 台灣

將組成產業專業師資團隊 協助長庚大學課程授課

【本報記者鍾春蘭報導】長庚大學宣布與台灣惠普科技及安創資訊簽務 將贊助巨量資料軟體HP Autonomy及HP Vertica巨量資料庫,總價值新行

學生實習場域,以及產業實務專業技能培訓等。

究及教學使用。安創資訊將針對長庚大學提供大數據產業技術支援與顧

此外,台灣惠普科技及安創資訊將會組成長庚大學產業專業師資團隊

IOI FILE DESI

長庚大學攜手惠普科與安創資訊培育21世紀最熱門的資料 科學人才

正平整合行銷股份有限公司[教育娛樂][]2015/05/08

看準產業對21世紀最性感職業「資料科學家」的強烈需求,長庚大學今天宣布與 台灣惠普科技及安創資訊簽署為期五年的教學合作案。惠普科技將贊助大數據軟 體HP Autonomy及HP Vertica大數據庫,總價值新台幣共壹仟萬元,提供長庚大學 學術研究及教學使用。安創資訊將針對長庚大學提供大數據產業技術支援與顧



大數據正夯 產學合作培育人才 | 聯合影音

大數據應用成為產業趨勢,人才需求也跟著應運而生,像是具備分析能力的 資料科學家,現在身價跟著水漲船高,國內已經有學校看準趨勢,和企業合作, 共同培育本土的大數據科學人才。..



產學聯盟成立 培育數位鑑識人才

中時 電子報

中時電子報

台北訊 2017年8月25日 上午5:50

工商時報【台北訊】

台灣數位鑑識發展協會(ACFD)創會理事長暨元培醫事科技大學教授林宜隆、台灣數位鑑識發展協會秘書長暨長庚大學教授許建隆、國際知名數位鑑識公司Cellebrite以及高田科技公司,共同成立「數位鑑識人才培育產學策略聯盟」,整合四方之資源、技術、人才、實務,攜手培育國際數位鑑識人才。

<u>聯合財經經</u>/<u>商情</u>/產學研訓

相關新聞

數位鑑識人才培育產學策略聯盟 成立

f 分享

A :

ने माहा

ヹ 存新聞

A- A+

2017-08-17 17:51 經濟日報 張瑞文

近年來許多重要資訊安全事件接連發生,很多都造成企業與社會的衝擊,基於資訊安全事件偵察,以及司法舉證之需求,數位鑑識將扮演非常重要角色。數位鑑識乃針對資安事件進行蒐證、分析與報告,在事件發生後鑑識報告可作為法律訴訟證據,並透過調整公司資安政策達到預防企業機密資料外洩、保護個人資訊資料、避免駭客攻擊等,有助於揪出企業內外的有心人士,協助企業保護相關機敏資料。

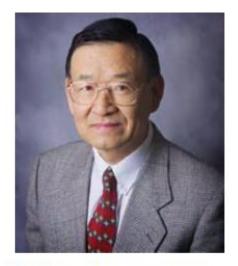
例如一銀駭客入侵事件,便是透過數位鑑識技術,找出犯罪之事證。此外,數位鑑識技術亦可作 為企業資料救援與還原之關鍵技術。然而,數位鑑識技術屬跨領域的資訊科學,其涵蓋資安科 技、法律規範與行為心理等領域,培訓具產業實務能力之資訊安全人才實屬不易,因此數位鑑識 資訊安全人才之供給與需求一直處於缺口狀態。





教學特色—國際交流

-國際交流



Thomas Wan, Ph.D., M.H.S.

Professor, Research
Associate Dean,
College of Health and
Public Affairs,
University of Central
University, USA



Michio Kimura

HL7 Japan Chair;
Chairman,
Committee of
Standardization,
Japan Association
of Medical
Informatics



Marcelline Harris, PhD

Associate Professor, School of Nursing, University of Michigan, USA)



Sheau-Dong Lang

Associate Professor,

School of EE & CS,

University of Central University, USA





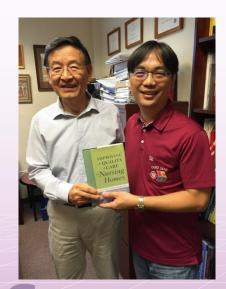


美國中佛羅里達大學UCF參訪























美國中佛羅里達大學UCF參訪









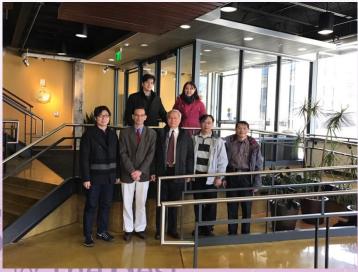






美國威斯康辛大學密爾瓦基分校參訪













接待美國資訊系統學會理事長











學生出席國際會議















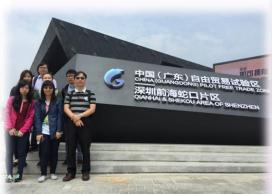


深圳科技公司参訪

(騰訊、國泰安、大陸知名的前海特區)











for The Best





日本NEC年會及總部參訪







與研華科技合辦大數據平台創客營隊



for The Best





與研華科技合辦大數據平台創客營隊

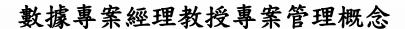






與炬識科技共創大數據專案管理課程

課堂中的腦力激盪













豐沛的學習資源:空間與設備







教學特色-優質的軟硬體教學環境

- 行政區
- 電腦教室
- 無線通訊與網路實驗室
- 醫學資訊實驗室
- 醫學影像實驗室
- 智慧型決策實驗室(1)(2)
- 資訊安全管理與識別實驗室
- 高效能資訊系統實驗室
- 資訊安全實驗室
- 資料庫系統實驗室
- 資訊科技與組織行為實驗室
- 行動商務實驗室
- 電子商務實驗室
- 電腦與學習實驗室
- 影像處理實驗室
- 網路安全與應用實驗室
- tri決策與最佳化實驗室 for he best













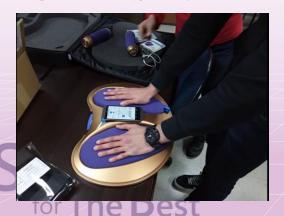
長照健康管理系統



健康照護設備



電子衣相關設備



Garmin 心律與健康手錶



健康量測設備







Microsoft Hololens 1/2



HTC VIVE



Kinect 體感偵測器Oculus VRLeap Motion 手勢互動裝置



HTC VIVE



VR用賽車方向盤

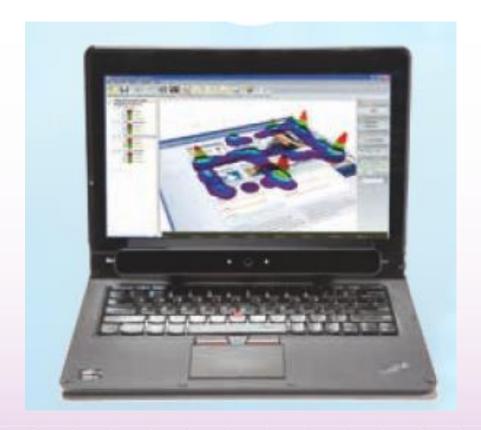








產業無縫接軌的軟硬體教學環境—眼動儀









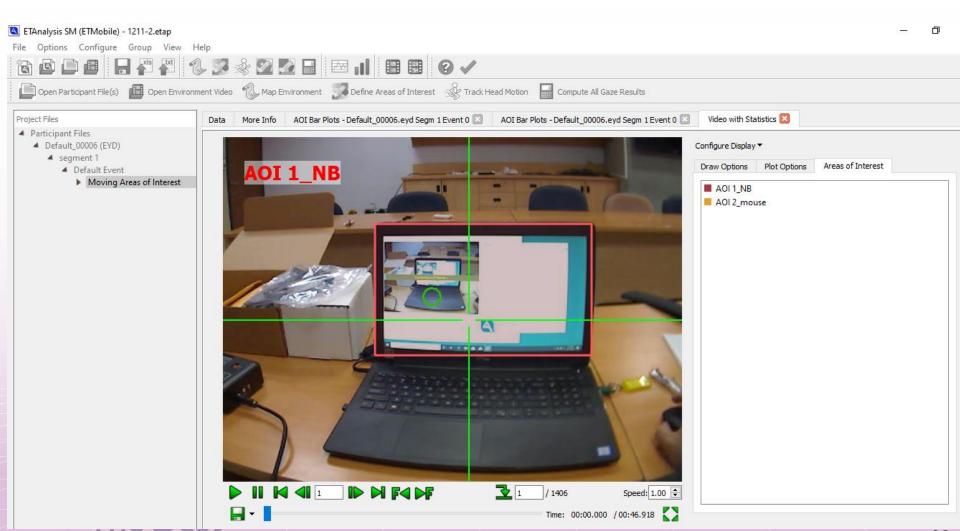
高階眼動儀實測場景







高階眼動儀行為分析軟體







高階眼動儀的應用











Pepper機器人



NAO機器人



Zenbo機器人



空拍機



HTC VIVE 與人體3D VR 系統

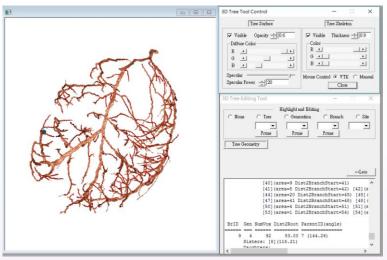




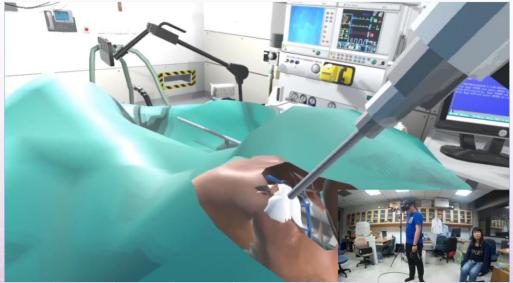




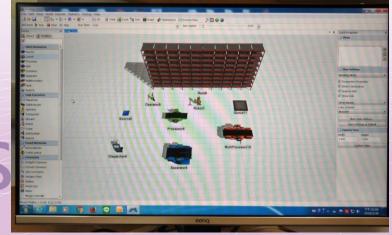
影像分析重建軟體



- 高階繪圖工作站*5
- RAID * 1
- · 虛擬/擴增實境套件*4(含 HTC VIVE 與 Occulus Rift)
- 個人電腦(含螢幕)與筆記型/平板電腦(>10



Flexsim模擬軟體







數位鑑識設備



RFID設備







可觸控式電子螢幕



電子紙設備







Fintech股市運算分析平台



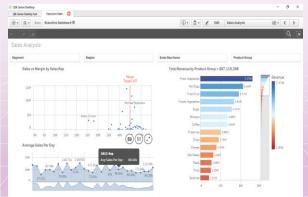
醫療大數據資料倉儲 與運算分析平台



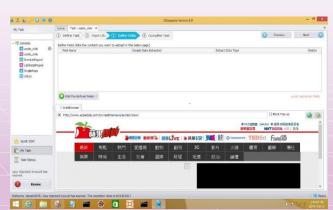
社群數據分析軟體



大數據處理軟體



爬蟲軟體 Octopuses





3間研究教室







60人電腦教室一間 (Intel Core i7-7700 3.6GHz/8G/512G)





- ▶ FTP伺服器
- ▶巨量資料分析伺服器
- ▶錄影監視系統
- ▶門禁管理系統







機器人智能互動與創新應用特色實驗室







機器人智能互動與創新應用特色實驗室













教學特色—注重人文與社會關懷之課程

李家同教授所說:「窮困孩子的唯一希望,來自教育。」、「讓貧童用知識把幸福帶回家」。

社會關懷,其實就像播種一樣, 不僅對這些孩子播下接受關懷的種子, 也在我們心裡播下付出關懷的種子。







大湖國小

- 藉由大學生參與龜山地區國小生程式學習之輔助教學,推廣資管系與資訊學習,以互動協助的方式降低學習障礙,並提升學習興趣。
- 讓資管系的同學認識不同層面的社會現 況,並利用本身的專業能力貢獻社會。



- 藉由服務,不僅可以回饋社會,對自身而言,更是一個能實踐所學的機會。
- 這個活動是希望能提高學童對程式方面的 興趣,將程式學習深耕。



服務項目

- 從旁協助國小電腦老師教導學童 livecode
- 協助學童操作平板電腦

服務回顧

資管系的同學能夠在此活動中學 會秉持愛心、細心與耐心的關懷需要 幫助的學童,貢獻自己多年所學,為 這些學童付出一點心力。

俗話說,教學相長,我們從學童 身上得到的不只是久未感受到的童年 純真,他們的樂觀進取、勇敢及堅強 更是我們應該學習的。







長庚養生文化村

- 藉由大學生參與龜山地區養生文化村之 3C 產品使用諮詢及資訊科技介入活動,使能 促進老年長者適當之運動行為,以達到健 康老化之目的。
- 讓資管系的同學認識不同層面的社會現 況,並利用本身的專業能力貢獻社會。



- 藉由服務,不僅可以帶給長輩快樂,對自 身而言,更是一種回饋社會的表現。
- 簡單的小動作,同學們所成就的,對長輩 而言,意義是非常重大的。



服務對象

- 1、年滿60歲
- 2、多數為生活可自理之長者,少部分需要輔具協助
- 3、慣用語言七成為國語
- 4、長者平均年齡約為81歲
- 5、七成長輩以獨居為主
- 6、學歷為專科及大學畢業為主

服務時間、地點

時間:每週三及週五

下午 01:30~04:00

地點:長庚養生文化村二樓下午茶區

(無線電腦諮詢區)







B0444211 徐駿曜

電腦營心得分享

105 學年 上學期

電腦營

B0444246 林姿頻

我認為最困難的部分,從安排活動、招生、連絡校方到借場地……等等,對於很多程序上肯定有許多疑問,幸虧這組有非常多有社團背景的可靠組長和組員,加上老師和助教的指導與協助,這些事前的作業才得以在緊凑的時間內完美達成。



與小朋友進行遊戲互動



會選電腦營的原因是我很喜歡 和小朋友玩,與小朋友相處可以讓 人忘記許多煩惱。

本次活動中我是擔任活動長的 角色,因為每一種團康活動適合的 年齡層不同,我們必須深思熟慮, 想一些適合國小生玩的活動,這樣 才能讓大家玩得開心。

在籌備時就算做足了準備,當 天依舊會發生各種意外,這也是一 次非常好的學習機會,在面對別人 的各種情緒,且有年齡之別與程度 差異等等,該如何處理與轉圜,需 要靜下來花時間跟小朋友耐心解 釋。



小組討論



105 學年 上學期

電腦營

B0444120 廖鴻林

我們要教國小 3~5 年級的小朋 友有關火星探險號與 Livecode 程式 語言,在 2 個月的準備期間我們不 停的對課程做修改,想找出最適合 他們的課程,能讓他們有最好的吸 收效果,最後能讓小朋友以後更靈 活的運用,這是我們最想達到的目 煙。

我們不只教他們課程上的知識,還有進行分組遊戲,讓他們在 過程中體驗團隊合作,學習訴說自己的想法和傾聽別人的想法,相信 這對他們的未來有很大的幫助。



向小朋友宣達事項





B0444201 林亞璇

大湖國小心得分享

105 學年 上學期

大湖國小

B0444204 江佳育

這次教導小朋友們的程式語言是 livecode,這才發現原來對我們來說可能 是很容易的一些東西對小朋友來說卻不那 麼容易,從一些簡單的英文單字開始,這 對小朋友來說都可能是會碰上的困難。

但要讓程式語言成為他們生活中的一 部份,讓他們每個人都會使用並習慣這項 技能,足夠練習是必須的。

這三週的時間讓我對程式設計有了不 少的新想法,對將來的出路也有了更多新 的方向,同時覺得自己如果不努力未來有 著這麼一大群小朋友在後面追趕著,希望 他們以後也能像是課堂上那樣玩著自己所 寫出來的程式,那麼的開心。



小朋友作筆記



我們協助的內容是當老師教小朋友程 式時我們要去看看小朋友有沒有準確的將 程式寫到平板電腦內,還要去協助小朋友 操作平板電腦。

我覺得學習程式語言是一件非常好的事,同時可以讓生活更便利,同時也可以 訓練自己的邏輯概念,不過我們必須要有 更完善的教學制度,要有一連串的學習規 劃不是只有一年,這樣小朋友也可以學得 更好。

希望之後能有實作,讓他們能做出一個程式,比讓他們照著老師的程式打會更 有意義。



小朋友互相討論livecode



105學年上學期 大湖國小

B0444123 黄城恩

在教的途中,我發現小朋友他們一直 看著筆記或老師的螢幕打,也就是說他們 根本沒在想這段程式代表什麼意思,我真 的覺得他們應該要先加強英文基礎,才不 會感覺像在背程式,能理解程式對以後會 比較有幫助。

我希望我們這次教他們的過程中,不 只是他們可以學到東西,我們也可以學到 東西,學到怎麼教人怎麼用他們的角度去 看同一件事,還有我希望可以給他們留下 一些我們曾經來過的記憶。

去到大湖國小服務其實蠻開心的,這 段過程給我留下很深刻的印象,很高興有 這次機會去服務小朋友。



教導小朋友 livecode





B0444113 楊舜惟

養生村心得分享

105 學年 上學期

養生村

B0444118 鄧傑士

在教學中發現,雖然有些長輩可能表達不清楚,甚至是有些理解能力較差,需要解釋更多遍,但我也是樂在其中,而且其實有些部分長輩懂得可能比我們還多, 互相學習也是一種成長,看到爺爺奶奶們的笑容,頓時疲憊感消失殆盡。

而且爺爺奶奶誠態的學習態度,我覺 得相當難能可貴,也是值得我們去學習 的,只要有學習的機會,爺爺奶奶們更是 一刻也不放過。

有些長輩還怕忘記我們這些小老師的 名字,特別記下來成為芳名錄,這些都令 我相當感動,期望有一天能再去服務。



協助長輩使用筆記型電腦



每個禮拜兩小時的活動,我認識了很多長輩,也學到了很多平常我也可能不知道的 3C 知識,因為有時候問題連我也沒辦法回答,我就會回家找找資料,學學新的東西,下禮拜再回去教他們。

我從基本的開關機,到使用 line 以及 Facebook,幫他們跟他們小孩建立起聯繫,看到 他們運用現代科技,很順利的跟家人團聚的模 樣,以及新奇並想要學習新知的心情,我覺得這 趟活動真的很值得

我相信在這幾周的教導下,長輩們一定能很順利的融入這個 3C 時代,我認為這是系上很不錯的必修課程。



協助長輩使用智慧型手機



105 學年 上學期 養生村

B0444209 王瑋祥

從第一周探訪養生村,參觀爺爺奶奶 他們生活的環境,乾淨、明亮、舒適,是 我對養生村的第一印象。

第一次服務,我穿上志工的制服,心中有股莫名的使命感,我想,學校安排我們參加這個活動,就是要我們在服務爺爺奶奶的過程中體會一些從前得不到的經驗,並從這經驗中有所成長。

其實我們是在互相學習,爺爺奶奶的 人生經驗遠遠大於我們許多,也許我們能 為他們解答 3c 產品上的一些疑問,但他們 無意間帶給我們的知識,更是他們歷練已 久體悟出的智慧,是年輕人無法輕易獲取 的實量經驗。



協助長輩使用平板電腦





長 庚 大 學 CHANG GUNG UNIVERSITY









赴法國當一年交換學生







長庚資管學生的優秀創作







資管系學生傑出表現

- 每年平均有35位以上同學繼續攻讀研究所
- 學生專題成果參加校外競賽,平均每年皆獲得佳績
- 企業僱主對於本系學生之敬業態度及專業能力皆給 予正面肯定
- 企業對本系學生校外實習表現,亦給予高度肯定
- 依據財政部薪資所得大數據分析,長庚資管系畢業 一年、三年之平均薪資高於頂尖大學資管系之平均







資管系學生傑出表現





YAHOO! hackathon 競賽



【長庚青年】資訊管理學系陳心廉





Nyenrode大學個案競賽暨獎學金選拔





資管系學生傑出表現







榮獲2015年第20屆全國大專校院資訊服務創新競賽「亞太交流組」冠軍





臺教資(二)字第1060067166號



榮獲2017年全國大專校院軟體創作競賽「行動終端與應用組」銅牌



教育部獎狀

Ministry of Education 2017 Creative Software Applications Contest Award

長庚大學 資訊管理學系 廖耕億 教授

以作品: 蔬果好朋友

指導學生參加2017全國大專校院軟體創作競賽 經評定為 行動終端與應用組 銅牌 特頒此狀 以資鼓勵

Professor Gen-Yih Liao from the Department of Information Management at Chang Gung University guided a student team that was awarded a Bronze Medal Award in the Mobile Devices and Applications Division of the 2017 Creative Software Applications Contest.



華民國

106







【得獎資訊】2018

本系許建隆教授師生團隊,和長庚醫院護理部合作,協助長庚醫院 榮獲SNQ國家品質標章國家生技醫療品質獎—護理照護服務類特色 專科組「銀獎」



護理照護服務類特色專科組-「銀獎」

腦神經科病房護理组

SNQ國家品質標章證書

CERTIFICATE OF SYMBOL OF NATIONAL QUALITY

MEANINGS INCOME SA

長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

掌握時機、贏得生機-運用 i-SMART 於腦中風病人優質照護

参加 2018 SNQ 國家品質標章 護理照護服務類/護理特色專料組 評鑑活動

經大會評審委員會計選,決議通過認證,特此證明。

有效期限:中華民國 108年 12月 31日正

This is to certify that Taking your advance to restore vitality Using i-SMART on stroke patients for quality care of Chang Gung Medical Poundation, Linkou Chang Gung Memorial Hospital has been awarded The Symbol of National Quality in the Featured Specialty Section, Nursing Category by Research Center for Biotechnology and Medicine Policy.

Date of Validity: Until Dec. 31st, 2019



研科生財 完技技图 中政警法 (中政警法

+ * K E - O + + - # = +











【得獎資訊】

恭賀陳春賢老師與指導學生參加2019創想星球資訊科技創意大賽 榮獲大專校院組佳作

名次	作品名稱	参賽學校	參賽學生	指導老師
大專校院組 – 創意資訊技術				
第1名	AI智慧型整合展場保全系統	朝陽科 技大學	薛孟睿、林承緯、柯怡瑄、 許佳玲、黃淳暄、謝智凱	李朱慧
第2名	社區照顧與共享經濟:運用區塊鏈 技術於社區時間銀行管理系統開發	中山醫學大學	劉佩琳、黃絜歆、彭建富、 邱愉晴、洪聖傑、洪嘉宏	曾明 性、吳 慧卿
第3名	檢驗業4.0:檢驗儀器之虛實融合系 統的管理與建置	朝陽科 技大學	劉諺庭、洪修德、鄭宇翔、 林佳霈	柯秀佳
佳作	以電腦視覺實現推薦臉部保養品	I	林哲立、童彧彣、翁兆良、 賴柏丞、林庭宇、劉晉華	夏至賢
佳作	社團e起來-iClub	長庚大 學	廖鴻林、胡紘維、黃立玟、 曾妍菲、吳一潔、連昱棋	陳春賢
佳作	適性化學習系統	致理科 技大學	林沛妤、王鈺婷、曹巍齡、 林易萱、黃姵綺	林政錦





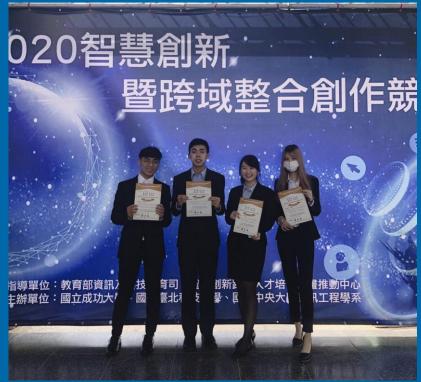


【得獎資訊】恭賀曾意儒老師與專題學生參加2019全國 資訊應用服務創新競賽,榮獲資訊應用組佳作



2020競賽佳績









2021年競賽佳績







近年競賽佳績

- 2020 第25屆大專校院資訊應用服務創新競賽佳作
- 2020 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽佳作
- 2019 第24屆大專校院資訊應用服務創新競賽佳作
- 2019 創想星球資訊科技創意大賽大專校院組佳作
- 2018 SNQ國家品質標章國家生技醫療品質獎銀獎
- 2017 全國大專校院軟體創作競賽銅牌
- 2017 全國資訊健康創意競賽金牌







2021年競賽佳績

- 第26屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽耐能邊緣運 算AI運用組(第三名)
- Advantech AloT InnoWorks 物聯網專題競賽智慧城市 組(優勝)
- E化系統創意應用競賽(優選)
- 全國二足機器人競賽足球等三項技能(佳作)
- 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽(入圍)
- 第26屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽資訊應用組 (入圍)







長庚資管生涯規劃:入學與未來







資管系學生未來就業發展

• 資訊專業人員的生涯:

如:軟體開發設計、數據分析、網路管理、資料庫管理、軟硬體銷售等。

• 經營管理專業人員的生涯:

如:產品經理、專案經理、企劃人員、行銷人員等

• 具體職務名稱如下:

- 1.程式設計師
- 2.系統分析師
- 3. 資料科學家
- 4.電子商務工程師
- 5.數據工程師
- 6. 資料庫分析師
- 7.資料庫管理師
- 8.網際網路工程師

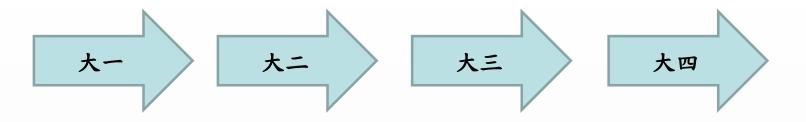
- 9.多媒體視覺設計師
- 10.系統整合工程師
- 11.知識管理工程師
- 12.網站架設工程師
- 13.網路行銷與廣告管理師
- 14.資訊管理專業經理
- 15.資訊部門管理者
- 16.資訊管理相關研究工作
- 17.資訊管理相關教學工作
- 18.其他資訊管理相關工作







大學生涯規劃



- 通識課程 點 •
- 資管專業課程 學程門檻課程 基礎專業課程•
 - 社會關懷課程 活動
- 進階專業課程 •
- 學程課程
- 交換學生申請 •
- 荷蘭個案競賽

- 進階專業課程
- 學程課程
- 申請五年一貫 畢業專題成果展
 - 準備升學或就業

- 社會關懷課程 系學會或社團• 活動 活動
 - 校外實習

- 校外實習
- 畢業專題製作 準備升學或就業
 - 專題參加校外競賽
 - 企業實習



寒暑假





結語







系所特色

- 教學特色
 - 程式設計小班制教學
 - 理論課程動手解題
 - 專題預研課程
 - 專題課程統整基礎學科
 - 聘請企業專家實務教學
 - 豐沛的教學設備

- 實務學習
 - 台塑企業公費生
 - 台塑企業暑期實習
 - 日本久留米大學實習
 - 數據管理實習(BigObject)
 - 其他企業實習輔導
 - 社會關懷







優質的學習環境

- 活動學習
 - 校內創客競賽(大四上)
 - 校內跨領域創新競賽(大四上)
 - 鼓勵專題作品參加全國性競賽(大四)
 - 鼓勵學生爭取科技部大專生研究計畫(大三下)
 - 提供學生研究助理、教學助理(大四生)







歡迎選擇長庚資管

