N29 專業實習學生問卷調查統計

共發放 136 份問卷,有效問卷數 136 份

● 實習地點

選項	人數	百分比	統計表				
校內	82	60.29%	校內 60.29%				
校外	54	39.71%	校外 39.71% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%				

● 實習時間

選項	人數	百分比	統計表						
一年	129	98.47%	一年 98.47%						
半年	0	0.00%	半年 0.00%						
其他	2	1.53%	其他 1.53%						

1. 您認為專業實習制度,在增進就業(就學)能力與機會上是否有幫助?

選項	人數	百分比	統計表				
非常有幫助	58	43.28%	非常有幫助 43.28%				
有幫助	69	51.49%	有幫助 43.28% 51.49%				
普通	7	5.22%	普通 5.22%				
沒幫助	0	0.00%	沒幫助 0.00%				
不知道	0	0.00%	不知道 0.00%				

2. 整體而言,您對自己在實習過程中的表現的滿意程度為何?

選項	人數	百分比	統計表
非常滿意	42	31.11%	非常滿意 31.11%
滿意	72	53.33%	非常滿意 31.11% 滿意 53.33%
普通	20	14.81%	尚可 14.81%
不滿意	1	0.74%	不滿意 0.74%
非常不滿意	0	0.00%	非常不滿意 0.00% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

3. 您認為在校所學是否能滿足實習過程中工作所需?

選項	人數	百分比	統計表					
能滿足	76	56.30%	能滿足 56.30%					
不能滿足	59	43.70%	不能滿足 43.70% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%					

3.1. 若為不能滿足,您認為應加強的地方為(可複選):

選項	人數	百分比	統計表
基本的電腦 操作能力	16	10.39%	
作業系統的 理論與應用	13	8.44%	
程式設計工 具的使用	24	15.58%	
程式設計的 能力	36	23.38%	
系統分析的 能力	12	7.79%	其他 自我管理能力 人際關係能力 9.74% 9.09%
網路通訊技 術能力	9	5.84%	網際網路運用的能力 網路通訊技術能力 系統分析的能力 5.84% 7.79%
網際網路運 用的能力	10	6.49%	程式設計的能力 程式設計工具的使用 作業系統的理論與運用 8,44% 23.38%
人際關係能 力	14	9.09%	基本的電腦操作能力 10.39% 10.00% 15.00% 20.00% 25.00%
自我管理能力	15	9.74%	
其他: 團隊管理 與合作能力 資安課程、 專業架構等 專業技術、	5	3.25%	

4. 在實習過後,對該行業實際工作流程及內容是否有所瞭解?

選項	人數	百分比	統計表				
非常瞭解	30	23.08%	非常了解 23.08%				
瞭解	82	63.08%	了解 63.08%				
普通	16	12.31%	尚可 12.31%				
不瞭解	2	1.54%	不了解 ▮ 1.54%				
非常不瞭解	0	0.00%	非常不了解 0.00% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%				

5. 實習期間,使用最多的程式語言為何?(可複選)

選項	人數	百分比	統計表
С	2	0.90%	
C++	9	4.04%	
C#	19	8.52%	
Java	12	5.38%	
VB/VB.NET	0	0.00%	其他 10.76%
HTML/CSS	29	13.00%	無 R 0.00% 13.00% 32.29%
JavaScript	18	8.07%	PHP 0.45% ASP/ASP.NET JavaScript 8.07%
ASP/ASP.NE T	8	3.59%	HTML/CSS VB/VB.NET Java C# 5.38% 13.00%
PHP	1	0.45%	C++ 4.04% 8.32% C = 0.90%
Python	72	32.29%	0.00% 5.00% 10.00% 15.00% 20.00% 25.00% 30.00% 35.00%
R	0	0.00%	
無	29	13.00%	
其他: R Kotlin	24	10.76%	4

t 檢定			
t 檢定 TypeScript			
Vue			
Objective-CS			
QL			
Dax			
Flutter			
Dart			
React			
.NetCore			
Node			

6. 你覺得程式設計教授哪個程式語言最合適?(可複選)

選項	人數	百分比	統計表
С	11	3.20%	
C++	60	17.44%	
C#	41	11.92%	
Java	34	9.88%	
VB/VB.NET	4	1.16%	其他 1.74%
HTML/CSS	35	10.17%	R Python PHP 2.33% 26.16%
JavaScript	36	10.47%	ASP/ASP.NET JavaScript HTML/CSS 10.47% 10.17%
ASP/ASP.NE T	17	4.94%	VB/VB.NET
PHP	8	2.33%	C++ C 3.20% 15.00% 15.00% 30.00% 35.00% 30.00%
Python	90	26.16%	0.00% 5.00% 10.00% 15.00% 20.00% 25.00% 30.00%
R	2	0.58%	
其他: Angular React Vue SQL	6	1.74%	

7. 你在元智 4 年…最希望學到哪些程式語言?(可複選)

7.1. 通用性程式語言方面:

選項	人數	百分比	統計表					
С	18	8.29%	VB/VB.NET 4.61%					
C++	80	36.87%	VB/VB.NET 4.61% Java 30.41%					
C#	43	19.82%	C# 19.82%					
Java	66	30.41%	C++ 36.87%					
VB/VB.NET	10	4.61%	C 8.29% 0.00% 10.00% 20.00% 30.00% 40.00%					

7.2. 網頁設計方面:

選項	人數	百分比	統計表					
HTML/CSS	82	37.27%						
JavaScript	68	30.91%	PHP		10.00%			
ASP/ASP.NE T	48	21.82%	ASP/ASP.NET JavaScript			21.82%	30.91%	
РНР	22	10.00%	HTML/CSS	6 10.0	00% 20.	00% 30.		37.27%

7.3. 資料分析方面:

選項	人數	百分比	統計表
Python	132	91.03%	
R	13	8.97%	Python 91.03% 0.00% 20.00% 40.00% 60.00% 80.00% 100.00%

7.4. 其他程式語言:

選項	人數	百分比	統計表			
其他: Vue SQL	2	1.49%		1.49%		

8. 專業實習課程結束後,您是否繼續留在實習機構實習?

選項	人數	百分比	統計表
是	23	16.91%	
否	69	50.74%	是 16.91%
			否 50.74%
尚未確定	44	32.35%	尚未確定 32.35% 32.3

9. 畢業後,您是否繼續留在實習機構任職?

選項	人數	百分比	統計表
是	8	5.88%	
否	77	56.62%	是 5.88%
			否 56.62%
尚未確定	51	37.50%	尚未確定 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

10. 實習過程中您常遇到的挫折與困難?如何克服?

類別	克服方式	提及 次數
專業知識不足	多查文獻、論文、學習新技術與工具;上網查資料或請教同事;隨著經驗累積而提升	10
程式相關問題	自學、多做多問多練習;上網查找、看 YouTube;詢問教授、同事或正職人員;透過 AI、GPT 輔助學習	12
程式語言不熟悉	上網學習、搭配 GPT;詢問前輩或同事;時間久了就熟悉了	7
Debug 與錯誤處理	使用 Chat GPT 或 GitHub 查找解法;一步步檢查程式錯誤;換不同方法嘗試	6
模型與數據問題	參考論文、標記數據、實驗測試;請教學長姐或教授	8
研究與專題方向不明確	與教授固定開會頻率、討論推進;透過文獻參考設計架構	5
資料收集與管理	多方參考各文獻;分工合作;劃分分類	5
時間管理與工作規劃	訂定每日目標;合理分配時間;安排工作事項	8
工作適應與環境問題	與主管溝通、請教同事;透過經驗累積提升適應能力	6
團隊合作與溝通	與同學討論、與教授溝通;詳細描述問題;透過團隊合作克服	6
寫論文與報告	需要多練習與修正;查找大量資料支持論點	3
無人指導的挑戰	透過自學;求助同事或休息後重新思考	4
語言與溝通障礙	持續學習與練習;與同學、同事合作克服	3
設備與環境問題	找規格相近的設備代替;使用國外網站或 ChatGPT 查找解法	2
壓力與挫折感	努力學習、適當放鬆;隨著時間累積經驗	3

11. 給學弟妹的話-經驗傳承

類別	內容	提及次數
學習與技能提升	增強程式基礎 (C++、MVC、SQL、AI) / 多學不同技	10
	術/提早確立學習方向	
態度與心態	保持學習熱情 / 保持謙虚 / 不怕犯錯 / 積極學習	9
自學與時間管理	自學能力重要 / 時間分配需做好 / 提前準備作品集與	0
	專案 / 保持自律	8
專題指導教授	盡早尋找教授/與教授積極溝通/慎選專題題目與教	7
	授	/

實習與產業準備	提早探索實習機會 / 善用實習學習經驗 / 慎選公司 / 多問學長姐	7
團隊與溝通	與組員、教授、同事積極溝通 / 參與討論提升可行性	5
學校與實習落差	學校與業界差異大 / 多利用網路資源與工具(如	4
	ChatGPT、爬蟲)	4
其他	多參加專業活動 / 學好英文	4