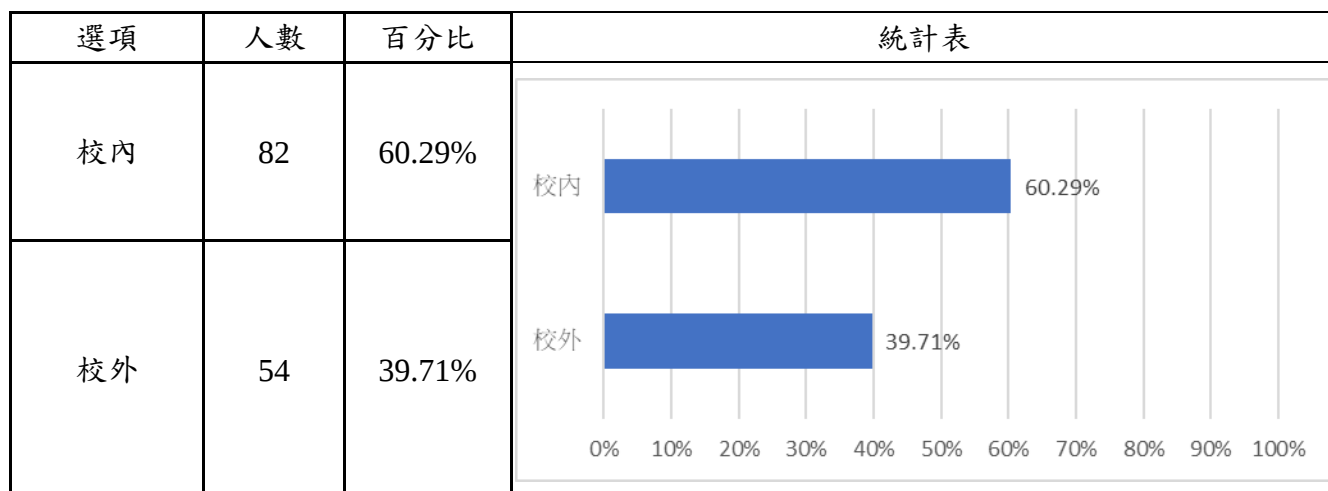


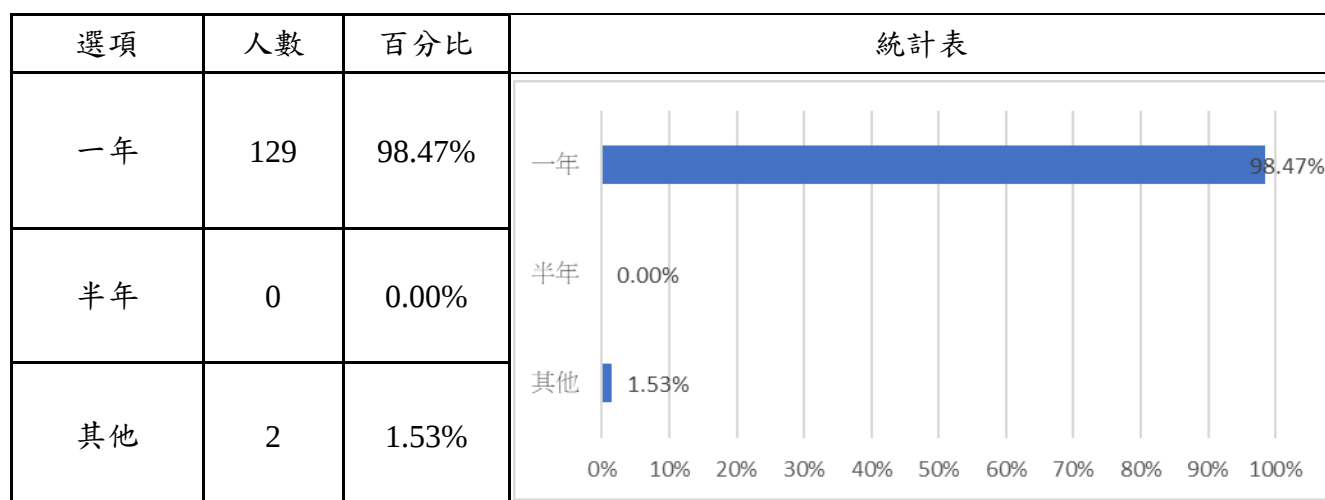
N29 專業實習學生問卷調查統計

共發放 136 份問卷，有效問卷數 136 份

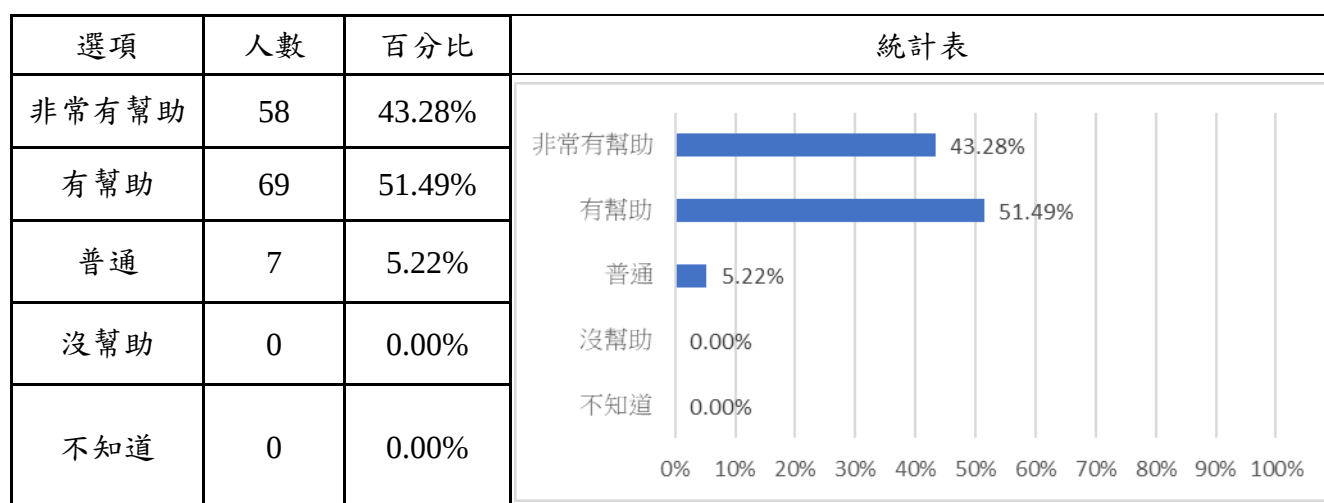
● 實習地點



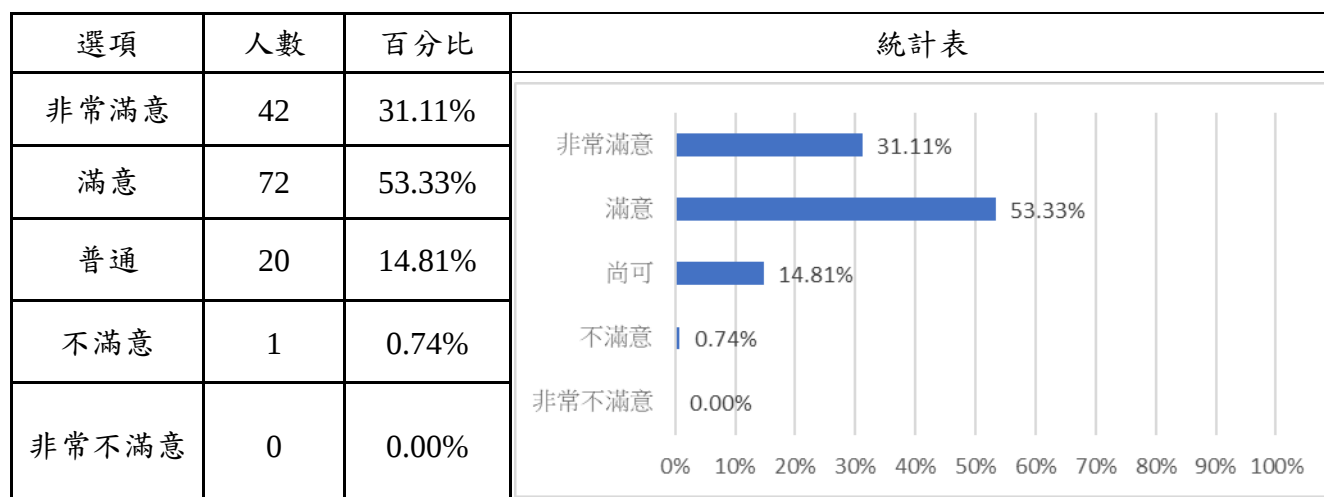
● 實習時間



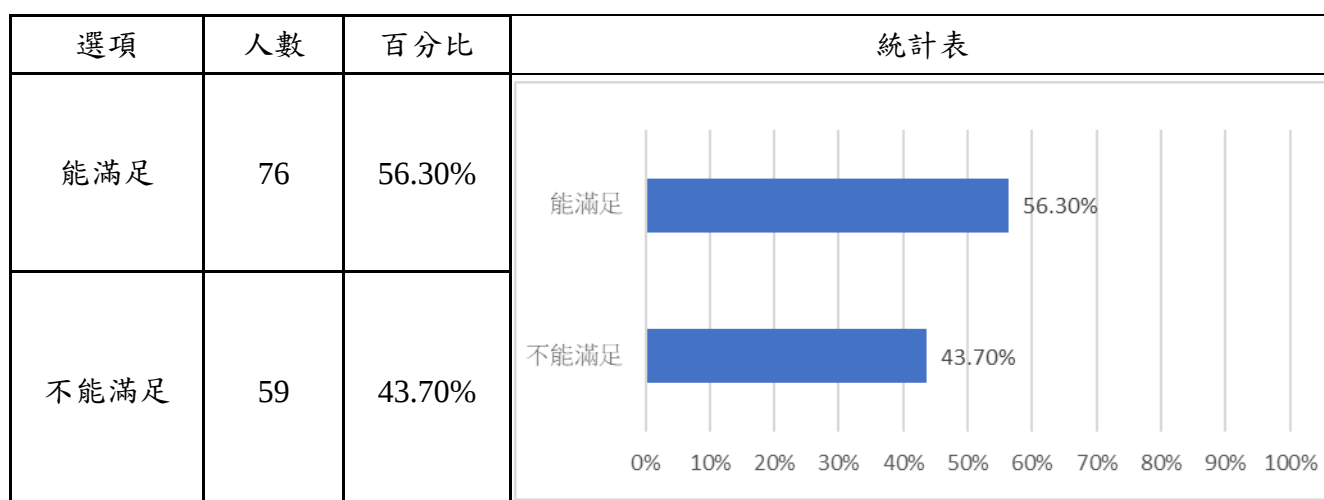
1. 您認為專業實習制度，在增進就業（就學）能力與機會上是否有幫助？



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？



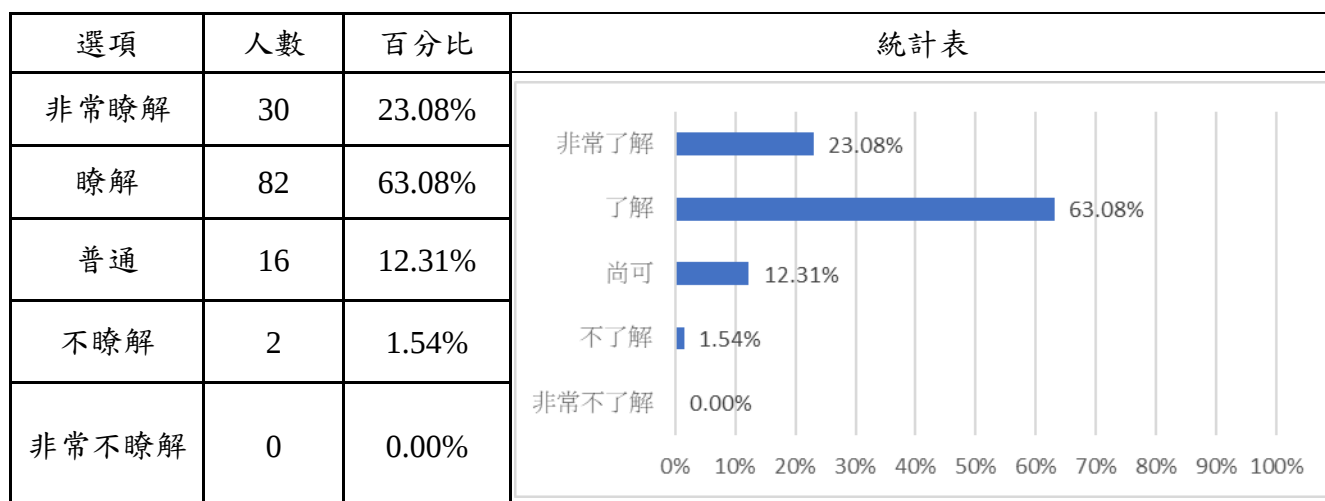
3. 您認為在校所學是否能滿足實習過程中工作所需？



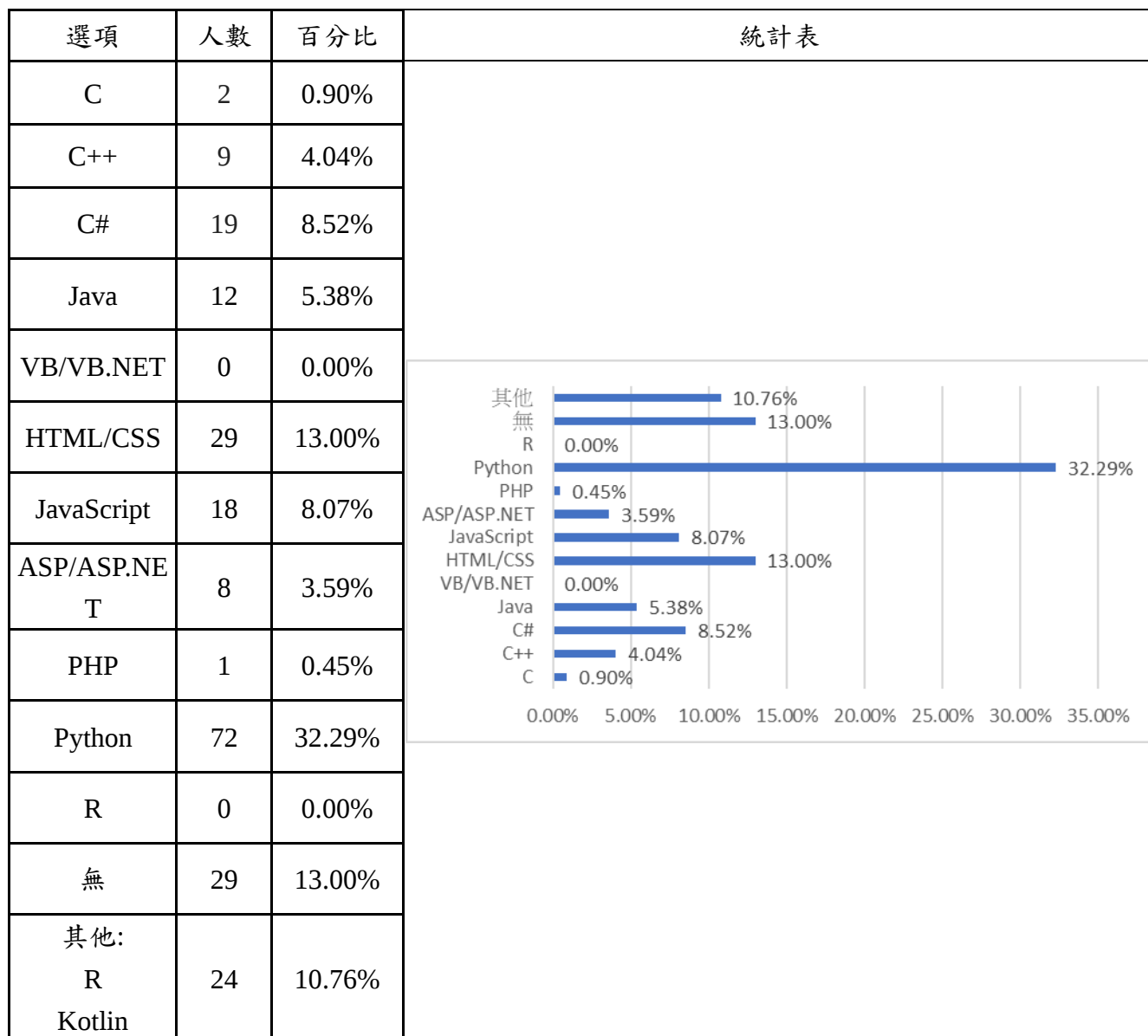
3.1. 若為不能滿足，您認為應加強的地方為(可複選)：

選項	人數	百分比	統計表																																	
基本的電腦操作能力	16	10.39%	<table><caption>統計表數據</caption><thead><tr><th>選項</th><th>人數</th><th>百分比</th></tr></thead><tbody><tr><td>其他</td><td>5</td><td>3.25%</td></tr><tr><td>自我管理能力</td><td>15</td><td>9.74%</td></tr><tr><td>人際關係能力</td><td>14</td><td>9.09%</td></tr><tr><td>網際網路運用的能力</td><td>10</td><td>6.49%</td></tr><tr><td>網路通訊技術能力</td><td>9</td><td>5.84%</td></tr><tr><td>系統分析的能力</td><td>12</td><td>7.79%</td></tr><tr><td>程式設計的能力</td><td>36</td><td>23.38%</td></tr><tr><td>程式設計工具的使用</td><td>24</td><td>15.58%</td></tr><tr><td>作業系統的理論與運用</td><td>13</td><td>8.44%</td></tr><tr><td>基本的電腦操作能力</td><td>16</td><td>10.39%</td></tr></tbody></table>	選項	人數	百分比	其他	5	3.25%	自我管理能力	15	9.74%	人際關係能力	14	9.09%	網際網路運用的能力	10	6.49%	網路通訊技術能力	9	5.84%	系統分析的能力	12	7.79%	程式設計的能力	36	23.38%	程式設計工具的使用	24	15.58%	作業系統的理論與運用	13	8.44%	基本的電腦操作能力	16	10.39%
選項	人數	百分比																																		
其他	5	3.25%																																		
自我管理能力	15	9.74%																																		
人際關係能力	14	9.09%																																		
網際網路運用的能力	10	6.49%																																		
網路通訊技術能力	9	5.84%																																		
系統分析的能力	12	7.79%																																		
程式設計的能力	36	23.38%																																		
程式設計工具的使用	24	15.58%																																		
作業系統的理論與運用	13	8.44%																																		
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%																																		
網路通訊技術能力	9	5.84%																																		
網際網路運用的能力	10	6.49%																																		
人際關係能力	14	9.09%																																		
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？



5. 實習期間，使用最多的程式語言為何?(可複選)



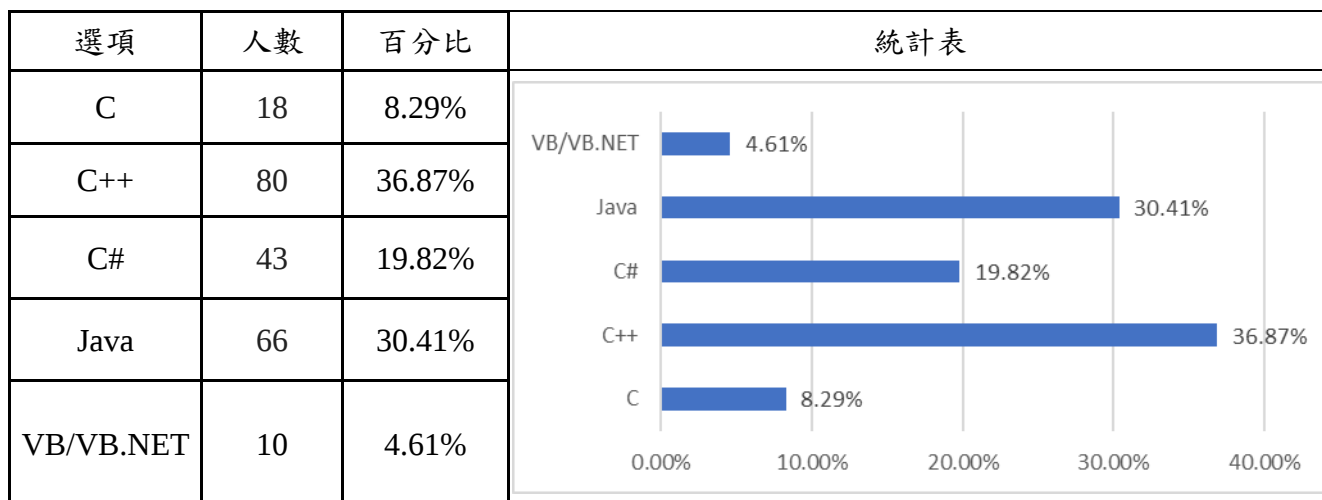
t 檢定			
TypeScript			
Vue			
Objective-CS			
QL			
Dax			
Flutter			
Dart			
React			
.NetCore			
Node			

6. 你覺得程式設計教授哪個程式語言最合適?(可複選)

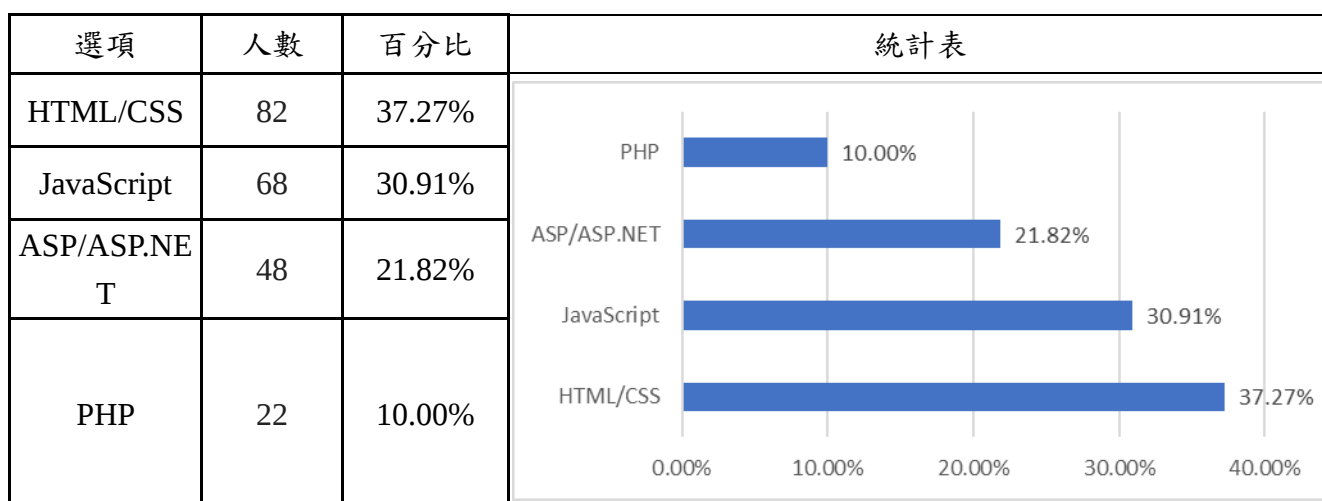
選項	人數	百分比	統計表
C	11	3.20%	
C++	60	17.44%	
C#	41	11.92%	
Java	34	9.88%	
VB/VB.NET	4	1.16%	
HTML/CSS	35	10.17%	
JavaScript	36	10.47%	
ASP/ASP.NET	17	4.94%	
PHP	8	2.33%	
Python	90	26.16%	
R	2	0.58%	
其他: Angular React Vue SQL	6	1.74%	

7. 你在元智 4 年…最希望學到哪些程式語言？(可複選)

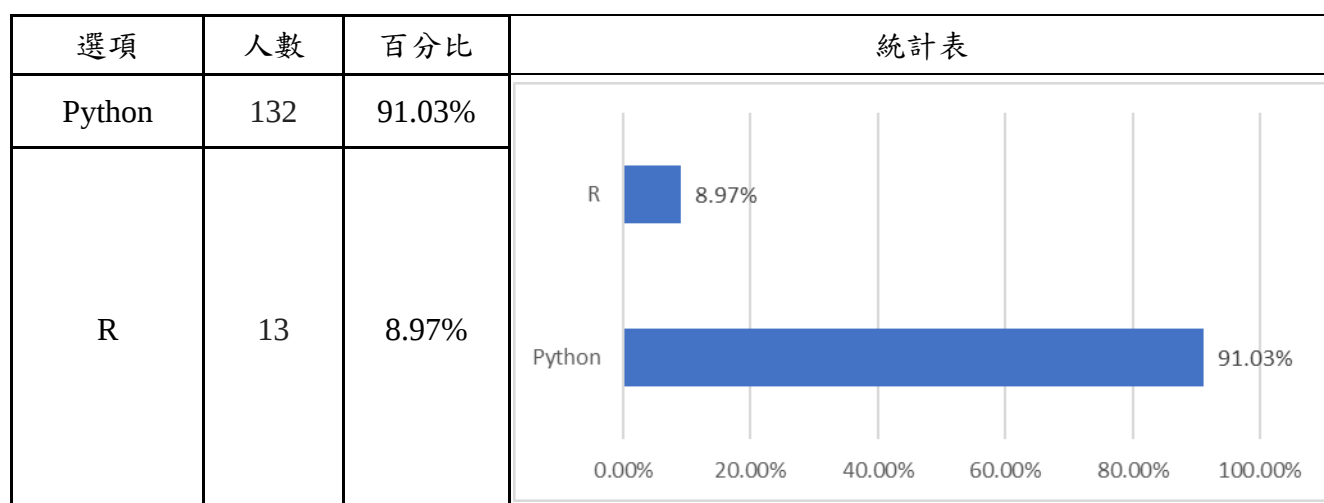
7.1. 通用性程式語言方面：



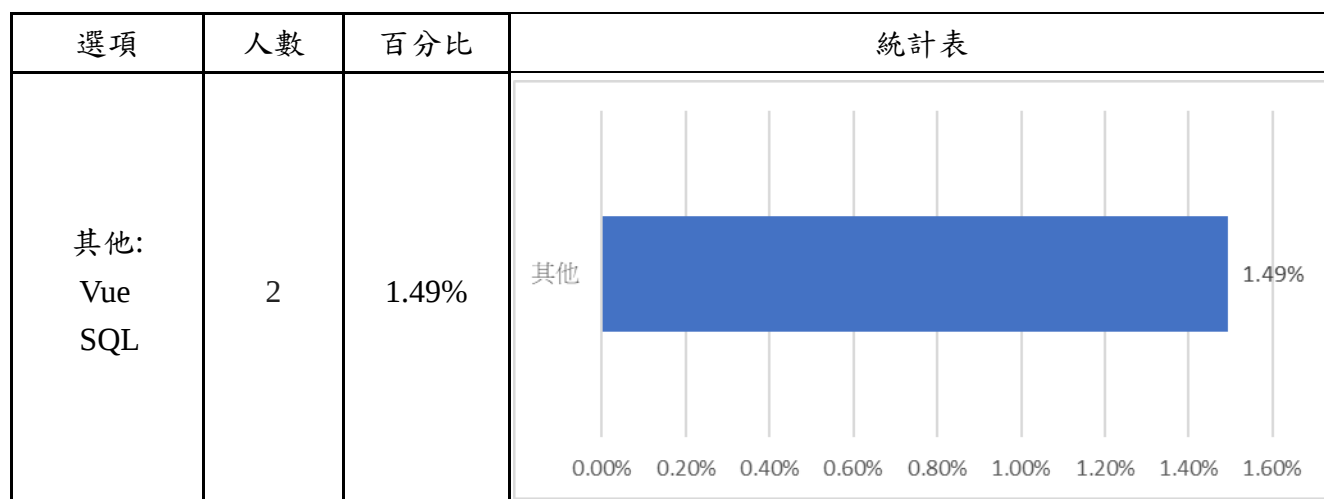
7.2. 網頁設計方面：



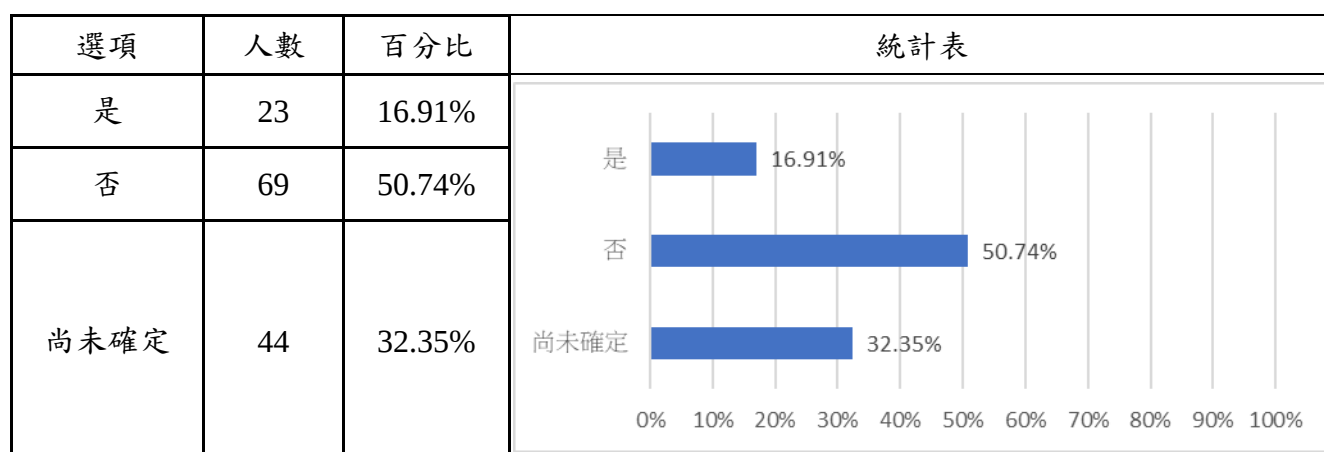
7.3. 資料分析方面：



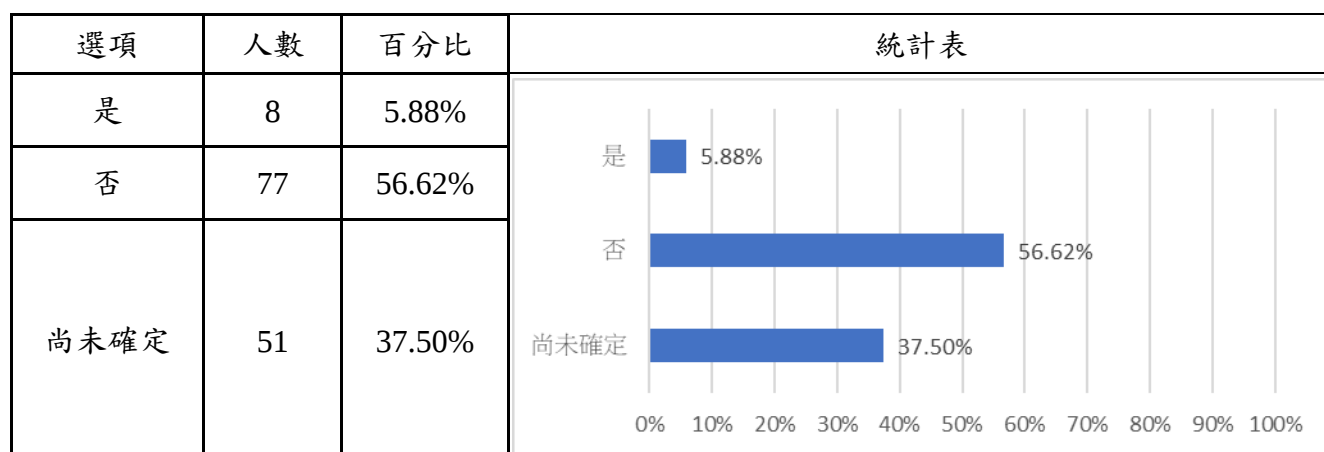
7.4. 其他程式語言：



8. 專業實習課程結束後，您是否繼續留在實習機構實習？



9. 畢業後，您是否繼續留在實習機構任職？



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) / 多學不同技術 / 提早確立學習方向	10
態度與心態	保持學習熱情 / 保持謙虛 / 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 / 慎選專題題目與教授	7

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 ChatGPT、爬蟲）	4
其他	多參加專業活動 / 學好英文	4

▪