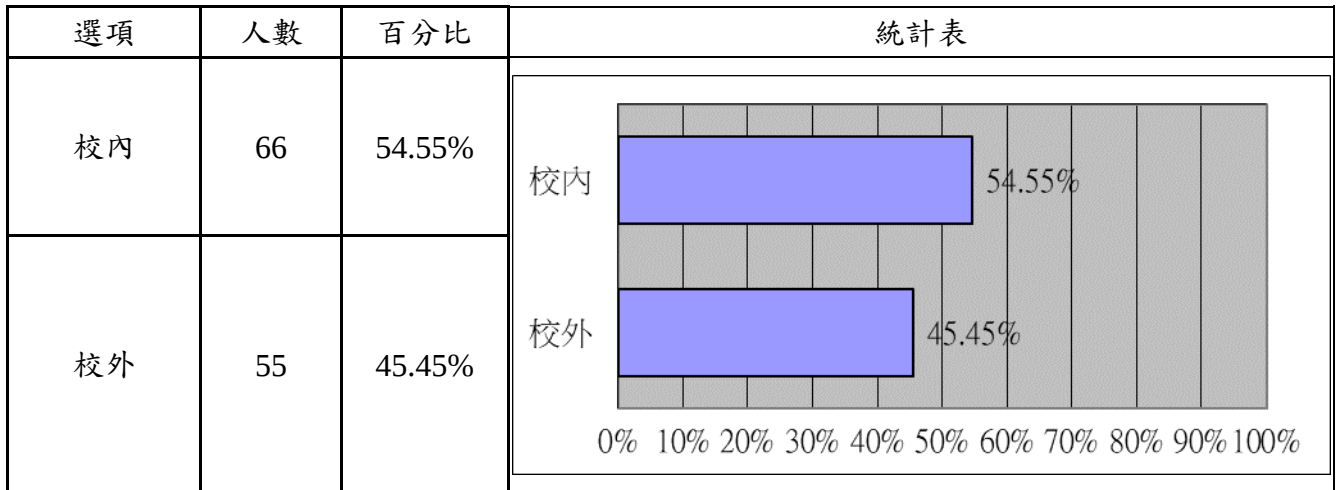


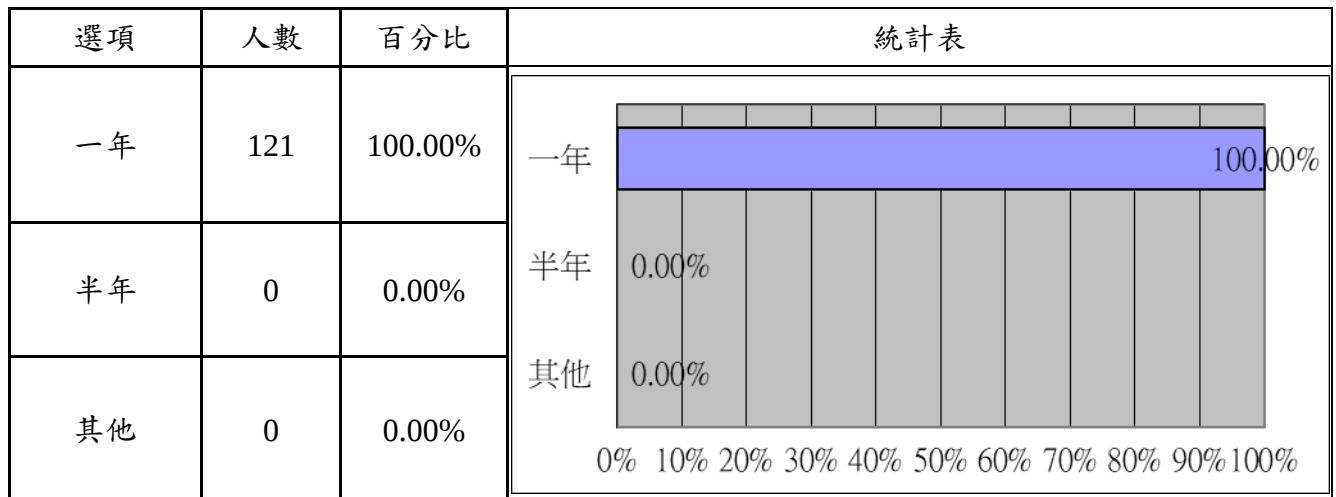
N28 專業實習學生問卷調查統計

共發放 124 份問卷，有效問卷數 121 份

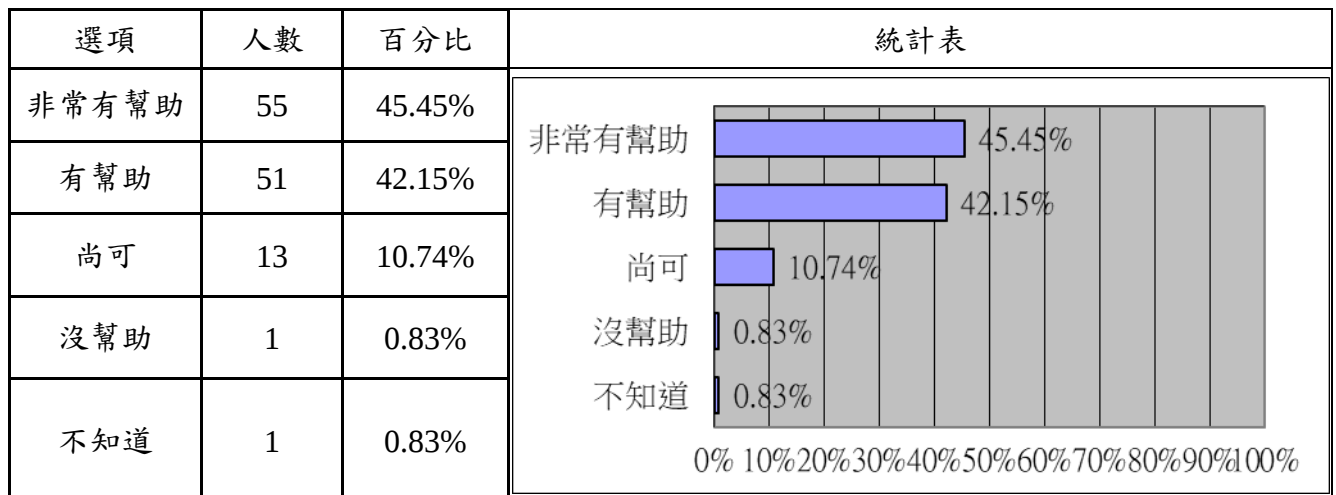
實習地點



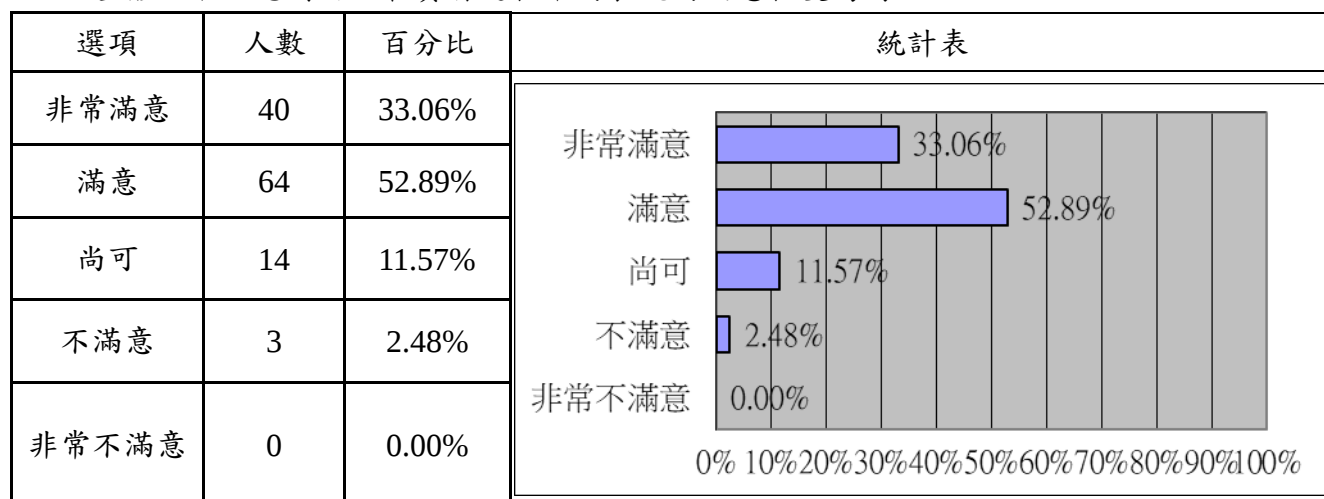
實習時間



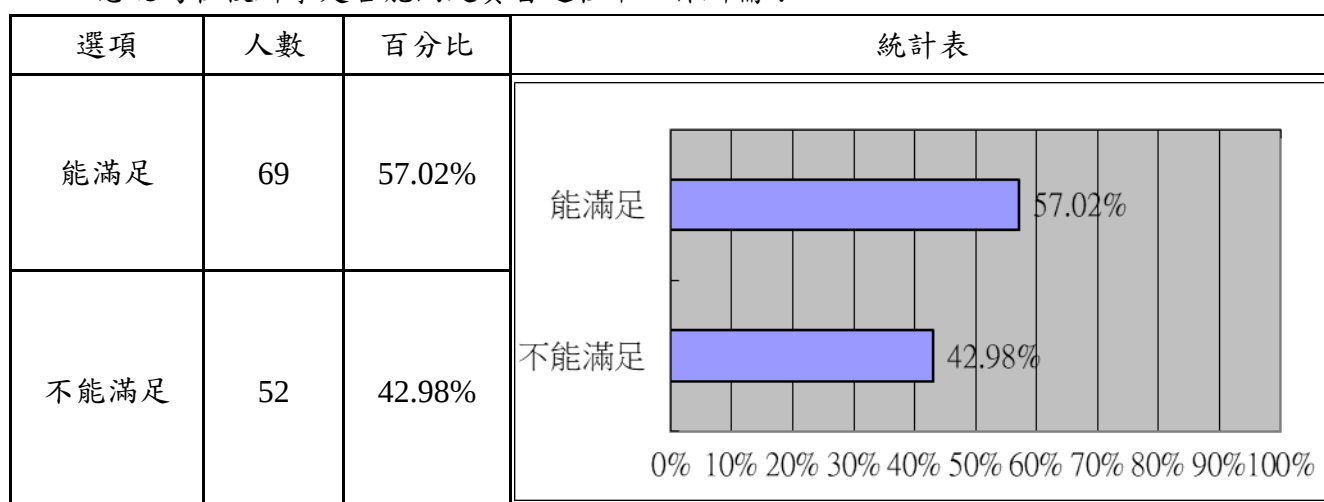
1. 您認為專業實習制度，在增進就業（就學）能力與機會上是否有幫助？



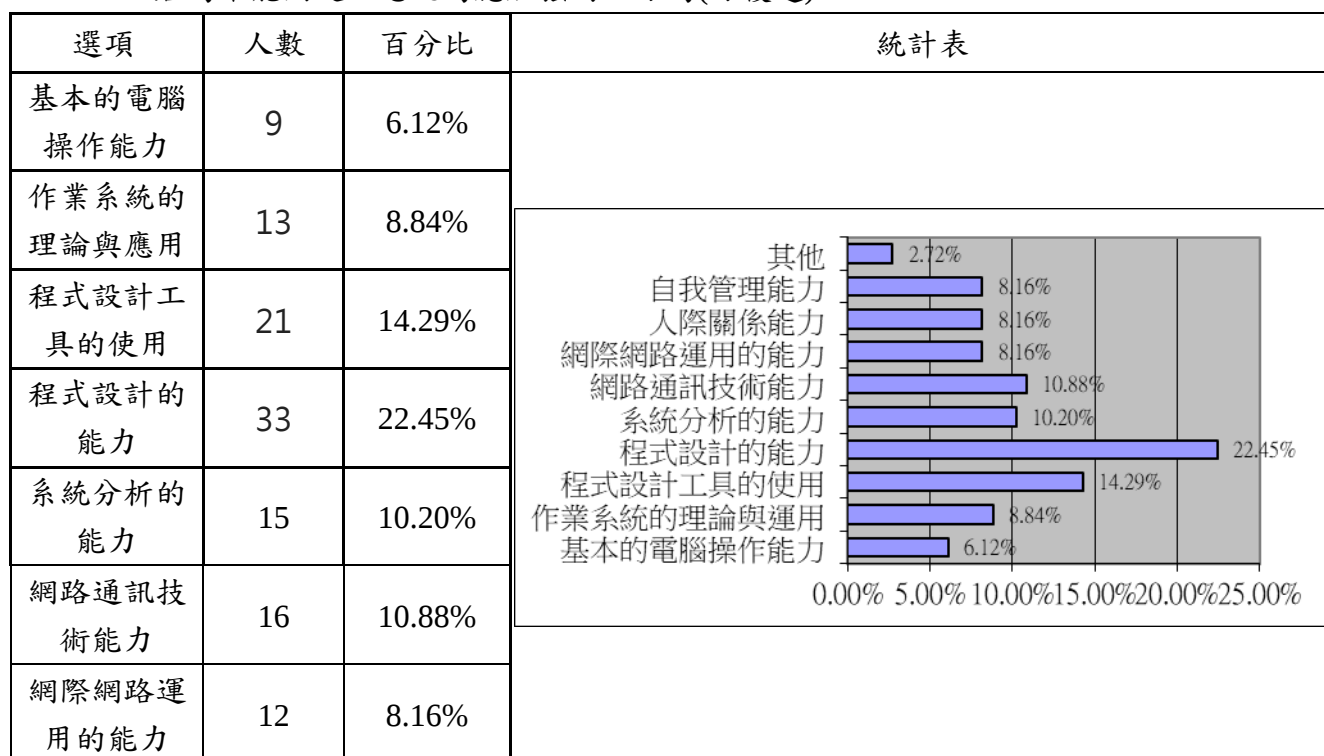
2. 整體而言，您對自己在實習過程中的表現的滿意程度為何？



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):



人際關係能力	12	8.16%	
自我管理能力	12	8.16%	
其他:自我探索、自學能力、對相關專題概念的欠缺、資安課程、office 軟體	4	2.72%	

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？

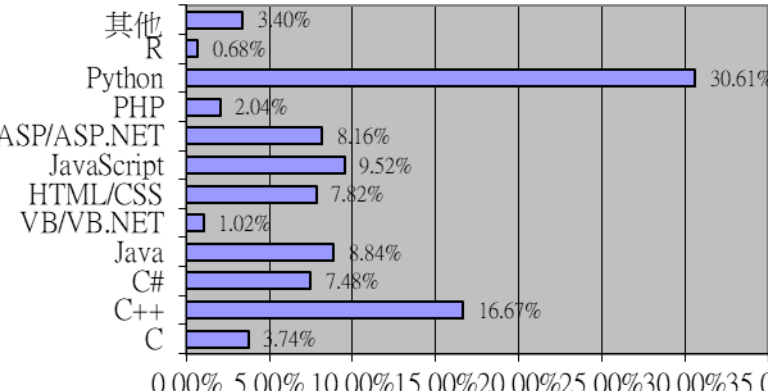
選項	人數	百分比	統計表
非常瞭解	26	22.03%	非常瞭解 22.03% 瞭解 61.86% 尚可 14.41% 不了解 0.85% 非常不了解 0.85% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%
瞭解	73	61.86%	
尚可	17	14.41%	
不了解	1	0.85%	
非常不了解	1	0.85%	

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
C	9	4.81%	其他 13.37% 無 10.16% R 0.00% Python 32.62% PHP 1.07% ASP/ASP.NET 4.81% JavaScript 7.49% HTML/CSS 8.56% VB/VB.NET 2.14% Java 2.14% C# 10.16% C++ 2.67% C 4.81% 0.00% 5.00% 10.00% 15.00% 20.00% 25.00% 30.00% 35.00%
C++	5	2.67%	
C#	19	10.16%	
Java	4	2.14%	
VB/VB. NET	4	2.14%	
HTML/CSS	16	8.56%	
JavaScript	14	7.49%	
ASP/ASP. NET	9	4.81%	

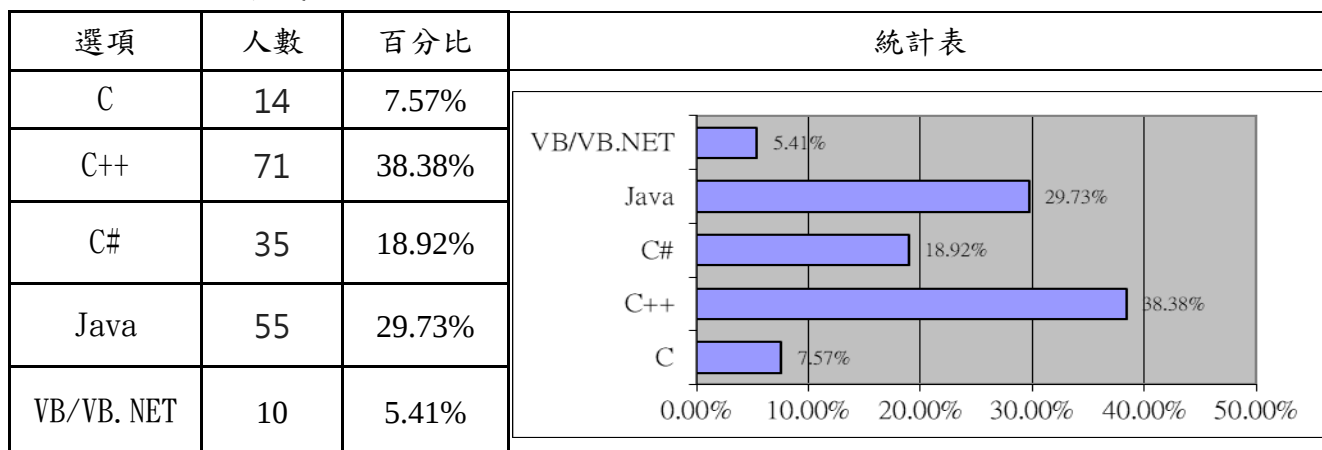
PHP	2	1.07%
Python	61	32.62%
R	0	0.00%
無	19	10.16%
其他: excel、Dart、 SQL、 Android、 Objective-C 、swift、shell script、 informix 4GL、 Vue.js、 Node.js、 Bash、 koelin、Node XL、Json、 blueprint、 Arduino IDE	25	13.37%

6. 你覺得程式設計教授哪個程式語言最合適?(可複選)

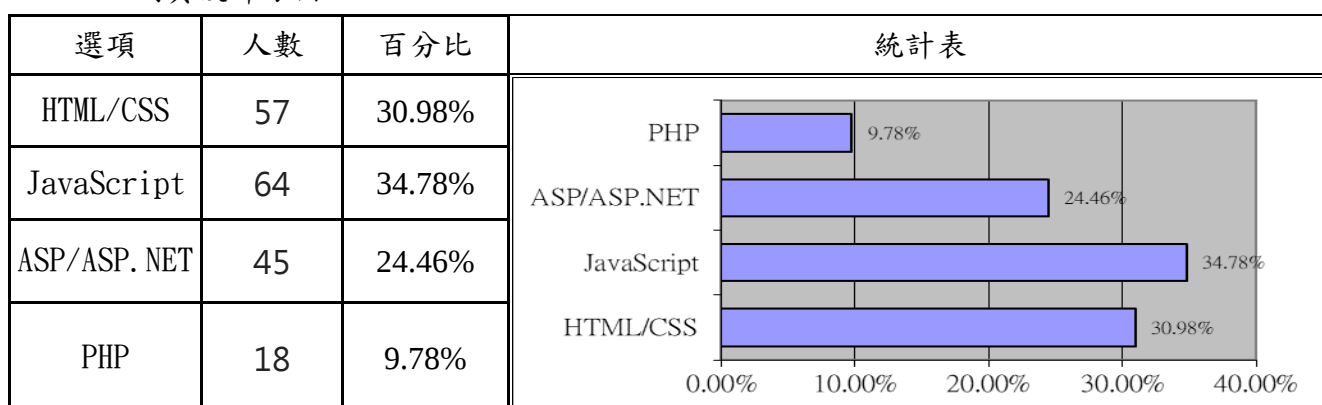
選項	人數	百分比	統計表																																							
C	11	3.74%	 <table><tr><th>選項</th><th>人數</th><th>百分比</th></tr><tr><td>其他</td><td>10</td><td>3.40%</td></tr><tr><td>R</td><td>2</td><td>0.68%</td></tr><tr><td>Python</td><td>90</td><td>30.61%</td></tr><tr><td>PHP</td><td>6</td><td>2.04%</td></tr><tr><td>ASP/ASP.NET</td><td>24</td><td>8.16%</td></tr><tr><td>JavaScript</td><td>28</td><td>9.52%</td></tr><tr><td>HTML/CSS</td><td>23</td><td>7.82%</td></tr><tr><td>VB/VB.NET</td><td>3</td><td>1.02%</td></tr><tr><td>Java</td><td>26</td><td>8.84%</td></tr><tr><td>C#</td><td>22</td><td>7.48%</td></tr><tr><td>C++</td><td>49</td><td>16.67%</td></tr><tr><td>C</td><td>11</td><td>3.74%</td></tr></table>	選項	人數	百分比	其他	10	3.40%	R	2	0.68%	Python	90	30.61%	PHP	6	2.04%	ASP/ASP.NET	24	8.16%	JavaScript	28	9.52%	HTML/CSS	23	7.82%	VB/VB.NET	3	1.02%	Java	26	8.84%	C#	22	7.48%	C++	49	16.67%	C	11	3.74%
選項	人數	百分比																																								
其他	10	3.40%																																								
R	2	0.68%																																								
Python	90	30.61%																																								
PHP	6	2.04%																																								
ASP/ASP.NET	24	8.16%																																								
JavaScript	28	9.52%																																								
HTML/CSS	23	7.82%																																								
VB/VB.NET	3	1.02%																																								
Java	26	8.84%																																								
C#	22	7.48%																																								
C++	49	16.67%																																								
C	11	3.74%																																								
C++	49	16.67%																																								
C#	22	7.48%																																								
Java	26	8.84%																																								
VB/VB.NET	3	1.02%																																								
HTML/CSS	23	7.82%																																								
JavaScript	28	9.52%																																								
ASP/ASP.NET	24	8.16%																																								
PHP	6	2.04%																																								
Python	90	30.61%																																								
R	2	0.68%																																								
其他:SQL、Vue	10	3.40%																																								

7. 你在元智 4 年，最希望學到哪些程式語言？(可複選)

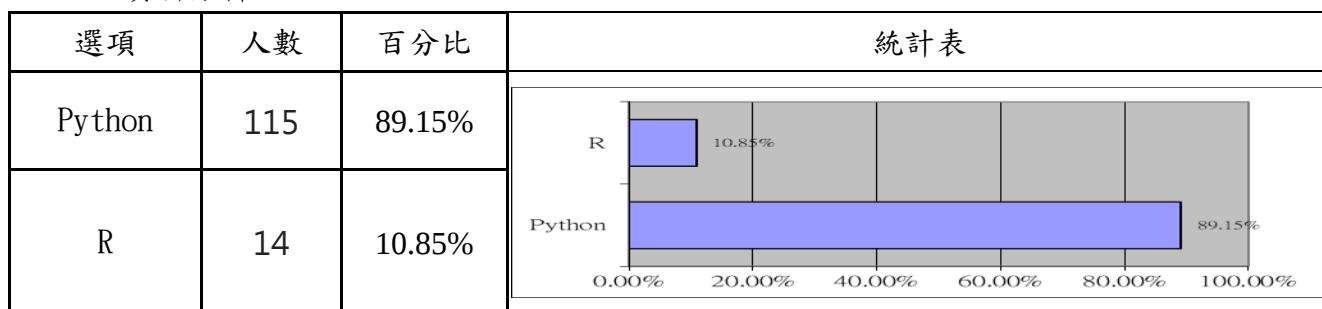
7.1 通用性程式語言方面：



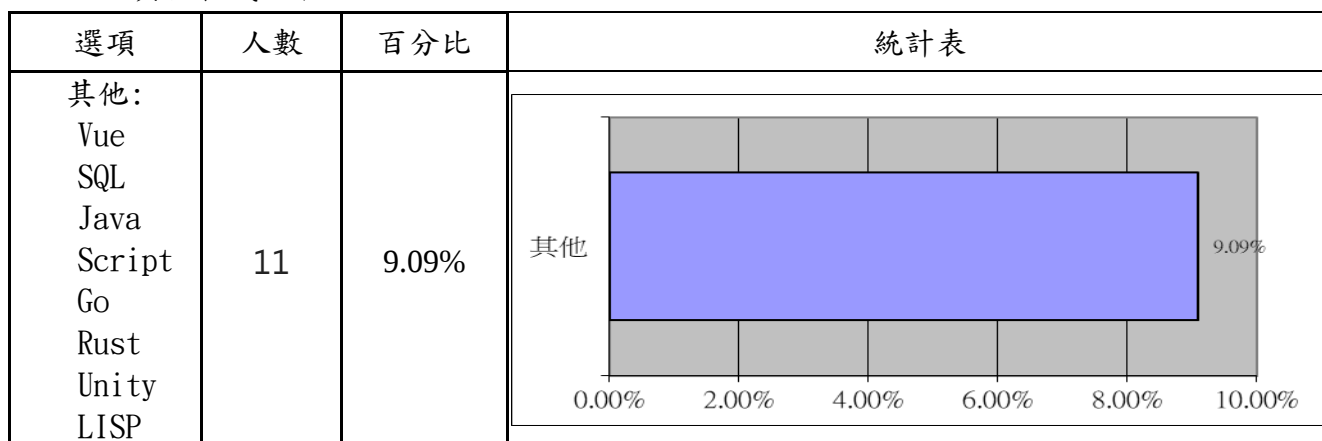
7.2 網頁設計方面：



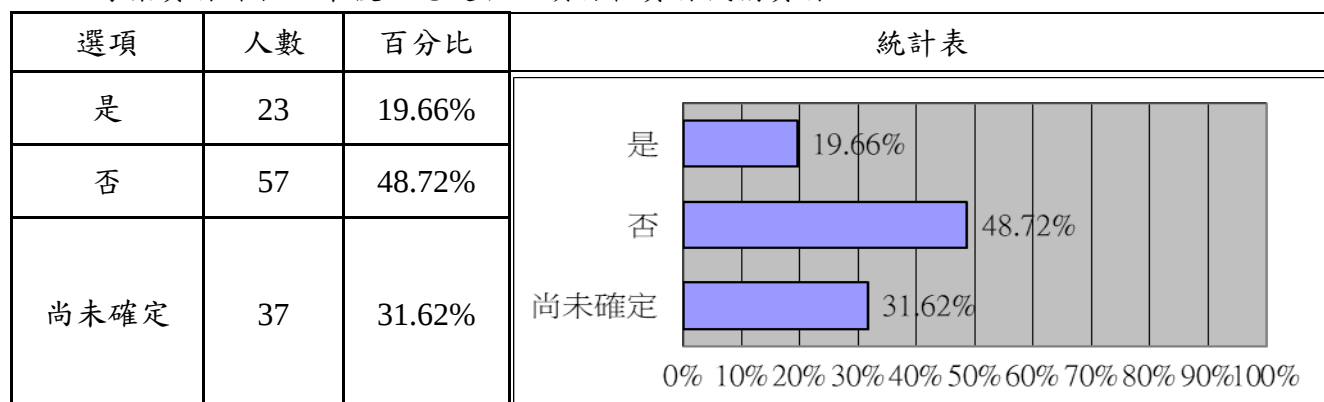
7.3 資料分析方面：



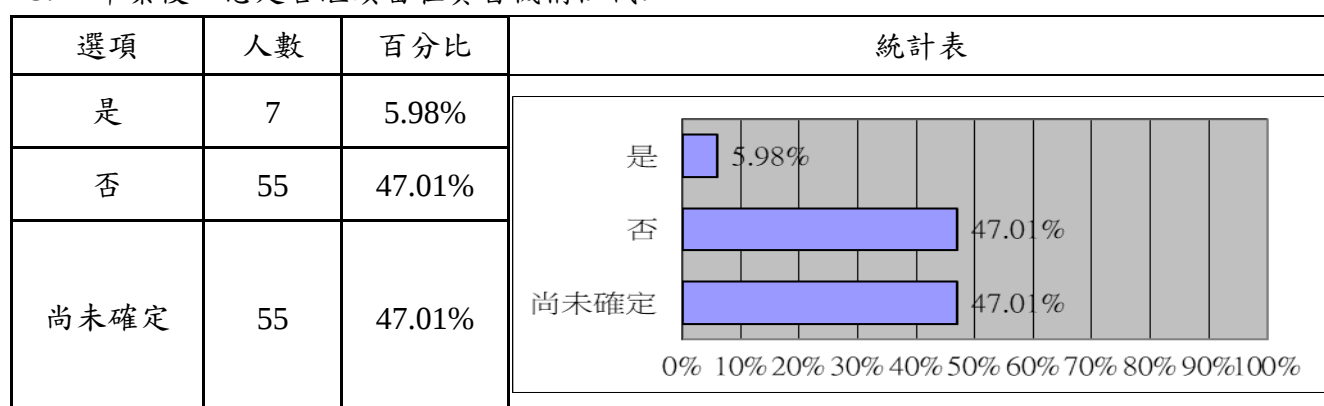
7.4 其他程式語言：



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？

挫折與困難	如何克服
程式能力不足或遇到沒學過的領域*22	✓ 多花心思時間、查資料學習、詢問同事主管 ✓ 每份專案完成後自己做筆記 ✓ 詢問教授
定義不清楚 不知如何寫所需的程式 不知道要用什麼資料來做分析 資料串接速度慢	✓ 上網找相關內容或是跟同學討論 ✓ 詢問教授 ✓ 改寫法
系統有 bug 或是效能瓶頸*2	上 stackoverflow 找有無類似案例 或是和 chatgpt 討論
測試結果 fail	確認是自己沒寫好還是真的有 bug 需一步一步排查
使用統計軟體不知如何設定	詢問指導教授或上網找出答案
User 的要求無法 100%完成	與 user 討論折衷方案
遇到許多影像辨識技術不熟悉以及程式碼難以產出	自學、問專題教授
判斷條件不會寫	每天坐在電腦前逼自己寫、問專題教授、自行閱讀

Exe 改成 apk 過程	請教同學、上網查 fps 修改
常遇到公司流程和專業術語相關熟悉*2	多次練習和同事提醒下有改善許多
主管給的工作題目過於龐大難以下手	先做草稿給主管看 確認方向對錯
專題進度落後，建置模型最感困難*2	透過不斷的互相溝通及討論找到適合的解決方法 請教老師或上網求助
資料整理的過程資料遺失	建立備份習慣
與客戶及工作夥伴的溝通問題*4	多透過同事經驗來學習
溝通問題，需直接致電客戶端	事先將問題寫下來，並在手邊準備好所有資料，聯繫的過程更順利
提問問題時說明不夠清楚	想好並組織問題再提問
時間不夠用、聽不懂指令、誤會合作單位的意思	多學多問
找不到受訪者	積極尋找或是改研究步驟
需要自己想題目，但很常被打槍	重新來過
工作，課業的平衡	調整心態、放棄休息時間拿來讀書
努力沒結果*2	心態進行調整
心態不穩*2	保持冷靜才能克服困難
經驗不足	透過時間和案件多寡來累積
對前輩理所當然的事 卻是我們想不到的事	多問多想
剛開始實習時 會自我懷疑	隨著待的時間了解的事情越多 以及被主管肯定 讓我漸漸走出自我的懷疑
通勤時間較長*2	規律的作息做好時間分配
實習實際內容與提供的工作內容有些出入，因此在公司實習時會懷疑自己是不是在浪費時間	隨著時間的推移，我也在學習了實習的職場應對與產品行銷相關知識
實際工作跟想像有落差	調整心態 尋找目標

11. 給學弟妹的話—經驗傳承

- ・不會很正常，願意學比較重要。
- ・努力做專題對，未來很有幫助。
- ・確定自己時間十分充足再參與產學合作。*2
- ・做專題之前先想好主題比較好。*2
- ・學習心態及遇到困難的心態要穩住。*2
- ・要先確認工作內容、流程再加入比較好的。

- 有機會可以多加嘗試，多加探索，開發潛力。*3
- 提早準備面試資料。
- 這一年可能會很辛苦，會時常懷疑自己，心態要堅強一點，好好加油。
- 希望學弟妹在實習前不要過度擔心與害怕，因為實習的主要目的是學習，不用怕自己不會 有問題遇到就直接問 我相信你們同事或是主管都很願意教你們。
- 每周都完成進度 一點一滴慢慢來 回頭看發現收穫很多。
- 透過實習可以累積很多經驗，未來可以運用在職場上，甚至直接轉正。*4
- 工作和學校差很多。
- 在學校上課認真，不懂就問，好好學習學校的各個基礎課程。
- 程式課好好學，理論課也很重要 往後都是你的基礎。
- 可以先了解業界。
- 方向找對 自學不難。
- 對未來有方向就專題 沒方向就實習。
- 持之以恆追求自己要的目標。
- 要主動 勇於嘗試 發問。
- 好好選擇專題與實習。
- 以未來規畫評估自身適合實習或專題，學習在疑惑時找尋資源解決。
- 找主題前先做功課。
- 課程要修過且能早點修完更好這樣實習不會太多事情要兼顧。
- 上課的時候多做作品 對於之後實習或專題都會有幫助。
- 可以自己開發遊戲或是小功能。
- 不用怕踏出第一步，系上都有許多資源可以幫助你。
- 不需要害怕自己專業技術不足，真正進入實習有的是機會和環境可以學習。
- 教授要先找，找與自己研究興趣領域相同的教授，過程要加油。*3
- 最好先打聽學長姊在不同公司的實習心得。
- 提早開始準備實習/專題。
- 在實習有遇到問題解不出來就直接詢問 實習時大家對你的包容度都比較高 等熟悉後問題自然也會比較少。*2
- 選擇自己有興趣的主題或工作。
- 邏輯要清晰 發現不適合的主題就另外找自己有興趣的方向。
- 保持邏輯的清晰 有疑問直接提出來。
- 祝福學弟妹在這一年能習得對自己有幫助的軟硬知識。
- 志成教授很棒 在校內實習中最重要的是時間管理 如何學習此項技能是人生的課題之一。
- 希望學弟妹可以不害怕職場，多出去校外看看 可以有不一樣的眼界和高度。