

103 學年度 電機系大學部應屆畢業生問卷調查表

(本問卷資料僅提供本系作為改進教學與研究方向的參考)

一、基本資料						
性別：男：82 位 女：10 位 畢業班級： 畢業學年度：103 填寫日期：__年__月__日 未來規畫：留在國內唸研究所：46 位 出國留學：5 位 先工作：14 位 準備考試：2 位 服役時再想想：23 位 其他：1 位 請問您在學期間曾出國研習、交流：否：82 位 是：4 位 那您參加的是 1.美國天主教大學聯合開課暨暑期海外文化參訪團 2.2014 北京科技大學海峽兩岸青年創意論壇 3.北京科大兩岸青年創業論壇						
二、在輔大電機系完成學業，您是否同意自己具備以下的核心能力？						
題號	核心能力	評量(請打勾√)				
1	運用數學、科學及電機工程知識的能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		16%	64%	20%	0%	0%
2	執行實驗、分析數據、驗證理論的能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		18%	58%	23%	1%	0%
3	電機工程軟硬體設計技術及使用專業工具的能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		14%	54%	30%	1%	0%
4	溝通、協調與團隊合作的能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		16%	60%	23%	1%	0%
5	瞭解電機工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的能力的影響	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		15%	63%	22%	0%	0%
6	理解全人教育、專業倫理及社會責任	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		9%	59%	33%	0%	0%
7	外語閱讀及表達的基本能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		11%	43%	45%	1%	0%
8	發掘、分析及處理問題的能力	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		13%	60%	26%	1%	0%
三、其他問題						
1	整體來說，您對本系的專業課程規劃	很同意	同意	普通	不同意	很不同意

	感到滿意	12%	70%	18%	0%	0%
2	整體來說，您對本校的全人教育課程(含通識課)感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		11%	62%	24%	2%	1%
3	整體來說，您對本系教師的教學成效感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		22%	59%	18%	1%	0%
4	整體來說，您對本系職員與助教的服務與協助感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		31%	60%	9%	0%	0%
5	整體來說，您對本系提供的設備與實驗室感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		24%	59%	17%	0%	0%
6	您對系上舉辦畢業祝福茶會感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		18%	60%	22%	0%	0%
7	對於本系所訂之核心能力，是否有任何修訂之建議	無須修改：85 位 建議： 1.精益求精。 2.電磁學應該要分一、二，四選二要開多一些。 3.電子一~三必修。				
8	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議：(教育目標如下) 全人教育、倫理涵養 理論紮根、實務訓練 團隊合作、跨域整合 社會關懷、國際接軌	無須修改：87 位 建議：				
9	請您列出在大學四年中，您覺得較有成就感的課程?(可寫多個課程)	1.電路學。 2.積體電路設計實習、電子實驗、電路實驗...等實驗。 3.電子實驗、電路實驗、控制實驗。 4.電子學。 5.工程數學。 6.微積分、微分方程、嵌入式系統。 7.電子三、電路二、機率學、電子二、複變函數。 8.Adaptive filter design。 9.電子三、電路二、機率學、電子二、複變函數。 10.C 語言、電子實驗。 11.計算機程式、資料結構。 12.嵌入式微算機系統、作業系統、電路學。 13.工數、專題。				

		<p>14. 電路實驗、數位訊號處理實驗。</p> <p>15. 通訊相關。</p> <p>16. 射頻積體電路之系統晶片設計。</p> <p>17. 實驗課程。</p> <p>18. 程式語言、電子實驗。</p> <p>19. 電磁、DSP 實驗。</p> <p>20. 電子學一、二、三、機率學。</p> <p>21. 實驗課。</p> <p>22. 機率、DSP。</p> <p>23. 數位訊號處理、訊號與系統、數位通訊、數位通訊導論、適應性濾波器設計。</p> <p>24. 控制實驗、硬體描述語言。</p> <p>25. 電子學、數位通訊、所有實驗課程。</p> <p>26. 控制工程、數位通訊、微積分。</p> <p>27. 計算機系列。</p> <p>28. 離散數學。</p> <p>29. 計算機程式。</p> <p>30. 計算機程式、計算機組織。</p> <p>31. 都很有成就。</p> <p>32. 機率。</p> <p>33. 電子學。</p> <p>34. 電子實驗。</p> <p>35. 通訊系統導論。</p> <p>36. 微算機概論。</p> <p>37. 控制實驗。</p> <p>38. 數位積體電路設計實習，數位控制實驗。微算機實驗…ETC. 實作課皆有成就感！</p> <p>39. 電機機械、線性代數、電路學。</p> <p>40. 控制實驗。</p> <p>41. 電機機械、機率。</p> <p>42. 計算機程式。</p> <p>43. 電路實驗、電子實驗、電子學(一)。</p> <p>44. 電子、電路實驗。</p> <p>45. 電路學、電子實驗。</p> <p>46. 電路學。</p> <p>47. 電子(三)、全人通識。</p> <p>48. 工程數學。</p> <p>49. 工程數學。</p>
--	--	--

- 50.實驗、微積分、電子電路學。
- 51.硬體描述語言、電子學、低功率 IC 設計。
- 52.嵌入式、微方。
- 53.機率學。
- 54. 電子三
- 55. 電子三
- 56. 電子學三、電子物理
- 57. 計算機程式
- 58. 機率學
- 59. 計概
- 60. 專題討論
- 61. 訊號與系統
- 62. 機率

(以下為統計)

- 電子學：6
- 電子學一：2
- 電子學二：3
- 電子學三：6
- 電子物理：1
- 電路學：6
- 電路學二：2
- 電磁學：1
- 電子實驗：7
- 電路實驗：5
- 控制實驗：5
- 機率學：6
- 微積分：2
- 積體電路設計實習：2
- 工程數學-微分方程：6
- 線性代數：1
- 嵌入式系統：2
- 嵌入式微計算機系統：1
- 微計算機概論：1
- 微計算機實驗：1
- 複變函數：2
- C 語言：1
- 程式語言：1

		<p> 計算機程式：6 計算機組織：5 計算機概論：1 資料結構：1 作業系統：1 專題：2 數位訊號處理：2 數位訊號處理實驗：2 射頻積體電路之系統晶片設計：1 通訊系統導論：1 適應性濾性器設計：2 離散數學：1 控制工程：1 數位通訊：3 數位通訊導論：1 微積分：1 機率學：3 訊號與系統：2 所有實驗課程：3 硬體描述語言：2 通訊相關：1 低功率 IC 設計：1 電機機械：2 全人通識：1 </p>
10	<p>請您列出在大學四年中，您覺得較有挫折感的課程？(可寫多個課程)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子學。 2. 控制工程。 3. 電子學。 4. 電子學。 5. 數位通訊、AIC。 6. 電子三。 7. 微分方程、電子學。 8. 電子學。 9. 電子三。 10. 電子學。 11. 電磁學、電子三、計算機程式。 12. 電子學系列。 13. 電子三。 14. 電磁學。

	<ol style="list-style-type: none">15. 電子三、數位通訊。16. 都沒有。17. 電子學、電磁學18. 電磁學19. 電子學二20. 電子學21. 電子學22. 電子三23. 國文24. 無線網路25. 電子、微積分、工數類的26. 電子學27. 電子學、電磁學28. 電子學29. 電子三30. 電子三31. 電磁學、機率學32. 電子學三33. 電子學34. ALL35. 電子三、無線網路36. 電子學二、電磁學37. 電子學二38. 電子學三39. 工程數學、電磁學、電路學、計算機概論、VLSI 電路設計導論40. 微計算機概論41. 電磁學42. 電子學一、二、三43. 電子學44. 電子一、電路一、電磁學45. 數位通訊導論46. 電子學47. 通訊系統導論48. 組合語言、數位通訊49. 數位系統設計50. 電磁學51. 電子學、電磁學
--	--

52. 電磁學、計算機組織
53. 微積分，電子學
54. 電磁學
55. 通訊導論
56. 電子學(一)(三)
57. 電子學
58. 電子學、電磁學
59. 電子學
60. 電子(三)、電路(二)
61. 電子學
62. 電磁學、機率學
63. 數位系統設計、可程式晶片設計實習、機率
64. 電子(林昇洲老師的課)
65. 電子學(一)(三)
66. 電子三
67. 電子三
68. 電子學二、無線通訊
69. 電子學
70. 電子二、無線通訊系統概論
71. 電子學
72. 電子三
73. 電子學
74. 機率

(以下為統計)

電子學：33
 電子學一：5
 電子學二：7
 電子學三：20
 電路學：3
 電路學二：2
 電磁學：19
 機率學：7
 通訊導論：2
 數位通訊：3
 控制工程：1
 微分方程：1
 組合語言：1

		<p>工程數學：1 計算機程式：1 計算機組織：1 計算機概論：1 微算機：2 微算機概論：1 無線網路：2 無線通訊：2 類比電路設計：1 數位系統設計：3 程式晶片設計實習：2 VLSI 電路設計導論：1 國文：1</p>
11	其他意見與建議：	<ol style="list-style-type: none"> 1.電子三不能變選修。 2.實驗室開放時間增加 or 彈性化(作業常做不完)。 3.可增加暑期企業實習，並納入畢業學分。 4.不要擋修。 5.要當更多人。 6.Very good。 7.希望電腦配備能升級，希望電子零件可以多一點。 8.硬體描述語言和「數位系統設計」的落差太大(尤其是數位系統設計的作業部份)系上應更加重視系隊的發展(尤其是常拿獎盃的系壘)。