

106 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						
填答人數:95 位 畢業學年度：106						
未來規畫：留在國內唸研究所：37 位						
出國留學：7 位						
先工作：26 位						
準備考試：10 位						
服役時再想想：13 位						
其他：3 位						
請問您在學期間曾出國研習、交流：否：91 位 是：4 位						
那您參加的是						
理工學院美東暑期課程						
甜點—法國藍帶						
海外實習—六丰						
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
		11%	67%	22%	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
		14%	64%	22%	0%	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
		16%	60%	23%	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
		22%	59%	19%	0%	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%	62%	23%	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
		15%	59%	26%	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
		9%	53%	38%	0%	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
		12%	61%	27%	0%	0%
三、其他問題						

1	整體來說，您對本系的專業課程規劃感到滿意	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		7%	75%	16%	2%	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
		9%	68%	20%	2%	0%
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
		9%	71%	20%	0%	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
		17%	71%	12%	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
		11%	66%	22%	1%	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
		13%	66%	21%	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：90 位 建議：5 位 1. 實作方面可以多一些 2. 希望可多開些控制相關的課程 3. 很多課都沒開 4. 來演講的人，問我們有沒有修過「什麼」，好像都沒看過，或是研究所的課。 5. 可取消兩種班級，合併電機。				
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：94 位 建議：1 位 1. 語言表達				
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. 計算機實驗、邏輯設計、專題 2. 控制工程 3. 訊號與系統、工程數學 4. 醫用電子學、數位通訊、訊號與系統 5. 適應性濾波器 6. OS 7. 計算機概論實習、計算機程式實習 8. 計算機程式實習 9. 專題實驗 10. 通訊系統導論 11. 控制實驗				

		12. 全部(除了電磁學) 13. 電子學、電路學、電磁學 14. 訊號與系統 15. 專題實驗、數值分析 16. 電磁學 17. 計算機程式、控制實驗、資料結構 18. 電子學、邏輯設計 19. 作業系統、資料結構 20. 計算機程式、OS、硬體描述語言 21. 計算機程式 22. 電子學 23. 各堂實作 24. 電磁學 25. 實驗課、專題課 26. 電腦視覺 27. 數值分析、電子學(三)、數位影像處理、電磁學、電腦視覺 28. 電腦視覺、資料結構 29. 電路實驗 30. 實驗課 31. 數位通訊、機率學、通訊實驗 32. Adaptive theory 33. 計算機程式 34. 計網實驗 35. 計算機概論 36. 微分方程、訊號與系統 37. 工數 38. OS 39. 工數 40. 程式設計 41. 微分方程、電路學 42. 各實驗課 43. 工程數學 44. 微積分、電子學 45. 適應性濾波器 46. 訊號與系統 47. 電子學(三) 48. 普通物理
--	--	---

		<p>49. 實驗課</p> <p>50. 通訊實驗、DSP 實驗</p> <p>51. 微分方程、電路實驗</p> <p>52. 電腦視覺</p> <p>53. 電子學(三)</p> <p>54. 電子物理</p> <p>55. 訊號與系統</p> <p>56. 特殊積體應用電路</p> <p>57. 訊號與系統、電子學(三)、控制工程</p> <p>58. 計算機程式</p> <p>59. 晶片設計相關</p> <p>60. 數位積體電路設計實習</p> <p>61. 數位積體電路設計實習</p> <p>62. 數值分析、普通物理(二)</p> <p>63. 電腦視覺</p> <p>64. Adaptive Filter</p> <p>65. C 語言、實驗</p> <p>66. 專題、控制實驗</p> <p>67. IOT 實作、控制實驗、數位控制實驗</p> <p>68. 電子學(一)(二)(三)</p> <p>69. 邏設</p> <p>70. 電路學</p> <p>71. 電子(三)</p> <p>72. 微積分、線性代數</p> <p>73. 通識課</p> <p>74. 機率學</p> <p>75. 人生哲學</p> <p>76. 計算機程式實習、硬體描述語言</p> <p>77. 通識</p> <p>78. 各種實驗課</p> <p>79. 專題實驗</p> <p>80. 電路學</p> <p>81. 電腦視覺、專題</p> <p>82. 電子學</p> <p>83. 控制工程、元凱教授全部的課</p> <p>84. 作業系統</p> <p>85. 計算機程式、邏輯設計、控制工程</p> <p>(以下為人數統計)</p>
--	--	---

	<p>電子學：5 電子學(三)：5 電路學：4 電磁學：4 電路實驗：2 控制實驗：4 控制工程：2 微積分：2 機率學：2 工程數學：4 工程數學-微分方程：3 硬體描述語言：2 計算機程式：6 計算機概論：1 計算機實驗：1 計算機程式實習：3 計算機概論實習：1 計網實驗：1 作業系統：2 專題：7 通訊實驗：2 通訊系統導論：1 醫用電子學：1 控制工程：4 控制實驗：2 訊號與系統：7 所有實驗課程：6 各堂實作：1 DSP 實驗：1 邏輯設計：4 Adaptive theory:1 Adaptive Filter:1 適應性濾波器：2 電腦視覺：6 數值分析：3 特殊積體電路：1 普通物理：1 普通物理(二)：1</p>
--	--

		OS:3 資料結構:3 程式設計:1 全部(除了電磁學):1 晶片設計相關:1 數位積體電路設計實習:2 C語言:1 IOT實作:1 數位控制實驗:1 線性代數:1 通識課:2 人生哲學:1 元凱教授全部的課:1
10	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)	1. 電磁學 2. 電磁學、電子學 3. 電路學、機率、複變 4. 電子學 5. 通訊 6. 電磁學 7. 電子學 8. 電磁學 9. 電子學、機率 10. 電子學 11. 電磁學、演算法 12. 電子學 13. 電磁學 14. 電磁學 15. 電子學、電磁學、複變 16. 電子學、電路學 17. 電子學 18. 電子學、電磁學、資料結構 19. 電子(三) 20. 電子學 21. 訊號 22. 電子學 23. 電子學 24. 通訊課程 25. 電子(三)

		<p>26. 電子學、電磁學 27. 電磁學 28. 演算法 29. 電磁學、演算法 30. 電子學(三)、電磁學 31. 電子(三) 32. 電子學 33. 電子學 34. 電子學 35. 電子學 36. 電子學 37. 數位系統設計 38. 電子學 39. 電磁學 40. 電磁學、電子學 41. 電子(三) 42. 電子學 43. 電子學、電磁學 44. 機率學 45. 電子學(三) 46. 電子學 47. 電子學(三) 48. 電子學(三) 49. 電子學、電磁學 50. 資料結構、電子學(二)、電磁學 51. 電子學(三) 52. 電子學(三) 53. 電子學(三) 54. 電子學(三) 55. 電子學(三) 56. 電子學(三) 57. 電子學(二) 58. 電子學 59. 電子學(三)、電磁學 60. 電子學(三) 61. 嵌入式系統導論 62. 電子學 63. 複變函數</p>
--	--	---

- 64. 機率、訊號與系統
- 65. 專題、電子
- 66. 電子(一)、電路(二)
- 67. 電子學、微概、VLSI
- 68. 電子(二)、電磁
- 69. 電磁學
- 70. 計算機程式實習
- 71. 機率學
- 72. 電子學
- 73. 邏輯設計
- 74. 電子(三)、電磁學
- 75. 系上課程
- 76. 各種工程數學
- 77. 電磁學
- 78. 電磁學
- 79. 電子學
- 80. 電子學
- 81. 電子學
- 82. 電子學

(以下為人數統計)

- 電子學：33
- 電子學(一):1
- 電子學(二)：3
- 電子學(三)：17
- 電磁學：24
- 電路學:2
- 電路學(二):1
- 機率學：5
- 數位系統設計：1
- 複變函數：3
- 訊號:1
- 演算法:3
- 資料結構:2
- 通訊課程:2
- 嵌入式系統導論:1
- 訊號與系統:1
- 專題:1
- 微概:1

		<p>VLSI:1 計算機程式實習:1 邏輯設計:1 系上課程:1 各種工程數學:1</p>
11	其他意見與建議：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 希望不要廢除焊接課程、大一除了 Arduino 增強軟體整合能力，希望繼續延續電機電子系基本功 2. 選修課程常有衝堂的狀況，如果能將時段分開，比較不會有想選的課程選不到的問題 3. 秘書人很好 4. 系辦人很棒 5. 好好看書 6. 祝本系能找回過往榮耀。