

104 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：96 位 畢業學年度：104						
未來規畫：留在國內唸研究所：43 位						
出國留學：3 位						
先工作：15 位						
準備考試：3 位						
服役時再想想：30 位						
其他：0 位						
請問您在學期間曾出國研習、交流：否：86 位 是：8 位(1 位未填說明)						
那您參加的是 1.美東遊學團(CUA)Howard University(3 位) 4.AIESEC						
2. CUA 姐妹學校交換學生 5.交換學生(到德國)						
3.英國 royal holloway university						
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%	65%	19%	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
		17%	64%	19%	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
		21%	54%	25%	0%	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
		18%	60%	21%	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%	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
		16%	57%	26%	1%	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
		16%	46%	35%	3%	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%	64%	23%	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
		6%	75%	18%	1%	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
		7%	66%	26%	1%	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
		13%	69%	15%	3%	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
		18%	64%	18%	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
		10%	70%	19%	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
		8%	70%	20%	1%	1%
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：9 位 建議：9 位 1.電子學(一)~(三)須必修,且同一教授。 2.實務方面及應用相關方面的課程少,對於業界認知少應改善。 3.累計 21 制。 4.電子(三)必修。(共 6 位建議)				
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：2 位 1. 不要強迫分組,不做事的人太多。 2. 外國營隊				
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. 計算機程式 2. 微積分、電子學、程式實習、電磁學、電路學、積體電路設計實驗 3. VLSI 設計導論、計算機概論、電子學、低功率積體電路設計 4. 實驗課都很好 5. 電子學 6. VLSI 設計導論 7. 電子三 8. 實驗課程 9. 電路實驗 10. 計算機程式、組合語言				

		11. 人生哲學 12. 通訊系統導論、計算機組織、作業系統 13. 數位積體電路設計實驗 14. 電子三 15. 電機電子概論 16. 計算機組織 17. 計算機程式 18. 電子三 19. C 語言、作業系統、組合語言、DSP 實習與模擬 20. 計算機概論、計算機組織、資料結構 21. system and signal 22. 專題實驗 23. 電路實驗 24. 計算機程式實習 25. 嵌入式系統設計導論、作業系統 26. 電子三、網路通訊 27. 電子學 28. 計算機程式實習 29. 微積分 30. 數位積體電路實習、數位系統設計 31. 計算機程式 32. 數值分析 33. 邏輯設計 34. 通訊系統導論 35. 適應性濾波器設計 36. 電子學 37. 數位影像處理、圖形識別 38. 作業系統 39. 計算機概論、作業系統、微算機概論 40. 程式語言、控制工程 41. 微積分 2、正交分頻多工系統 42. 計算機程式實驗、實習 43. 專題實驗 44. 計算機程式、各類實習、微算機概論 45. 訊號與系統、通訊系統導論 46. 專題實驗、數位訊號處理實驗、適應性濾波器設計 47. 電路
--	--	---

		<p>48. 電子三(二修)</p> <p>49. 電子三</p> <p>50. 電子三</p> <p>51. 電子學三、通訊系統導論、電子實驗、邏輯設計</p> <p>52. 電機電子概論</p> <p>53. 計算機領域之課程</p> <p>54. 微分方程、電腦視覺、生醫電子裝置臨床應用</p> <p>55. 電路、大學入門</p> <p>56. 硬體描述語言、電子三</p> <p>57. 數位系統設計、電路學</p> <p>58. 電子學</p> <p>59. 控制工程、數位控制實驗、訊號與系統</p> <p>60. 控制工程實驗、機率學</p> <p>61. 電子學</p> <p>62. 複變函數</p> <p>63. 低功率 IC 設計、電子醫學</p> <p>64. VLSI 晶片設計</p> <p>65. 通訊系統及其他通訊課程</p> <p>66. 計算機程式、硬體描述語言、計算機程式實習、電路學、邏輯設計</p> <p>67. 專題</p> <p>68. 嵌入式系統實驗、通訊實驗</p> <p>69. 電磁學</p> <p>70. 電子物理、微算機概論、微分方程 計算機概論</p> <p>71. 通識課程</p> <p>72. 程式語言類、莊岳儒老師的課</p> <p>73. 控制實驗</p> <p>74. 電路學、電磁學</p> <p>75. 邏輯設計</p> <p>76. 電路學、邏輯設計</p> <p>77. 電磁學</p> <p>78. 線性代數、醫學工程</p> <p>79. 實驗</p> <p>80. 普通物理</p> <p>81. 邏輯設計</p> <p>82. 電路學、電路實驗；電子實驗、控制實驗</p>
--	--	--

83. 電路實驗

84. 電子學

(以下為人數統計)

電子學：8

電子物理：1

電子學三：9

電路學：8

電路學二：2

電磁學：4

電子實驗：2

電路實驗：4

控制實驗：1

機率學：1

微積分：2

微積分二：1

積體電路設計實驗：1

數位積體電路設計實驗：1

工程數學-微分方程：2

嵌入式系統設計導論：1

嵌入式系統實驗：1

微算機概論：3

複變函數：1

C語言：2

程式語言：2

計算機程式：6

計算機程式實習：4

計算機組織：3

計算機概論：4

資料結構：1

作業系統：5

專題：4

數位訊號處理實驗：1

通訊系統導論：5

適應性濾波器設計：2

醫學工程：1

控制工程：2

控制工程實驗：3

訊號與系統：2

		<p>所有實驗課程：3 各類實習課程：2 硬體描述語言：2 通訊相關：1 通訊實驗：1 低功率 IC 設計：1 低功率積體電路設計：1 VLSI 設計導論：2 VLSI 晶片設計：1 組合語言：2 人生哲學：1 電機電子概論：2 DSP 實習與模擬：1 System and design：1 網路通訊：1 數位系統設計：2 數值分析：1 邏輯設計：6 數位影像處理：1 圖形識別：1 正交分頻多工系統：1 計算機各類之課程：1 電腦視覺：1 生醫電子裝置臨床應用：1 大學入門：1 數位控制實驗：1 電子醫學：1 通識課程：1 線性代數：1 普通物理：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. 電磁學 2. 機率學、數位訊號處理、電子學三、離散數學 3. 微算機概論、資料結構、作業系統、電磁學 4. 電子學 5. 計算機 6. 電磁學 7. 訊號處理 8. 電磁學

		<ul style="list-style-type: none"> 9. 電子學 10. 電子學、機率 11. 計算機網路概論 12. 電子學、電磁學、工數 13. 電子學、電磁學 14. 電子學、電磁學 15. 電子學二 16. 電磁學 17. 電子學 18. 硬體描述語言 19. 電子學三 20. 電磁學、電子學三 21. 電子學三 22. Electrical 23. 電子學、電磁學 24. 電子學、電磁學 25. 複變、訊號與系統 26. . 電子學三 27. 電子學三 28. 通訊系統導論 29. 計程實習 30. 控制工程、微分方程 31. 電子學 32. 電子學 33. 電子學 34. 電子學三 35. 通訊元件與量測、電磁學 36. 電子學 37. 電子學三、電磁學 38. 電磁學 39. 電子學、電磁學 40. 電子學 41. 計算機程式實習 42. 英文、通訊 43. 電子學 44. 電磁學、通訊與系統 45. 電子學一、電子學二 46. 電子學、硬體描述語言、計算機概論、電磁學
--	--	---

- | | | |
|--|--|---|
| | | <p>47. 電子學三
 48. 電子學三(一修)
 49. 電子學三
 50. 電子學三
 51. 數位通訊導論、訊號與系統
 52. 大學入門
 53. 訊號處理領域之課程
 54. 電子學三、適應性濾波器
 55. 軍訓、國文
 56. 控制工程、離散數學、機率學
 57. 複變函數、控制工程
 58. 電子學
 59. 機率學、複變、電子學三
 60. 電子學、微算機概論
 61. 複變函數
 62. 電子學、電磁學
 63. 離散數學、程式課
 64. 微算機系統
 65. 程式實驗等課程
 66. 電磁學、電子學
 67. 類比機體實驗
 68. 電子學(三)
 69. 電子學
 70. 電子學
 71. 電子系列、電子學(一)(二)(三)
 72. 電子學
 73. 電子學
 74. 電子學
 75. 電子學(三)
 76. 電子學
 77. 電子學、電磁學
 78. 電子學
 79. 電子學(一)(二)(三)
 80. 電子學
 81. 微積分、電子學
 82. 電子學
 83. 微算機概論
 (以下為人數統計)</p> |
|--|--|---|

	<p>電子學：33 電子學一：3 電子學二：9 電子學三：18 電磁學：20 機率學：4 數位通訊導論：1 控制工程：3 微分方程：1 工程數學：1 計算機程式實習：2 計算機網路概論：1 計算機相關：1 計算機概論：1 微算機系統：1 微算機概論：3 微積分：1 國文：1 數位訊號處理：1 訊號處理相關之課程：2 離散數學：3 資料結構：1 作業系統：1 硬體描述語言：2 electrical：1 複變函數：4 訊號與系統：2 通訊系統導論：1 通訊元件與量測：1 英文：1 通訊相關：1 大學入門：1 適應性濾波器：1 軍訓：1 程式實驗等課程：1 類比機體實驗：1</p>
--	---

11	其他意見與建議：	<ol style="list-style-type: none">1. 增加開課多樣性, 提供 IC 類產學合作2. 希望班導多了解班上事務3. 通訊類基礎課程上課方式須改進4. 應重視實驗課5. 觀念傳授須更著重, 純數學需減少6. 可以多開跟資工系合開課程
----	----------	--