

表 3-4 101-106 學年度畢業生問卷調查核心能力之具備程度

■ 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 • 實作方面可以多一些 • 希望可多開些控制相關的課程 • 很多課都沒開 • 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。 • 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 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)	略
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)	略
11	其他意見與建議：	• 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 • 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 • 秘書人很好 • 系辦人很棒 • 好好看書 • 祝本系能找回過往榮耀。

### ■ 105 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：87 位 畢業學年度：105 未來規畫：留在國內唸研究所：37 位 出國留學：6 位 先工作：21 位 準備考試：5 位 服役時再想想：16 位 其他：2 位 請問您在學期間曾出國研習、交流：否：87 位 是：0 位 那您參加的是						
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
		18%	68%	14%	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
		20%	66%	14%	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
		22%	61%	17%	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
		17%	67%	16%	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
		18%	66%	16%	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
		22%	58%	20%	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
		14%	58%	26%	1%	1%
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
		22%	61%	17%	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
		16%	66%	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
		15%	61%	23%	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
		22%	63%	15%	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
		28%	65%	7%	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
		22%	69%	9%	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
		26%	58%	16%	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：87 位 建議：0 位				
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：0 位				
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)	略				
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)	略				
11	其他意見與建議：	<ul style="list-style-type: none"><li>• 希望跟別系的聯誼可以辦多點</li><li>• 希望有更多與以後工作相關的資訊，這樣才知道哪科真的很重要。</li><li>• 大四可以開放更多系外選修</li><li>• 實驗實作可以多一點</li><li>• 可以多邀請非課技業學長姐回來分享，令學弟妹知道出路不只一種</li></ul>				

# 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); 2) CUA 姐妹學校交換學生 3) 英國 royal holloway university; 4) AIESEC 5.交換學生(到德國)						
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	<p>無須修改：9 位 建議：9 位</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電子學(一)~(三)須必修，且同一教授。</li> <li>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。</li> <li>3. 累計 21 制。</li> <li>4. 電子(三)必修。(共 6 位建議)</li> </ol>
8	<p>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)</p> <p>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</p>	<p>無須修改：94 位 建議：2 位</p> <p>不要強迫分組，不做事的人太多。 外國營隊</p>
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)	略
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)	略
11	其他意見與建議：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 增加開課多樣性, 提供 IC 類產學合作</li> <li>2. 希望班導多了解班上事務</li> <li>3. 通訊類基礎課程上課方式須改進</li> <li>4. 應重視實驗課</li> <li>5. 觀念傳授須更著重，純數學需減少</li> <li>6. 可以多開跟資工系合開課程</li> </ol>