

表 1-3 101-106 學年度學程評估教育目標評估方式及結果

(提供自我評估的定期機制和執行說明，如至少每三年應針對不同對象進行兩次評估。)

教育目標定期機制和執行評估方式

教育目標\評估方式內容	受訪者	評估方式	時間點
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	畢業系友	教育目標達成狀況問卷調查	每年五月、全年到訪系友
	系友雇主	教育目標達成狀況問卷調查	每年七月、全年到訪雇主
	畢業生家長	教育目標認同度問卷調查	每年六月

電機系(電子系)大學部畢業系友問卷調查

A：評估方式

- ☒ 問卷調查，對象：
☒ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
- ☐ 個人訪談（電話或面對面），對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
- ☐ 焦點團體訪談，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
- ☐ 其他評估方式，請說明：_____，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____

B. 評估結果說明

- ☒ 106 學年度電機系(電子系)大學部系友問卷調查表
(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						
姓名：_____ (可不填) 填答人數：39 畢業時間：民國____年畢業 <input type="checkbox"/> 原電子系 <input type="checkbox"/> 電通組 <input type="checkbox"/> 系晶組 目前是否在電子電機相關領域工作或進修：是：33人 否：6人 您目前的最高學歷是 大學：17位 碩士：19位 博士：3位 您目前的工作的部門是 (尚在就學請略過)？ 研發：16位 生產製造：2位 市場行銷：6位 行政財務：1位 技術支援：2位 其他：10位 填寫日期：____年____月____日						
二、您覺得在校期間母系的教育，有助於您達成下列目標？						
題號	教育目標	評量(請打勾✓)				
1	全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		44%	56%	0%	0%	0%
2	理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		46%	49%	5%	0%	0%
3	團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		38%	56%	6%	0%	0%
4	社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		41%	35%	21%	0%	3%

三、其他問題						
1	台灣上市櫃公司願意雇用本系畢業生	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		26%	64%	10%	0%	0%
2	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議	無須修改：35 位 建議：4 位 建議： 1. 多加強國際觀並增加產學合作。 2. 多實驗課。 3. 建議輔導學生重視基礎科目(如工數，電子學及機率等)並讓他們知道這些科目是 AI，區塊鏈，5G 等先進科技的基礎。 4. 強化數學課程及對學生之要求。				
3	如果您覺得自己並未符合教育目標，主要原因為何？	1.不認真學習。				
4	其他意見與建議： (例如系上應加開那些課程以符合社會或學生之需求)	1. 建議開設傳統電力系統課程。 2. Java.Html.C++.Unity。 3. 與 3GPP 相關之內容。 4. 與業界系友服務的公司建教合作。 5. 產業合作 實習。 6. 建議加強英語能力。 7. 或許讓同學課修少些 可以學專精些。 8. SDG(Sustainable Development Goal): 讓學生了解 IT 產業的終極目標是解決人類諸多的問題並重視國際競爭的軟實力。 IT architecture: 讓學生以架構的角度看 IT 的系統並從了解問題去尋求解決方案，不要偏重於一味的追求新的知識的技術。 9. 目標管理應用在個人之生涯規劃。台大電機有類似課程。 10.可增加程式語言與軟體開發相關課程。				

■ 105 學年度電機系(電子系)大學部系友問卷調查表

(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						
姓名：_____ (可不填) 填答人數：13 畢業時間：民國____年畢業 <input type="checkbox"/> 原電子系 <input type="checkbox"/> 電通組 <input type="checkbox"/> 系晶組 目前是否在電子電機相關領域工作或進修：是：11 位 否：2 位 您目前的最高學歷是 大學：6 位 碩士：5 位 博士：2 位 您目前的工作的部門是(尚在就學請略過)？ 研發：4 位 生產製造：0 位 市場行銷：2 位 行政財務：1 位 技術支援：1 位 其他：5 位 填寫日期：____年____月____日						
二、您覺得在校期間母系的教育，有助於您達成下列目標？						
題號	教育目標	評量(請打勾✓)				
1	全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		62%	30%	8%	0%	0%

2	理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		38%	54%	8%	0%	0%
3	團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		46%	46%	8%	0%	0%
4	社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		46%	23%	23%	8%	0%
三、其他問題						
1	台灣上市櫃公司願意雇用本系畢業生	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		38%	54%	8%	0%	0%
2	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議	無須修改：9 位 建議：4 位 建議： 1. 社會關懷與國際接軌兩則並無直接關係建議分開論述，並予以深耕強化因屬教會學校，應利用此優勢大幅強化國際視野，增進交流提供學生積極培養相關經驗。 2. 須使學生畢業後，至少對基本工具(Software, Hardware)要會用。 3. 提升創新能力。 4. 團隊合作、跨域整合能力必須要有專案管理的概念，本能提高成功機會。				
3	如果您覺得自己並未符合教育目標，主要原因為何？	1. 不夠用功。 2. 太有想法。 3. 在校時沒有國際接軌的印象，畢業後出國留學才有機會。 4. 興趣。				
4	其他意見與建議： (例如系上應加開那些課程以符合社會或學生之需求)	1. RF 理論天線理論課程。 2. 好好利用醫學院，發展有特色之電機系。 3. 建議系上辦專案管理講座，建立同學專案管理概念，對將來就業或創業都有很大的幫助。				

■ 104 學年度電機系(電子系)大學部系友問卷調查表

(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 姓名：_____ (可不填) 填答人數：33 畢業時間：民國____年畢業 <input type="checkbox"/> 原電子系 <input type="checkbox"/> 電通組 <input type="checkbox"/> 系晶組 目前是否在電子電機相關領域工作或進修：是：26 位 否：7 位 您目前的最高學歷是 大學：13 位 碩士：18 位 博士：2 位 您目前的工作的部門是 (尚在就學請略過)？ 研發：11 位 生產製造：2 位 市場行銷：4 位 行政財務：0 位 技術支援：3 位 其他：5 位 填寫日期：____年____月____日

二、您覺得在校期間母系的教育，有助於您達成下列目標？						
題號	教育目標	評量(請打勾✓)				
1	全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		36%	55%	9%	0%	0%
2	理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		30%	52%	18%	0%	0%
3	團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		27%	52%	18%	3%	0%
4	社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		30%	45%	24%	0%	0%
三、其他問題						
1	台灣上市櫃公司願意雇用本系畢業生	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		30%	61%	9%	0%	0%
2	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議	無須修改：31位 建議：2位 建議： 1. 多訓練程式能力。 2. 應使每一學程方向的課過的難易度都差不多。				
3	如果您覺得自己並未符合教育目標，主要原因為何？	無。				
4	其他意見與建議： (例如系上應加開那些課程以符合社會或學生之需求)	1. 業界普遍重視實務,應對實務方面加開課程。 2. 產學合作及業界實習課程。 3. 多研發新技術對專題有幫助。				

輔仁大學電機系(電子系) 大學部雇主問卷調查

A：評估方式

1. ☒ 問卷調查，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☒ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
2. ☐ 個人訪談（電話或面對面），對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
3. ☐ 焦點團體訪談，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
4. ☐ 其他評估方式，請說明：_____，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____

B. 評估結果說明

■ 106 學年度輔仁大學電機系(電子系) 大學部雇主問卷調查表

(本問卷資料僅提供本系作為改進教學與研究方向的參考)以百分比統計

一、基本資料						
公司名稱：_____ 填答人數：12 填寫人部門：_____ 填寫人職稱：_____ 填寫日期：____年____月____日						
二、您覺得本系系友的表現是否符合下列教育目標？						
題號	教育目標	評量(請打勾✓)				
1	全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		33%	50%	17%	0%	0%
2	理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		50%	50%	0%	0%	0%
3	團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		50%	50%	0%	0%	0%
4	社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		50%	33%	0%	17%	0%
三、其他問題						
1	您覺得本系畢業生整體表現在全國大學生屬於	優秀 (前 15%)	中上	中等	中下	待加強 (後 15%)
		33%	50%	17%	0%	0%
2	您願意再雇用本系畢業生。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		33%	67%	0%	0%	0%
3	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議。	無須修改：9 位 建議：3 位 建議： 1. 增加多方課程與深度。 2. 加強語文能力，增加國際觀。 3. The courses of electronic department can be helpful on the job after students graduated from the school.				

4	其他意見與建議 (如本系系友最需加強的是那些能力? 本系應該要加強那些課程?)	1. 教育認清自己的競爭位子，不要妄想跟國立大學比較，不要只想考研究所翻身，真正的競爭力在知行合一、產學兼備，學生要挽起袖子投入職場學經驗求機會 2. 建議加強生涯規劃、性向了解課程，幫助學生早日決定職涯規劃，避免空談妄想。 3. for power electronic courses.
---	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ 105 學年度輔仁大學電機系(電子系) 大學部雇主問卷調查表
(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						
公司名稱：_____ 填答人數：5 填寫人部門：_____ 填寫人職稱：_____ 填寫日期：____年____月____日						
二、您覺得本系系友的表現是否符合下列教育目標？						
題號	教育目標	評量(請打勾✓)				
1	全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		40%	60%	0%	0%	0%
2	理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		40%	40%	20%	0%	0%
3	團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		20%	80%	0%	0%	0%
4	社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		40%	40%	20%	0%	0%
三、其他問題						
1	您覺得本系畢業生整體表現在全國大學生屬於	優秀 (前 15%)	中上	中等	中下	待加強 (後 15%)
		40%	40%	20%	0%	0%
2	您願意再雇用本系畢業生。	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
		20%	80%	0%	0%	0%
3	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議。	無須修改：4 位 建議：1 位 建議：創新發想實作。				
4	其他意見與建議 (如本系系友最需加強的是那些能力? 本系應該要加強那些課程?)	1. 加強實作能力的課程。 2. 加強工具之學習。				

電機系大學部畢業生家長問卷調查

A：評估方式

1. ☒ 問卷調查，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☒ 其他對象，請說明：大學部畢業生家長
2. ☐ 個人訪談（電話或面對面），對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
3. ☐ 焦點團體訪談，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
4. ☐ 其他評估方式，請說明：_____，對象：
☐ 畢業3年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____

B. 評估結果說明

- 畢業生家長對本系所定教育目標一般均表認同。對「貴子女的學習成果，整體來說，感到滿意」，同樣回答「很同意」與「同意」者合計也為百分之九十以上。

■ 106 電機系大學部畢業生家長問卷調查表

(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						
貴子弟入學年度：_____ 就讀於 9 電通組 7 系晶組						
填寫日期：107年6月19日						
二、下列是本系大學部教育目標：						
全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。						
理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。						
團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。						
社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。						
三、貴子弟完成本系大學部課程後，您覺得：						
	問題	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
1	貴子弟更能獨立處理問題，做好自我管理	44%	44%	13%	0%	0%
2	貴子弟更能與人溝通，表達自己的意見	47%	47%	7%	0%	0%
3	貴子弟更加關心別人，願意幫助別人	38%	44%	19%	0%	0%
4	無論升學就業，貴子弟具有持續學習的動力	38%	44%	19%	0%	0%
5	對貴子弟的學習成果，整體來說，感到滿意	38%	56%	6%	0%	0%
6	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議：	15 無須修改 1 建議：產學合作				
7	其他對本系之任何意見與建議：	1. 希望學生找老師寫推薦涵老師能幫忙。 2. 多提供學生學習符合業界需求的實作與應用能力。				

■ 105 學年度電機系大學部畢業生家長問卷調查表

(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						
貴子弟入學年度：_____就讀於 16 電通組 20 系晶組 填寫日期：____年____月____日						
二、下列是本系大學部教育目標:						
全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。						
理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。						
團隊合作、跨域整合： 培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。						
社會關懷、國際接軌： 提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。						
三、貴子弟完成本系大學部課程後，您覺得：						
	問題	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
1	貴子弟更能獨立處理問題，做好自我管理	36%	53%	11%	0%	0%
2	貴子弟更能與人溝通，表達自己的意見	31%	61%	8%	0%	0%
3	貴子弟更加關心別人，願意幫助別人	25%	69%	6%	0%	0%
4	無論升學就業，貴子弟具有持續學習的動力	36%	53%	11%	0%	0%
5	對貴子弟的學習成果，整體來說，感到滿意	22%	64%	14%	0%	0%
6	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議：	35 無須修改 1 建議：經費許可前提，提升軟硬體設施。				
7	其他對本系之任何意見與建議：	1. 增加實作課程。 2. 學生在校所學的專業知識及應用能力是非常專業，但欠缺實際操作經驗，建議安排學生利用寒暑假至課科技公司實行，增加實務經驗。 3. 產學合作模式更靈活，創造雙贏。 4. 與企業合作多提供寒暑期實習工作機會。				

■ 104 學年度電機系大學部畢業生家長問卷調查表

(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						
貴子弟入學年度：_____就讀於 5 電通組 2 系晶組 填寫日期：____年____月____日						
二、下列是本系大學部教育目標:						
全人教育、倫理涵養： 實施全人教育，培育具備人文關懷與重視工程倫理的專業人才。						
理論紮根、實務訓練： 傳授電機工程的專業知識，訓練學生實作與應用能力。						

團隊合作、跨域整合：						
培養學生溝通合作的能力，以團隊精神解決問題，學習跨領域整合。						
社會關懷、國際接軌：						
提昇學生國際視野，培養學生服務學習精神，進而持續關懷社會。						
三、貴子弟完成本系大學部課程後，您覺得：						
	問題	很同意	同意	普通	不同意	很不同意
1	貴子弟更能獨立處理問題，做好自我管理	29%	71%	0%	0%	0%
2	貴子弟更能與人溝通，表達自己的意見	43%	57%	0%	0%	0%
3	貴子弟更加關心別人，願意幫助別人	14%	71%	14%	0%	0%
4	無論升學就業，貴子弟具有持續學習的動力	57%	43%	0%	0%	0%
5	對貴子弟的學習成果，整體來說，感到滿意	29%	43%	29%	0%	0%
6	對於本系所訂之教育目標，是否有任何修訂之建議：	4 無須修改 1 建議：學習情況成績寄到家,讓家長知道				
7	其他對本系之任何意見與建議：					