



111學年度四技二專技優甄審入學學習準備建議方向

學校及系名：國立宜蘭大學電子工程學系

項目	內容		
招生類別	25電子		
與招生類別關聯性	本系發展以物聯網、雲端計算、人工智慧、行動通訊、多媒體處理、半導體與IC設計等領域為主，培育有志於從事電子、資通訊相關高科技產品研發與設計之人才。本系全力推動多項菁英育成計畫，如：交換學生、教學卓越、國際教育認證、專題研究、雙專業學程認證、校外實習與產學合作、就業學程等，以培育具國際觀、富創意且理論與實務兼備之高科技人才。專業上與技術型高中之電機電子群相符；在普通型高中則與資訊、工程學群相符。		
學習準備建議方向	項目	技術型高中/綜合型高中(專門學程)	普通型高中/綜合型高中(學術學程)
	修課紀錄	1. 本系參考高級中等學校部定及校訂必修之專業及實習科目與一般科目，以及校訂選修課程等修課紀錄進行綜合評量。 2. 本系參考部定及校訂一般科目之審查重點為數學領域、自然科學領域、科技領域。 3. 本系參考學校校訂選修習得產業專精、多元專業或跨域統整能力。	1. 本系屬資訊學群、工程學群，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄進行綜合評量。 2. 本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域為數學領域、自然科學領域、科技領域、語文領域。 3. 學業總成績。
	課程學習成果	學生升學時可擇要提供，本系將據以綜合評量。	
		1. 專題實作及實習科目學習成果 2. 其他課程學習(作品)成果	1. 書面報告 2. 實作作品 3. 自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果
	多元表現	學生升學時可就下列內容或其他有利審查資料選擇提供，至多10件，並另撰寫「多元表現綜整心得」，本系據以綜合評量。	
	1. 彈性學習時間學習成果(包含自主學習計畫與成果或選手培訓或學校特色活動) 2. 社團活動經驗 3. 擔任幹部經驗 4. 服務學習經驗 5. 競賽表現 6. 非修課紀錄之成果作品(如職場學習成果) 7. 檢定證照 8. 特殊優良表現證明	1. 高中自主學習計畫與成果 2. 社團活動經驗 3. 擔任幹部經驗 4. 服務學習經驗 5. 競賽表現 6. 非修課紀錄之成果作品 7. 檢定證照 8. 特殊優良表現證明	
學習歷程自述	1. 學習歷程反思 2. 就讀動機		

	3. 未來學習計畫與生涯規劃
其他	其他有利審查資料
備註	1. 對電子工程相關領域有興趣之高中職生。 2. 本系課程規劃以三電一工(電子、電路、電磁學及工程數學)為主架構下延伸發展涵蓋物聯網、雲端計算、人工智慧、行動通訊、多媒體處理、半導體與IC設計等領域等理論與實務，以培育電子相關領域之人才。
資料更新時間: 2020/04/07 16:29:06	

※本表僅係招生選才時，於技優甄審入學指定項目甄審過程之學習準備建議方向，並非指學生必須具備所有項次之學習歷程。

填表人：

單位主管：

教務長：

校長：