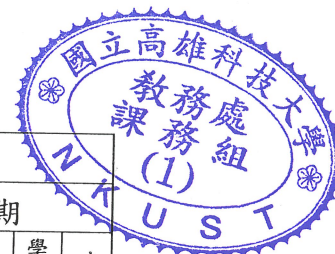
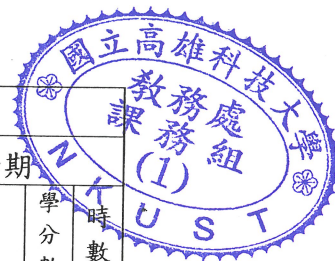
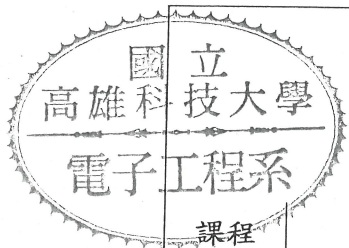


電子工程系電子組 二技 107 學年度大陸地區學生入學課程結構規劃表



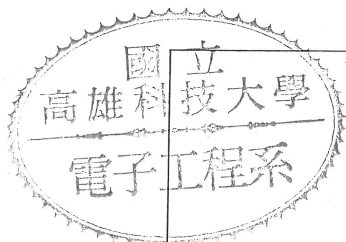
國立高雄科技大學 電子工程系 課程類別				三年級						四年級					
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
校共同必修課程				應修學分數 2 學分 (2 擇 1)	大學國語文	2	2	實務應用文	2	2					
				應修學分數 2 學分	實用英文	2	2								
					體育(三)	0	2	體育(四)	0	2					
					服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2					
通識課程	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文											
		科技與環境永續		博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技											
		社會與知識經濟		博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會											
		歷史與多元思維		博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學、應用倫理學-工程倫理、哲學基本問題、自主學習課程-歷史											
		全球與未來趨勢		博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球											
系專業	必修	系共同課程	應修學分數	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3						
				實務專題(一)	2	4	實務專題(二)	2	4	實務專題(三)	2	4			



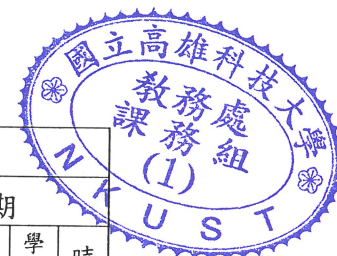
課程類別			三年級						四年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
必修	電子組專業必修	12 學分												
		應修學分數	電子學(二)	3	3	電子學(三)	3	3						
選修	電子組專業科目	9 學分				電磁學	3	3						
		應修學分數 43 學分	機率與統計	3	3	光電元件	3	3	半導體製程	3	3	太陽能元件	3	3
			光電材料	3	3	類比積體電路設計	3	3	平面顯示器	3	3	微機電與介面電路	3	3
			電磁波	3	3	半導體元件	3	3	電子電路設計	3	3	雷射工程	3	3
			半導體物理	3	3	*光電元件電路實務	2	4	類比濾波器設計	3	3	VLSI 測試	3	3
			*類比積體電路設計實務	2	4	*通訊實習	2	4	光電元件與半導體量測	3	3	*半導體元件實務	2	4
			*VLSI 設計實務(一)	2	4	*VLSI 設計實務(二)	2	4	*封裝模組設計實務	2	4	*無線感測網路實務	2	4
			*數位晶片設計實作	2	4	*模組研磨檢測實務	2	4	*嵌入式系統開發實作	2	4	高速電路板設計	3	3
			生產力 4.0 概論	3	3	微感測器與感測電路設計	3	3	系統級封裝之離型基材電路佈局設計	3	3	工程英文 (二)	3	3
			工程英文 (一)	3	3	工程英文 (二)	3	3	高速數位系統設計與模擬驗證	3	3	科技英文 (二)	3	3
			*程式語言實習(一)	1	2	*程式語言實習(二)	1	2	電力電子積體電路	3	3	英文科技論文寫作	1	2
			電子儀表	3	3	線性代數	3	3	工程英文 (一)	3	3	薄膜技術	3	3
			*數位系統設計實習	2	4	光學導論	3	3	科技英文 (一)	3	3	材料科學與應用 (二)	3	3
			*微算機實習	2	4	電子材料	3	3	英語閱讀與寫作	2	2	*FPGA 系統設計實務	2	4
									光電元件	3	3	*感測器實務	2	4
									材料科學與應用(一)	3	3			

備註：

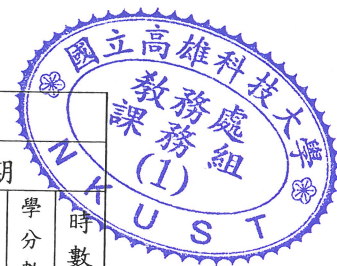
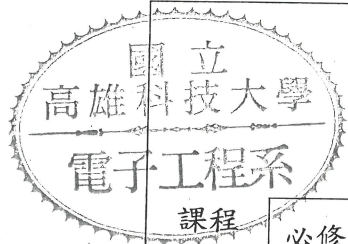
- 一、畢業總學分數為 72 學分。
- 二、必修 21 學分，選修 43 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 8 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、英語畢業門檻：無。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 七、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
 - (一)系專業選修科目至少 43 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 6 學分)
 - (二)本組教師依據系所發展需求所增開之選修課程，且依規定呈報課程開課異動對照表者，亦得列入本組選修科目。



電子工程系電信與系統組 二技 107 學年度大陸地區學生入學課程結構規劃表



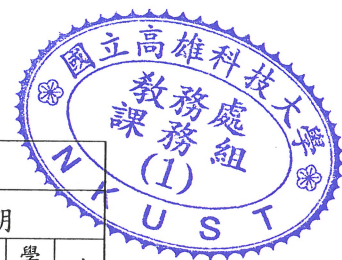
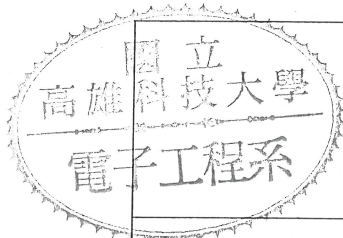
課程類別				三年級						四年級						
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	
校共同必修課程				應修學分數 2 學分 (2 擇 1)	大學國語文	2	2	實務應用文	2	2						
				應修學分數 2 學分	實用英文	2	2									
					體育(三)	0	2	體育(四)	0	2						
						服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2					
通識課程	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	美感與人文素養	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文												
		科技與環境永續		博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技												
		社會與知識經濟		博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會												
		歷史與多元思維		博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學、應用倫理學-工程倫理、哲學基本問題、自主學習課程-歷史												
		全球與未來趨勢		博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球												
系專業	必修	系共同課程	應修學分數 12 學分	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3							
				實務專題(一)	2	4	實務專題(二)	2	4	實務專題(三)	2	4				



課程類別			三年級						四年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
課程	必修	電信與系統組專業必修	應修學分數 9 學分	通訊導論	3	3	電子學(三)	3	3					
						電磁學	3	3						
選修	電信與系統組專業科目	應修學分數 43 學分	電磁波	3	3	自動控制	3	3	無線通訊概論	3	3	近代通訊概論	3	3
			醫學工程概論	3	3	數位影像處理	3	3	電腦通訊網路	3	3	數位濾波器	3	3
			電腦工程圖學	3	3	天線工程概論	3	3	語音系統設計	3	3	*無線感測網路實務		
			工程軟體實務應用	3	3	語音信號處理	3	3	*網路通訊實務	2	4	工程英文(二)	2	4
			微帶被動元件	3	3	通訊系統	3	3	*光纖通訊實務	2	4	薄膜技術	3	3
			*生醫信號實習	2	4	數值分析	3	3	*嵌入式系統開發實作	2	4	工程機率	3	3
			*RFID 應用實務	2	4	*手機平台實務	2	4	工程英文(一)	3	3	*FPGA 系統設計實務	3	3
			*VLSI 設計實務(一)	2	4	*微波元件實務	2	4	光纖通訊導論	3	3	信號與系統	2	4
			*程式語言實習(一)	1	2	*程式語言實習(二)	1	2						
			*數位晶片設計實作	2	4	*VLSI 設計實務(二)	2	4					3	3
			銀髮族健康照護服務系統應用專題	3	3	數位信號處理	3	3						
			智慧電能監控系統	3	3	電子設計自動化	3	3						
			物聯網安全	3	3	電源與電池管理系統設計概論	3	3						
			生產力 4.0 概論	3	3	無線感測網路系統	3	3						
			物聯網應用專題	3	3	物聯網核心技術	3	3						
			物聯網核心應用	3	3									

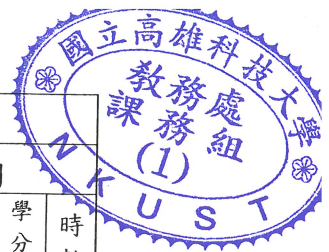
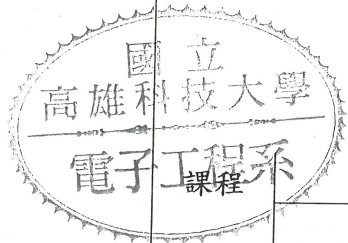
備註：

- 一、畢業總學分數為 72 學分。
- 二、必修 21 學分，選修 43 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 8 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、英語畢業門檻：無。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 七、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
 - (一)系專業選修科目至少 43 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 6 學分)
 - (二)本組教師依據系所發展需求所增開之選修課程，且依規定呈報課程開課異動對照表者，亦得列入本組選修科目。



電子工程系資訊組 二技 107 學年度大陸地區學生入學課程結構規劃表

課程類別				三年級						四年級						
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	
校共同必修課程				應修學分數 2學分 (2擇1)	大學國語文	2	2	實務應用文	2	2						
				應修學分數 2學分	實用英文	2	2									
					體育(三)	0	2	體育(四)	0	2						
						服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2					
通識課程	應修學分數 4學分 (任選2課群)	美感與人文素養	應修學分數 4學分 (任選2課群)	博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文												
		科技與環境永續		博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技												
		社會與知識經濟		博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會												
		歷史與多元思維		博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學、應用倫理學-工程倫理、哲學基本問題、自主學習課程-歷史												
		全球與未來趨勢		博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球												
系專業	必修	系共同課程	應修學分數	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3							
				實務專題(一)	2	4	實務專題(二)	2	4	實務專題(三)	2	4				



課程類別			三年級						四年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
必修	資訊組專業必修	12 學分												
		應修學分數 9 學分	計算機概論	3	3	計算機程式設計	3	3						
選修	資訊組專業科目	應修學分數 43 學分	數位邏輯	3	3									
			*行動平台開發實作	2	4	*進階行動平台開發實作	2	4						
			*影像處理實務	2	4	*數位晶片設計實作	2	4	*嵌入式系統開發實作	2	4	電子商務	3	3
			離散數學	3	3	*軟硬體共同設計與驗證	2	4	數值分析	3	3	多媒體系統	3	3
			智慧電子應用設計導論	3	3	*VLSI 設計實務(二)	2	4	演算法	3	3	*FPGA 應用設計	2	4
			工程機率	3	3	*RFID 應用實務	2	4	機器人導論	3	3	*無線感測網路實務	2	4
			數位訊號處理導論	3	3	數位影像處理	3	3	*無線通訊實務	2	4	*處理器設計與實作	2	4
			*程式語言實習(一)	1	2	*程式語言實習(二)	1	2				*FPGA 系統設計實務	2	4
			FPGA 元件導論	3	3	*視窗程式設計	2	4				計算機網路	3	3
			*VLSI 設計實務(一)	2	4							線性代數	3	3
			生產力 4.0 概論	3	3									

備註：

- 一、畢業總學分數為 72 學分。
- 二、必修 21 學分，選修 43 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 8 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、英語畢業門檻：無。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 七、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
 - (一)系專業選修科目至少 43 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 6 學分)
 - (二)本組教師依據系所發展需求所增開之選修課程，且依規定呈報課程開課異動對照表者，亦得列入本組選修科目。