

College of Engineering National U

llege of Engineering National University

電機工程學系

項目	簡介
育才目標	培育優質電機科技人才,協助推動產業升級
系所特色	一、配合國家經建發展需要,培養高階電機相關科技人才。
	二、因應地域性重點科技產業規劃,協助推動產業升級。
	三、理論與實務結合,專業與通識並重,培養具人文素養之博雅
	優秀的電機科技人才。
學制班別	■大學部 ■碩士班 ■碩士在職專班■博士班
師資/設備	專任老師:11位教授,3位副教授及4位助理教授,共18位。
	教學設備:
	1.基礎型實驗室:數位系統實驗室、電子電路工程實驗室、普通
	工程物理實驗室、基礎光電工程實驗室、基礎通訊實驗室、智慧
	電子實驗室
	2.研究型實驗室:電子元件實驗室、前瞻用途積體電路系統設計
	實驗室、微電子構裝實驗室、先進元件模擬實驗室、半導體實驗
	室、積體電路實驗室、前瞻光電實驗室、光電檢測技術實驗室、
	近代光學工程實驗室、積體光電元件實驗室、前瞻光電實驗室、
	光電元件及材料檢測實驗室、光電元件製程實驗室、薄膜實驗
	室、能源與光電半導體實驗室、智慧計算與應用實驗室、視覺資
	訊計算實驗室、多媒體網路實驗室、高效能計算實驗室、無線通
	訊實驗室、多媒體訊號與處理實驗室、微波電路實驗室、電磁模
	擬與應用實驗室、數位濾波器設計實驗室、無人機與工業 4.0 研
	究室。
<u>獎</u> 學金申請	■校奬學金
	■院獎學金
	■系所獎學金
	各類企業獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校、獎勵就讀本
	校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。
	詳細獎學金資訊連結請參考本校學務處網頁:
	https://admissions.nuk.edu.tw/p/403-1006-234.php?Lang=zh-tw
(0)	電機工程學系獎學金公告:
A Print A P. LPD W. 2	https://ee.nuk.edu.tw/p/403-1039-595.php?Lang=zh-tw
產學合作機制	業界實習課程、校外企業實習課程
升學/就業/職涯輔導	本系碩士班課程先修、企業實習、逕讀博士學位



College of Engineering National University of Kaonsjung

ollege of Engineering National University

項目	節介
海外學習管道	校級海外學習:
	■姐妹校全球 378 校 (北美洲 13 校、南美洲 4 校、歐洲 23
	校、非洲 1 校、亞洲 334 校、大洋洲 3 校)
	■交換生互勉名額:全球至少500名員額,提供給本校學生申
	請出國交換。
	● 歐洲 (德國:2; 法國:2; 奧地利:1; 波蘭:3; 芬蘭:4;
	拉脫維亞:2;斯洛伐克:3;西班牙:4)
	● 美洲 (美國:4;巴哈馬:2;哥倫比亞:10;智利:2)● 亞洲 (日本:75;韓國:85;越南:74;孟加拉:4;馬來
	西亞:8;菲律賓:2;泰國:14;印尼:7;中國大陸:
	150;蒙古:16;土耳其: 不限;印度:17)
	校甄選名額、海外短期研修獎學金申請請參考本校國際處網頁:
	https://dia.nuk.edu.tw/
畢業出路	進修管道:
	本系畢業生可以於電機、電子、資工、光電、通訊、材料、奈米
	科技、醫工、工業工程等相關領域研究所進修。平均本系畢業生
	錄取國立大學研究所比例高達90%,錄取頂尖研究大學研究所比
	例更高達 50%。
	工作機會:
	本系學生畢業可於電子產業、通訊產業、光電產業、資訊產業、
	半導體產業、材料產業及相關學術或研究單位工作。
畢業 3-5 年	大學部:■43,000-48,000
平均月薪資(元)	研究所:■50,000-60,000
辦學成效	教師面
	1. 本系教師皆具電機博士學位,且學術專長為光電、通訊、計
	算機、微電子等系所四大特色領域的教學與研究目標及特
	色,教師授課科目與內容皆符合教師學術專業專長與系所四
	大特色領域。
	2. 本系教師依其專業領域每年向科技部、教育部申請補助計
	畫,參加國際學術研討會發表論文,擴大國際視野、強化研
	五十多加國際子們可可有效表端又一演八國際成为 法已可 究能力。
	3 5/13/4
	學生面 1 與化乙松从實羽入类谋辛庇宣。
· ·	1. 學生至校外實習企業滿意度高。
- sale	2. 參與國際學術研討會發表論文。
	3. 本系畢業生錄取國立大學研究所比例高達 90%,錄取頂尖研
A PARADICAL STREET	究大學研究所比例更高達 50%。
	4. 每年提供海外交換學生之機會。



College of Engineering National L

ollege of Engineering National University

項	目	簡介
		課程面
		1. 開設實習課程,並與國內知名科技大廠商簽訂實習契約,提
		供在學生校外實習機會。
系	 所網址	https://ee.nuk.edu.tw/





十木與環境工程學系

llege of Engineering National University

エバスペペルエイエー	
項目	簡介
育才目標	配合國家經建發展需要,培育土木與環境專業工程人才
系所特色	1. 本系為全國首創,整合土木與環境工程兩大學門,旨在推動科
	技防災監測、污染防制與復育、綠色工程材料以及系統工程管
	理等領域的發展。此外,考量全球趨勢,本系也新增了「能源
	永續」和「智慧優化」等專業領域。透過整合土木與環境工程
	的尖端技術研發以及傳統技術的更新,本系致力於提供支援,
	並積極推動解決日益複雜的挑戰。
	2. 本系在發展特色與定位上整合土木與環境工程,朝向培育具備
	土木與環工專長人才為目標開設基礎課程。本系訓練學生不僅
	運用最佳技術並有效使用最少之環境資源,同時培養學生於土
	木工程或環境工程領域進入研究所進修及參加國家考試之實
	力。其中,在課程整合上,本系採取四個面向的作法:
	(1)不同專長之教師共同授課(如土木與環境工程概論、工程專
	案實作、再生能源導論、再生能源與設計思考、再生能源進階
	實作專題等)
	(2)提供具介面整合所需之課程(如地理資訊系統、工程材料
	等)
	(3)提供土木環工基礎必修課程(如土木實驗、環境分析與實驗
	等)
	(4)整合概念融入現有專業課程(如專題研究、再生能源進階實
	作等)
學制班別	■大學部 ■碩士班
師資/設備	專任老師:9位教授、2位副教授、2位助理教授
獎學金申請	■校奬學金:6,000-100,000 元。申請制。
	企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校、
	獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。
	■系所獎學金:5,000-30,000 元。本系獎學金為申請制。
	土環系學生急難慰助金、洪四川文教基金會獎學金、山林水股份有
	限公司獎學金、本系碩士班學生獎學金、參與國際活動獎學金等,
	詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁:
	https://admissions.nuk.edu.tw/
產學合作機制	本系暑期辦理業界實習活動,並與多家公司辦理合作實習。
海外學習管道	本系保障名額至日本愛媛大學土環系進行交換
A Aline Giori	本系與中國福州大學紫金地質與礦業學院、環境與安全工程學院碩
三茂東島 ジャーバルスペネリ 別に 版	The Control of the Co



	College of Engineering National University of Kaonsiung
項目	節介
NOTE TO SECURE	士班合作辦理雙聯學制,可同時取得雙校碩士學位。
	校甄選名額、海外短期研修獎學金申請請參考本校國際處網頁:
	https://dia.nuk.edu.tw/
升學/就業/職涯輔導	1. 升學:本系碩士班先修、本系與中國福州大學雙聯學制。
	2. 就業、職涯輔導:本系定期辦理業界實習活動,並辦理學產講
	座、並邀請傑出系友回系經驗交流。
畢業出路	教學研究:繼續升學土木或者環境等相關研究所,未來從事研究教
	學之相關工作。
	投入職場:
	1.土木或者環境相關公職人員:各級政府環保業務相關部門之公務
	2. 環境工程師:各大廠之環安部門或環保顧問公司等各環保業務相關部門之工程師。
	3. 土木大地工程師
	(1)各大廠之土木部門(如臺電工程處、中鋼土木部)現場工程師。
	(2)建設局、住都局、捷運局、高鐵局、鐵路局、總務營繕、招標
	發包等政府相關部門。
	4. 土木結構工程師
	(1)營造公司、建設公司及工程顧問公司之設計工程師。
	(2)建設局、住都局、捷運局、高鐵局、鐵路局、總務營繕、招標
	發包等政府相關部門。
	(培育人才分流課程計畫請見本系網頁→課程規劃→課程分流)
畢業 3-5 年	■ 36,000-42,000
平均月薪資(元)	[參考教育部網站 https://udb.moe.edu.tw/Historical]
辦學成效	1. 本系教師獲科技部計畫每年平均6件,大專生計畫每年平均獲
	3件。
	2. 本系學生至日本愛媛大學每年 2 位,接受國外交換生每年平均

blege of Engineering National University



3. 國內暑期實習每年約有 5-10 位學生參與。

4. 本系畢業生考取頂尖大學、公職、技師表現傑出。

約2位。

https://cee.nuk.edu.tw/



系所網址



化學工程及材料工程學系

項目		
 条所特色 1、尖端功能性材料 2、奈米與分子工程 3、生醫工程及材料 ■大學部 ■碩士班 ■特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書) 系級:奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程 跨条/院級:	項目	简介
②、条来與分子工程 ③、生醫工程及材料 ■大學部 ■碩士班 ■特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書) 系級: 奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程 跨系/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程 (化材系為主、與土環系及應化系合問) ②、半導體製程學程 (應化系為主,與化析系合問) ③、生技產業跨領域學程 (生料系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 「集任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉受於原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、主要於實驗室、夠緩材料實驗室、總色材料與資源實驗室、未將電池實驗室、如變於有數之、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半等體材料實驗室。 「數學全主信,000-100,000元。申請制。 企業與助學金、校友會獎助學金、書多獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 「完好學學金:80,000-120,000元。申請制。 高茂科技獎學金、中國媒治工程學會優秀學生獎學金。 「詳細獎學金:80,000-120,000元。申請制。 高茂科技獎學金、中國媒治工程學會優秀學生獎學金。 「詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學常道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化	育才目標	落實理論結合實務,培育創新科技、人文素養工程專業人才。
學制班別 ■大學部 ■領土班 特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書) 系級:奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程跨系/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程(化材系為主、與土環系及應化系合問) 2、半導體製程學程(應化素為主、與化材系合問) 3、生技產業跨領域學程(應化素為主、與應化系、化材系、財法系、亞太系合問) 4 等性書師:7位教授、2位助理教授公用實驗室、持密儀器實驗室、拉曼保護學童室,不力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室、太陽能電池實驗室、網鎖材料實驗室、然應利與真源實驗室、索米生醫材實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、壽米等限人再生醫學工程實驗室、總子與智慧材料實驗室、奈米生醫材料實驗室。	系所特色	1、尖端功能性材料
 學制班別 ■大學部 ■領土班 ■特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書) 系級:奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程等系/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程(化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程(應化素為主,與化材系合問) 3、生技產業跨領域學程(生料系為主、與應化系、化材系、財法系、亞太系合問) 事任老師:7位教授、2位助理教授公用實驗室、精密儀器實驗室、拉曼區原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。教授實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼區原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室、太陽能電池實驗室、鄉對實驗室、新光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、納對實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米生醫材料實驗室、奈米生醫材料實驗室、奈米生醫數材料實驗室、香米生養數學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金等。 ■於獎學金書、2000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國礦冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學營道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化 		2、奈米與分子工程
■特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書) 系級:秦米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程 跨系/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程 (化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程 (應化系為主,與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生料系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開)		3、生醫工程及材料
 系級:奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程 跨条/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程 (化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程 (應化系為主,與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生料系為主、與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 爾子/設備 專任老師:7 位教授、2 位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室、銅鐵材料實驗室、卷色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、今子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、壽米生醫材料實驗室、今子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、壽米生醫材料實驗室。 專生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 集學金申請 [本養獎助學金、該人友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 [原獎學金: 學生獎助學金 高茂科技獎學金、中國礦冶工程學會優秀學生獎學金。 [詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 新學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化	學制班別	■大學部 ■碩士班
跨条/院級: 1、高值化金屬製備特色人才培育學程 (化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程 (應化系為主、與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開)		■特色學位學程或課程:(修業完成頒獎證書)
1、高值化金屬製備特色人才培育學程 (化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程 (應化系為主、與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生科系為主、與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 轉任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、終色材料與資源實驗室、太陽能電池實驗室、網鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 □校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 □於獎學金:學生獎助學金 □系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國礦冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		系級: 奈米與分子工程學程、尖端功能性材料學程、生醫工程及材料學程
(化材系為主、與土環系及應化系合開) 2、半導體製程學程 (應化系為主,與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 師費/設備 專任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、銅鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		跨系/院級:
2、半導體製程學程 (應化系為主,與化材系合開) 3、生技產業跨領域學程 (生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 鄭子/設備 專任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼& 原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池 實驗室、銅鐵材料實驗室、終色材料與資源實驗室、奈米生醫 材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及 再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材 料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎 勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		1、高值化金屬製備特色人才培育學程
(應化系為主,與化材系合關) 3、生技產業跨領域學程 (生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合關) 鄭任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、銅鐵材料實驗室、終色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 □校獎學金:6,000-100,000元。申請制。企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 □院獎學金:學生獎助學金 □系所獎學金:學生獎助學金 □系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/		(化材系為主、與土環系及應化系合開)
3、生技產業跨領域學程 (生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開) 鄭子之稱 專任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼& 原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池 實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫 材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及 再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材 料實驗室。 ●校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎 勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ●院獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/		2、半導體製程學程
 師實/設備 專任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、銅鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 職校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■於獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ■於科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁:		(應化系為主,與化材系合開)
 師資/設備 專任老師:7位教授、2位助理教授 公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、壽米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 攤學學金:6,000-100,000元。申請制。企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 屬於獎學金:學生獎助學金 系所獎學金:學生獎助學金 系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化 		3、生技產業跨領域學程
公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/		(生科系為主,與應化系、化材系、財法系、亞太系合開)
原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。 教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。	師資/設備	專任老師:7位教授、2位助理教授
教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		公用實驗室:材料化學實驗室、化工及材料實驗室、精密儀器實驗室、拉曼&
實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 大獎學金申請		原子力顯微鏡、場發式掃描電子顯微鏡實驗室。
材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		教授實驗室:先進材料合成與應用實驗室、光電與薄膜實驗室、太陽能電池
再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材料實驗室。 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		實驗室、鋼鐵材料實驗室、綠色材料與資源實驗室、奈米生醫
 料實驗室。 獎學金申請 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ●院獎學金:學生獎助學金 ●系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化 		材料實驗室、分子模板/薄膜技術/應用電化學實驗室、轉譯及
 獎學金申請 ■校獎學金:6,000-100,000元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化 		再生醫學工程實驗室、電子與智慧材料實驗室、奈米半導體材
企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金:學生獎助學金 ■系所獎學金:80,000-120,000元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		料實驗室。
勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金: 學生獎助學金 ■系所獎學金: 80,000-120,000 元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化	獎學金申請	■校獎學金:6,000-100,000 元。申請制。
■院獎學金: 學生獎助學金 ■系所獎學金: 80,000-120,000 元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校獎學金、獎
■系所獎學金:80,000-120,000 元。申請制。 南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		勵就讀本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。
南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		■院獎學金: 學生獎助學金
詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		■系所獎學金:80,000-120,000 元。申請制。
https://admissions.nuk.edu.tw/ 升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		南茂科技獎學金、中國鑛冶工程學會優秀學生獎學金。
升學/就業/ 升學管道:本系碩士班,國內外大學化工、材料、奈米科技、高分子、化		詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁:
		https://admissions.nuk.edu.tw/
職涯輔導學、生化、環工、能源技術、醫工、企管、電機、資工、工業工	升學/就業/	
THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	職涯輔導	
程等相關領域研究所就讀。		程等相關領域研究所就讀。



College of Engineering National U

College of Engineering I

35	
項目	簡介
	證照輔導:SEM/AFM/XRD 儀器操作認證
	校外實習:台塑公司、李長榮化工、三芳化學、華新科技、台灣保來得、南
	茂科技、日月光半導體、中國鋼鐵、中國石油。
海外學習管	校級海外學習:
道	■姐妹校全球 378 校(北美洲 13 校、南美洲 4 校、歐洲 23 校、非洲 1 校、
	亞洲 334 校、大洋洲 3 校)
	■交換生互勉名額:全球至少500名員額,提供給本校學生申請出國交換。
	● 歐洲 (德國:2; 法國:2; 奧地利:1; 波蘭:3; 芬蘭:4; 拉脫維
	亞:2;斯洛伐克:3;西班牙:4)
	● 美洲 (美國:4; 巴哈馬:2; 哥倫比亞:10; 智利:2)
	型洲 (日本:75;韓國:85;越南:74;孟加拉:4;馬來西亞:8;菲律賓:2;泰
	國:14;印尼:7;中國大陸: 150;蒙古:16;土耳其: 不限;印度:17)
	校甄選名額、海外短期研修獎學金申請請參考本校國際處網頁:
	https://dia.nuk.edu.tw/
畢業出路	產業領域:電子產業、光電產業、半導體產業、材料產業、石化產業、一般
	化學產業、生技產業、生化/製藥產業、環保產業、機械/金屬產
	業及相關學術或研究單位。
	畢業學生就業概況:
	台積電、聯華電子、奇美電子、中國鋼鐵、中國石油、台塑石
	化、友達光電、日月光半導體、工研院、國家同步輻射研究中
	心、台灣康寧、生達製藥、李長榮化工、長春化工、長興化工、
	高雄捷運、福懋公司、達方電子等
畢業 3-5 年	■50,000~80,000 元
平均月薪資	
辨學成效	1. 課程設計
	(1)理論基礎:養成化材基礎專業能力
	(2)專業應用:養成化材應用專業能力
	(3)參觀實習:工廠參觀/業界實習。
	(4)實作專題:培養整合及跨領域合作發展能力。
	2. 教授學術研究
	(1)「SCI(E)、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI、THCI」之期刊論文共 44 篇。
	(2)研討會論文共 31 篇。
	(3)通過專利申請案共3案。
	(4)計畫件數(科技部/產學/教育部)共12件。
系所網址	http://cme. nuk. edu. tw/



資訊工程學系

項目	簡介
育才目標	培育高素質之資訊科技人才。所謂資訊科技人才,目前規劃將著重在智慧型系統、嵌入式系統及網路與多媒體等三大領域之資訊科技人才,同時具備理論與實務之專業能力。而對於高素質的含意分成兩個方面,本系希望所培養的學生在做事方面,能夠獨立思考,並且能有條理分析各種狀況,以應付所面對的問題;在待人處事方面,本身具有人文素養,而易於與人溝通,進而融入團隊工作中。
系所特色	 1.本系教育結構缜密完整,設有大學部、碩士班及碩專班,可順應現今市場需求,培育中、上階層之研發、管理人才。 2.師資結構年輕化,具有研究學習的成長動力,且在教學與互動上與學生較無距離。 3.鄰近楠梓科技產業園區和高雄軟體園區及路竹科學園區,結合產學合作、共同研發專案,得以吸收產業升級之關鍵技術,拉進研究與實務之距離,強化現有產學合作成效與優勢。
學制班別	■大學部■碩士班■碩士在職專班
師資/設備	專任老師:6位教授、4位副教授、1位助理教授、 教學實驗室:軟體系統實驗室、嵌入式系統實驗室、雲端運算實驗室。 研究實驗室:密碼與資訊安全實驗室、嵌入式暨即時系統實驗室、智慧型信 號實驗室、智慧型計算實驗室、智慧化嵌入式系統實驗室、機器學習與金融 科技實驗室、機器學習與醫學應用實驗室、無線網路實驗室、知識工程及人 工智慧實驗室、視覺與學習實驗室、資訊與通訊系統實驗室。
獎學金申請	■校獎學金: 2,000-100,000 元。申請制。 企業獎助學金、校友會獎助學金、書卷獎、獎勵高中生就讀本校、獎勵就讀 本校研究所獎學金、海外交換、國際生、僑生獎學金等。 ■院獎學金: 學生獎助學金 詳細獎學金資訊連結請參考本校教務處招生網頁: https://admissions.nuk.edu.tw/
海外學習管道	系所海外學習:英國 Essex 雙聯學制、4+1 美國肯恩大學碩士學位
	校級海外學習: ■姐妹校全球 378 校 (北美洲 13 校、南美洲 4 校、歐洲 23 校、非洲 1 校、 亞洲 334 校、大洋洲 3 校)
	 ▼交換生互勉名額: 全球至少 500 名員額,提供給本校學生申請出國交換。 歐洲 (德國:2;法國:2;奧地利:1;波蘭:3;芬蘭:4;拉脫維亞:2;斯洛伐克:3;西班牙:4) 美洲 (美國:4;巴哈馬:2;哥倫比亞:10;智利:2) 亞洲 (日本:75;韓國:85;越南:74;孟加拉:4;馬來西亞:8;菲律賓:2;泰國:14;印尼:7;中國大陸:150;蒙古:16;土耳其:不
	限;印度:17) 校甄選名額、海外短期研修獎學金申請請參考本校國際處網頁: https://dia.nuk.edu.tw/
升學/就業/職涯輔導	本系學生一貫管道晉升碩士班
畢業出路	1.軟體設計工程師、2.MIS 程式設計師、3.CIM 程式設計師 4.Internet 程式設計師、5.遊戲程式設計、6.演算法開發工程師、7.韌體設計工程師、8.BIOS 工程



ollege of Engineering National University

	師、9.電腦硬體研發工程師、10.網站技術工程師、11.資訊安全分析師、12.研
	究員、13.教師、14.補教業、15.科教業
畢業 3-5 年	■ 32,000-37,000 ;
平均月薪資(元)	[參考教育部網站 https://udb.moe.edu.tw/Historical]
辦學成效	本系依教師之相關專長領域規劃有「智慧型系統」、「嵌入式系統」及 「網路與多媒體」等三大重點發展方向,對於論文發表情形,本系教師在 96
	至 111 學年度(截至 112 年 6 月止)公開發表論文,共發表 SCI/EI 期刊論文數
	175 篇·其他期刊 110 篇·合計 285 篇。
	申請通過之研究計畫‧本系每年皆獲科技部補助專題計畫案‧109 學年度
	4 件・110 學年度 7 件・111 學年度 6 件。本系每年皆獲教育部補助教育進計
	畫案·108 學年度 1 件·109 學年度 2 件·110 學年度 1 件·111 學年度 2
	件。科技部補助大專生專題研究案・108 學年度 3 件・109 學年度 2 件・110
	學年度 4 件 · 111 學年度 1 件 · 112 學年度 2 件 。
	本系重視學生程式設計能力,在就業市場上,程式設計能力人才,一直
	是最為需求的。針對大學程式能力檢定(CPE)·本系已定為畢業門檻·必須一
	次答對 2 題,或累計答對 4 題,才符合畢業門檻。經由本系研究成長社群之
	討論·擬定增進 CPE 之實施計劃·參與教師於課堂之輔導·已逐漸提升本系
	同學之程式設計能力。
	專題研究(一)(二)為本系校內實作課程・為學術型與實務型課程之
	共有總結性課程.配合課程分流制度.以學生自行選擇指導教師,訂定其為
	學術型或實務型之專題實作。每年年底均舉辦本系畢業專題競賽,鼓勵同學
	應用所學,創作出自己的作品。 業界實習(一)(二)(三)為本系新增之課程,對於修習實務型課程
	學生,在大三升大四後能到業界去實習,對於其累積職場經驗,有很大之助 益。
<u> </u>	https://www.csie.nuk.edu.tw



