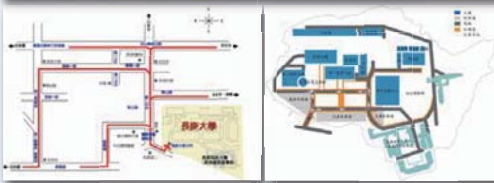


交通資訊

地理位置及校源配置圖



交通路線

系址：333台灣省桃園縣龜山鄉文化一路259號 長庚大學管理大樓4樓

· 自行開車往返

1. 經高速公路→長庚大學
林口交流道：下林口交流道後往龜山方向直達體育園區內，開車進入直走後，可看見一個靜靜的志清湖，再往左轉，就可看見長庚大學的校門。
五股交流道：下五股交流道進新莊、丹鳳二省道（中山路），上青山路後左轉即可抵達。

2. 經省道→長庚大學

- 至龜山可轉桃七號線往中正體育園區方向。
至新莊第二省道轉青山路往中正體育園區方向。

· 帆船運送往返

1. 長庚大學→林口長庚醫院、長庚醫護社區的免費校車候車處：學生活動中心三樓外。
2. 林口長庚醫院→長庚大學、長庚醫護社區的免費校車候車處：林口長庚醫院之護理大樓正門一樓
林口醫院→校園交通車時刻表
林口醫院→醫護社區交通車時刻表
3. 往返台北車站、台北長庚、桃園車站、中壢車站、基隆長庚（在台北長庚轉車）。
車路線及時刻請參考[校園交通網站](#)。

· 其它客運往返

- （長庚大學→外縣市）：除了至桃園車站搭乘火車之外，可就近在林口長庚醫院附近交通巴士，等統聯、台汽、尊龍等客運，經過林口長庚醫院停車場即可看到。

· 騎車往返（長庚大學→鄰近縣市）

1. 往醫院及林口市區：出醫院大門直走，經由文化一路。
2. 往龜山市區及桃園地區：出醫院大門向左轉，經由振興路。
3. 往新莊及台北地區：出醫院大門直走約100尺向右轉，經由青山路。

聯絡窗口

地 址：333台灣省桃園縣龜山鄉文化一路259號 長庚大學管理大樓4樓

行政助理：蔡佩霓

電 話：(03)211-8800轉5962 傳 真：(03)211-8700總務處代收

電子信箱：pipi@mail.cgu.edu.tw



工學院學生之「三好優勢」

好福利

- ◆長庚大學每年花費在每位學生的實驗設備經費至少新台幣150萬元，經費來自於長庚大學常設校務基金的新台幣300億元。
- ◆學雜費比照國立大學標準，全國私校收費最低廉，並提供多項優厚的獎助學金！為吸引優秀大學生就讀本校碩士班，及鼓勵研究生在學期間努力向學，提供多項優厚的獎學金獎勵學業成績優異並具研究潛力之研究生。校務發展所需資金由董事會、台塑關係企業及長庚醫院鼎力支持，資金充裕，財務健全。各研究所同年級前10%的研究生可享有獎學金：每學期至少新台幣2萬元
- ◆提供高額教學助理獎助學金！擔任課程助教的碩士班研究生每月領取新台幣8,000至10,000元；博士班研究生每月領取新台幣12,000至16,000元。
- ◆提供兼任研究助理獎助學金！擔任研究計畫、科專計畫或產學合作計畫之兼任研究助理的研究生每月領取新台幣6,000至8,000元。
- ◆保障學生受教權益，長庚大學師生比1：10！遠見雜誌中港台大學師生比較低的前20名，台灣只有陽明及長庚兩所研究型大學進榜（國內各研究型大學1：20），全校每一位專任教師平均僅照顧10名學生（全國平均人數為27），生師比為全國最低。
- ◆堅強師資陣容！根據中時晚報報導，本校師資等各項指標均名列私立大學第一名，超過大部份的國立知名大學。
- ◆國際交換學生名額多，鼓勵學生赴國外研修！配合教育部學海系列計畫，本校已經與英、美、日、法、澳、荷蘭等六國25所國際知名大學簽訂學術合作交流協定，並締結為姐妹校，提供眾多交換學生名額。為鼓勵更多學生自行申請，本校提供每名學生約新台幣20至30萬元不等之獎助金，研修期間免繳納校內學雜費，同學們不但透過交換學生機會可與外國學生交流，體驗多元文化，還能夠在短期間拓展國際視野，掌握科技發展脈動。
- ◆提升學生英語能力及國際觀！本校自2008年起，每年暑假選送30位學生赴美國康乃迪克大學，參加英語密集班，機票由本校全額補助，修畢課程等同通過校內英文畢業門檻。
- ◆跨國雙學位！為協助學生拓展國際視野，凡本校大學生修業期間達四學期以上、修足全部通識應修學分及畢業學分三分之二者，可申請至合作的國際知名大學修讀跨國雙學位。
- ◆補助學生出席國際會議！本校鼓勵學生出國參加學術會議發表研究論文，增加學生在國際平台上與其它國家優秀學者及學生共同切磋的經驗。

好前途

- ◆《Cheers》雜誌公布「2010年台灣1000大企業人才策略與最愛大學生調查」，本校畢業生名列企業愛用私校之一。
- ◆著重暑期校外實習課程！除了重視基礎理論與校內實驗訓練外，本校設有「暑期校外實習」必修課程，規劃學生至台塑相關企業及知名企業機構實習，激勵與誘發學生的實務創意，培養學生對於未來職場工作的適應力與競爭力，達到本校「理論與實務結合」的教學目標。
- ◆建教合作企業超過150家，擁有良好的就業與產學合作發展機會！長庚大學鄰近科技園區，寬輿方便，畢業後可依個人興趣考慮進入台塑或長庚體系服務。台塑企業擁有台塑、南亞、台化及台塑石化等百餘家關係企業，並擁有龐大的教育與醫療機構，是台灣最大的民營企業。本校學生在學期間接受理論與實務結合的訓練課程，提供畢業生良好的就業能力與發展機會。

好名聲

- ◆長庚大學是教育部第一期「五年五百億發展國際一流大學及頂尖研究中心計劃」及第二期「邁向頂尖大學計畫重點發展大學」唯一獲得研究獎勵補助的私立大學，代表本校優質學習及研究環境受到肯定。
- ◆台灣只有七所大學進入上海交通大學每年公佈的世界大學排行榜。長庚大學連續五年（從2008年至2012年）進入前500名，排名超越中央及陽明兩所大學，僅次於台大、成功、清華及交通四所大學。2012年排名第390名，僅次於台大、成功及清華三所大學，和交通大學並列前400名，大幅領先中央、陽明二所大學。
- ◆在全國155所公私立大專院校中，長庚大學的學術研究論文發表量排名第四。根據教育部2003年學術研究能力評比結果，排名前10名的大學依序是台大、成大、清華、長庚、交通、陽明、中央、中山、中興、高醫大。
- ◆2009年，財團法人高等教育評鑑中心基金會公佈「2009年世界大學學術論文發表量評比」，台灣共有台大（102名）、成大（307名）、清華（347名）、交通（456名）、長庚（479名）、中央（483名）與陽明（493名）七所大學進入不分領域之世界前500名。2010及2011兩年，只剩六所大學進入前500名，長庚大學排名第498名，僅次於台大、成功、清華、交通及陽明五所學校，為國內唯一進入排行榜的私立大學。
- ◆2011年，「美國新聞與世界報導」公布亞洲100所最佳大學排行，前5名分別是香港科技大學、香港大學、新加坡國立大學、東京大學、香港中文大學。這項排行榜的評分標準，包括在亞洲地區的學術聲譽、雇主評價、師生比率、國際師資、國際學生和論文被引用次數等。台灣有11所大學擠進亞洲百大，除了台大，還有清華、成功、陽明、交通、中央、台科大、中山、長庚、台醫大、中興。
- ◆本校樹定一董事長於2010年1月領頭在全世界最具影響力的科學雜誌「Scientific American」（全世界每月以16種語言，200萬本發行），發表關於「奈米級細菌（Nanobacteria）」具革命性且高度學術價值的醫學研究論文，不僅大幅提升本校學術成就，並將本校知名度再次推廣到全世界。
- ◆關係企業實力雄厚！台塑及長庚企業成立於1987年，每年總營收佔台灣國民生產總值的12%。營業項目橫跨塑膠製品、紡織品、石化產品、纖維質料製品、醫院、安養中心、養生村、運輸業、機械業、電子產業、大專院校教育等領域，是台灣工業界的龍頭企業。
- ◆長庚大學資訊工程學系及研究所均通過EET國際工程及科技教育認證。繼首次EET國際工程及科技教育認證到期之後，本系再度通過中華工程教育學會認證，藉由「華盛頓公約」會員國相互承認，提升教學品質級學生學習成效。



長庚大學 工學院 資訊工程學系

Department of Computer Science and
Information Engineering
Chang Gung University



創辦宗旨

長庚大學創立於民國76年4月，肇始為長庚醫學院，以培育優秀醫學人才為目標。其後配合國家經濟發展需要，增設工程學類及管理學類系所，提供完整的教學資源以培育優秀醫學、工程及管理人才。民國86年8月奉教育部核定改制為長庚大學。目前全校設有醫學、工學及管理三個學院，共三十餘個系所、專任教師644人、兼任教師642人及學生7,558人。秉持創辦人王董事長說「要辦就辦最好的」及「勤勞樸實」之校訓，貫徹「理論與實務結合」之教學理念，實事求是，精益求精，自創校之初，即已規劃妥當的教學及研究長程計畫，致力追求教學與研究的卓越，以及長期推動學生全人教育。



Chang Gung University

本校學生除依規定修習一般及專業課程外，也至長庚醫院及台盟關係企業從事與其專業課程結合之實習課程及暑期工讀。校方積極鼓勵學生參與教師研究工作，以獲得實務操作經驗。本校向來著重推動學術研究工作，以提昇教學與研究水準。除不斷從國內外遴聘專家學者蒞校任教外，並提供優質的研究環境，訂定各項獎勵措施，積極鼓勵教師從事研究，同時與長庚醫院、台盟關係企業及其它建教合作廠商進行產學合作計畫。以98學年度為例，執行學術研究及產學合作計畫接受校外機構及產學合作單位補助之經費，分別為5.6億元及6.4億元。為了執行最尖端最領先的研究議題，近年來陸續設立研究中心，系統性地整合不同系所的專業領域。

創校26年，本校在教學及研究各方面皆有卓越表現。教育部歷年的校務評鑑，本校均被評為辦學績優大學。根據近年來校外專業機構之統計顯示，本校總體研究表現已列名在全國大學前5名。在數項國際大學的評比中，本校於西元2012年已獲評為世界大學前400大，在國內僅次於台灣大學、成功大學及清華大學等歷史悠久的國立大學，排名第四，領先交通大學。以創校短短二十多年能有此表現，可說已經立下國內私立大學優質辦學的典範，凌駕大多數國立大學。



長庚大學工學院

在創辦人王董事長「理論與實務結合」的理念及歷屆校長督導下，工學院自民國82年成立以來就定位為基礎與應用並重的產業研究型學院。產業研究型學院必須走出學術象牙塔與產業界密切結合，充分運用產業資源於實務教學，提供產業界技術服務及協助產業發展升級，並順應產業與社會潮流的動向發展，培育出理論基礎與實務經驗厚實且符合產業需求之優秀人才。本院現有專任教師均具備國內外知名大學博士學位，且具有工業界實務經驗。另外，為達理論與實務結合之目的，更聘請台盟關係企業及其它企業高階主管為技術教授或兼任教授，透過建教合作及工廠實習方式，增進學生的實務能力。在課程規劃方面，以整合性及系統化的工程通才教育為基礎，以跨系所專業學程（如醫工學程、半導體學程、製造工程學程及生物技術學程）及各系專業領域進修課程為輔，透過完整的理論課程及具體的實驗與實作課程之實施，並配合實務專題導向之「暑期工廠實習」、「學士論文」及「案例討論」等訓練，達成理論與實務結合的教學宗旨，培養出具獨立思考、自我學習能力及解決問題能力之科學工程師。由於擁有低師生比及小組導師制度，學生在課業學習及生活輔導層面，擁有較佳之師生互動關係，可獲得良好的學習成效及生活照料。在學術研究層面，本院擁有優良尖端的研

究設備，與企業結合的實務性產學合作研究更是一大特色。

工學院現有電機工程學系（含大學部、碩、博士班及在職專班）、機械工程學系（含大學部、碩士班及博士班）、化工與材料工程學系（含大學部、碩、博士班及在職專班）、電子工程學系（含大學部、碩、博士班及在職專班）、資訊工程學系（含大學部、碩士班）、光電工程研究所、生化與生醫工程研究所及醫療機電工程研究所等5系3所，共計專任教師逾百位，研究生750位，大學部學生1360位，現由電子工程學系賴朝松教授擔任院長。



資訊工程學系

Department of Computer Science
and Information Engineering

沿革與特色

電子資訊產業是台灣主要產業之一，每年需要許多年輕工程師加入以推動產業永續發展。然而，依據經建會之統計，受過良好訓練的工程師供不應求，求其是軟體工程師更是需求迫切。有鑑於此，本校遂於民國90年8月成立資訊工程研究所。經過二年的縝密規劃，積極延聘優良師資，並投資數千萬購置資訊設備以建置和國立研究頂尖大學相同等級的2間電腦教室（每間配有68台個人及筆記型電腦）、4間實驗室（包含數位電路實驗室、微算機暨嵌入式系統軟體實驗室、計算機網路實驗室及系統整合研究室）與17間研究實驗室（包含高速網路實驗室、網路暨分散式系統實驗室、高速通訊與計算實驗室、軟體工程實驗室、計算機系統實驗室、系統架構實驗室、網路網路資訊與資料工程實驗室、系統晶片實驗室、多媒體訊號處理實驗室、科學模擬與整合實驗室、流行疾病資訊實驗室、醫學資訊研究實驗室、複雜適應性網絡與系統實驗室、平行處理與生物計算實驗室），奠定良好學術研究環境之後，本校繼於民國92年8月成立大學部，並參考IEEE與ACM二個國際學術組織所推薦之資訊科學課程設計藍本，再依資訊工程師所需核心知識來擬定專業必選修課程。截至目前為止，本系擁有17位專任教師（2位正教授、7位副教授及8位助理教授）、219位大學部學生、48位碩士班研究生、9位博士班研究生、1位行政助理、1位技士及1位技佐。



系所目標

秉持本校「培育具有豐富學術理論與實務技術之專業人才，以提升全民健康水準及促進工業升級」之教育理念和「勤勞樸實」之校訓，以及為了與工學院之教育目標「培養理論與實務結合之優秀工程人才」一致，本系的教育目標特別訂定為「培育理論與實務結合之優秀資訊工程人才」，以「資訊系統設計」、「資訊應用技術」及「計算機網路技術」為學術研究與實務教學方向，培育電子資訊產業之資訊系統工程師、應用軟體工程師、網路系統工程師及網路設備工程師四類高級工程人才為教育重點。為了達成教育目標，其細部教育目標為：一、執行資訊系統（含元件）分析、設計、製作、應用及維護等工作所需核心知識及能力，以滿足其執行工程專業或繼續進修之所需；二、從事資訊工程專業應具之工作素養以迎接未來不同的職場生涯；三、了解資訊工程師於社會、環境及倫理方面之各項責任。冀望本系每一位畢業生都擁有良好的資訊工程理論與實務基礎，並做好就業準備，迎接未來工作的挑戰！此外，本系的通識課程也依照四類資訊工程師應具備的工作素養來設計，例如「企業組織與工作倫理」、「溝通技巧與領導統御」、「智慧財產權」、「知識管理」等課程，並且每一位大學部同學必須至校外資訊公司暑期實習二個月（八週），以了解公司之實際研發運作方式。

建教合作

全球經濟時常不景氣，要找到一間可長可久可待到退休的好企業實在不容易。為了讓本系所畢業的學生更有職場競爭力，最近一年，由系主任及多位教授領軍，積極跟許多世界級知名企業建立夥伴關係，提供本系學生一條龍菁英保證管道，藉此打破一些企業只想聘雇台灣交學校畢業生之迷思，要讓這些台灣之光的企业雇主了解，從本系畢業的大學部學生及研究生都非常優秀！年初即建立的夥伴關係有廣達電腦、宏達電、遠傳分享科技等跨國知名企業。本系所有教師期待利用此寶貴的建教合作機會，讓學生在求學生涯就擁有機會向這些大企業的主管們虛心求教學習，同時結合理論與實務與一流工程師先進合作，共同開發尖端系統，並在畢業後直接到這些大企業服務。

研究領域及發展方向

本系專任教師近年來學術研究與產學合作成果豐碩，主要研究領域為「資訊系統設計」、「資訊應用技術」及「計算機網路技術」，目前的研究議題與發展方向包括晶片設計、嵌入式系統、無線網路、寬頻行動通訊、智慧型感測網路、單晶片網路設計、車載網路、網路技術、資訊探勘、人工智慧、資料安全、生物序列與網絡分析、影像處理、多媒體互動技術等，並積極與醫學院及管理學院進行跨領域系統化合作，合作題目包括手機軟體、智慧型住宅、健康照護、新興病毒演化分析、傳染病模擬與預測、雲端服務。本系積極與國內外知名大學合作，提供交換學生管道以拓展國際視野，掌握產業脈動。歡迎認同本系所理念，願意共同打造不一樣日傑出的工程人生而努力的新血加入。

專任教師師資

姓名	職稱	學歷	專長
鍾乾炎	教授	交通大學電子工程博士	軟體工程、資料探勘、知識工程
林仲志	副教授兼系主任	台灣大學電機工程博士	醫學資訊、影像處理、網路通訊應用
婁德權	教授	中正大學資訊工程博士	多媒體安全、資訊隱匿、資訊安全
馮立琪	副教授兼資訊中心主任	交通大學資訊科學博士	作業系統、嵌入式即時系統、系統安全、叢集式系統
吳世琳	副教授	中央大學資訊工程博士	寬頻行動通訊、無線網路、網路安全、智慧型感測網路、分散式系統
呂仁國	副教授	台灣大學電機工程博士	數位訊號處理、隨機過程及應用、模型識別、語言辨識原理
陳仁輝	副教授	淡江大學資訊工程博士	無線通訊網路、多媒體網路、單晶片內部網路設計
陳光武	副教授	佛羅里達大學航太力學暨工程科學博士	生物資訊、生物統計、資料探勘、數值方法與模擬
黃崇源	副教授	交通大學資訊科學博士	人工智慧、Web 2.0、複雜網路系統、流行病模擬與預測
謝萬雲	助理教授	交通大學資訊工程博士	計算機架構、低功耗微處理器架構、嵌入式系統、健康照護資訊系統、隨身感測系統
李春良	助理教授	交通大學資訊工程博士	計算機網路、無線通訊網路、網路網路技術
張賢宗	助理教授	中正大學資訊工程博士	搜尋引擎、資料工程、資訊檢索、網路服務
魏志達	助理教授	交通大學資訊科學博士	人工智慧、代理人系統、知識管理
林俊淵	助理教授	逢甲大學資訊工程博士	平行處理、生物資訊、演算法與效能分析
馬詠程	助理教授	交通大學資訊工程博士	多處理機系統、平行計算、系統晶片、微處理微設計
沙庫馬	助理教授	中央大學資訊工程博士 印度達科大學應用數學博士	無線感測網路、車載網路、感知無線網路、雲端計算
趙一平	助理教授	台灣大學電機工程博士	生醫影像處理、大腦磁振造影分析、電腦視覺、人機介面