



元智大學

電機通訊學院 英語學士班

International Bachelor Program in Electrical
and Communication Engineering (IBP-ECE)
Yuan Ze University

學士班特色

本學院教學與研究以「大電機」領域為主，涵蓋電機、資訊、電子、通訊、半導體、人工智慧與光電等專業，此領域相關產業為台灣主要經濟命脈。本班除培育學生具備「大電機」領域專長外，並加強學生科技英文能力，持續推動學生國際交流，並與美國俄亥俄州立大學簽訂學生海外留學協議，使學生成為具國際移動力之電機專業人才。

2025年本校電機領域於EduRank世界大學排名網站居全台第11位，為台灣私立大學之首；本班亦通過中華工程教育學會IEET工程認證，代表本系畢業生除具備國內、外就業及進修的競爭力外，學位亦被華盛頓協定(Washington Accord)會員國承認。

課程特色

「大電機」 工程技術課程

課程規劃以「大電機」為主軸，以不分組不分流的形式，讓學生先於學習「基礎必修」課程中，逐漸探索電機系各專業領域之範疇，再藉由「專業選修」課程進一步學習與興趣相符之專業技能與知識，亦鼓勵學生修習電機系研究所課程精進專業知識；另外，學生可修讀「自由選修」課程，除可至電機系其他各組選課加強專業領域外，亦可至管理學院、資工系、機械系等外系修習專業課程，成為跨領域人才。

沉浸式 英語環境

專業基礎必修課程採全英語授課，專業選修課程強調全英語學習。提升學生專業英文能力上，除特別聘請專任外籍教師開設「科技英文導讀」、「科技英文會話」、「科技英文簡報」與「科技英文寫作」等專業基礎必修課程，並藉由優質外籍師資、外籍助教與國際生營造沉浸式英語環境，如此學生英語能力將能顯著提升，並同時養成國際競爭力。

高彈性 課程規劃

本班必修課程集中於大一與大二階段，大三以上皆為選修課，學生可彈性安排整學期或整學年進行海外交流、畢業專題或企業實習，並於大四準時畢業。且本校是台灣唯一能在所有學院開設英語學士班之大學，便於學生跨院全英語課程選修。學生除跨系選修外，亦可透過修讀跨領域學程，提升跨學科的認知，並習得當前產業界關注之核心技術，強化就業競爭力與拓展職涯。

國際交流

- 大二**
推動學生參與暑期海外移地教學，強化英文能力並拓展國際視野。
- 大三**
推薦優秀學生參加暑期海外移地教學，將於海外頂尖大學修習專業課程，提升專業領域技能。
- 大四**
鼓勵學生至海外大學留學、國際交換學習或修讀雙聯學位，學生可鋪陳未來海外留學之路與熟悉國外學習環境。

展望未來

本班自106學年度開始招生，八成的畢業生於國、內外知名大學繼續攻讀研究所（清大、交大、成大、台科大、中央、中山、中正、北科大、元智、美國卡內基梅隆大學、美國哥倫比亞大學、美國伊利諾大學厄巴納香檳分校、美國南加州大學、美國奧瑞岡州立大學、英國南安普敦大學等）。

畢業生就業之路也相當廣闊，可投入國內電機、通訊、電子、半導體、人工智慧及光電等重要科技產業，知名之跨國企業如台積電、聯發科、華碩、鴻海、Intel、Google、Microsoft。電機與通訊工程為台灣之重點發展領域，產業薪資皆優於台灣薪資中位數，本班畢業生不僅具備紮實專業知識與技術，並有優良英語能力與國際行動力，未來發展大有可為。

更多資訊請至本班網頁及粉專
相關資訊歡迎洽詢
(03)463-8800 分機 7901



FB粉專



本班網頁