



北部湾大学东密歇根 联合工程学院

EASTERN MICHIGAN JOINT COLLEGE OF ENGINEERING
BEIBU GULF UNIVERSITY



2021招生简章

ADMISSIONS GUIDE

路 在 脚 下 · 心 怀 远 方

办学特色及优势



两校代表参加教育部项目答辩后合影

广西首家本科层次中外合作办学机构

联合工程学院是教育部正式批准成立的广西首个本科层次的中外合作办学机构，项目教学层次高，背景真实、安全可靠，免去学生求学的后顾之忧。

高品质的“双学位”证书

学生完成四年本科学习，可获得北部湾大学的本科毕业证，同时获得北部湾大学、东密歇根大学双学士学位证书。

优质的教学资源

学生入校即实行两校“双注册”，拥有“双学籍”，接受“双语言”的教学，与东密歇根大学本土学生共享优质教学、科研资源及电子图书馆资源。

“4+0”学习模式引领新潮流

本项目学习模式顺应国际化趋势，不出国门即可享受国际优质教育。“不出国的留学”方式获得了越来越多学生和家长们青睐。

多元化的学习模式

在大学4年学习期间，有意愿赴美国校本部（EMU）学习的学生也可选择“3+1”的学习模式，到东密歇根大学学习1年（赴美学习不需再额外缴纳学费）。

优惠的学习费用

本项目四年的学习费用仅为赴美国本部学习所需费用的1/4，优秀学生还有机会获得各类奖学金。

优秀的师资队伍

采用美国一流高校人才培养模式，1/3 以上课程教师来自东密歇根大学，2/3 课程教师来自北部湾大学，同时全球范围内聘请优秀教师，教师使用中英双语或全英教学。

硕士学位直通车

联合工程学院本科毕业生可免GRE成绩直接申请攻读东密歇根大学硕士学位（工程管理/质量管理），增强学生的国际竞争力和就业优势。



东密歇根大学简介

1849年建校，是一所具有悠久历史的公立综合性大学，致力于向来自全球各地学生及研究学者提供优秀学术课程及多元文化环境。

办学特色关键词

合作专业获得行业权威认证

办学特色关键词

师资队伍实力雄厚

办学特色关键词

学科平台建设健全

北部湾大学东密歇根联合工程学院

北部湾大学和东密歇根大学均属于应用型大学，在应用型人才培养方面可优势互补，互通有无；

结合双方院校的专业优势，引进美国先进的工程教育理念及行业先进经验,促进高等工程教育的创新转型；

全面提高人才培养能力，为经济建设和社会产业发展提供有力的人才和智力支持。



北部湾大学东密歇根联合工程学院



东密歇根大学工程与技术学院

北部湾
大学

负责约2/3的教学工作，为符合条件的学生颁发北部湾大学的本科毕业证和学士学位证书。

东密歇根
大学

选派优秀的美国专业教师到北部湾大学负责1/3以上的教学工作，为符合条件的学生颁发东密歇根大学的学士学位证书。



北部湾大学东密歇根联合工程学院简介

北部湾大学东密歇根联合工程学院（简称“联合工程学院”），是北部湾大学和美国东密歇根大学基于工程类人才培养的需要和广西区域经济发展的需要而建立的国际化、创新型联合工程学院，隶属于北部湾大学。

联合工程学院是中国教育部于2021年5月正式批准成立，是广西首个本科层次的中外合作办学机构。

（证书许可证编号：MOE45USA02DNR20212176N）

联合工程学院结合双方院校的专业优势，引进美国先进的工程教育理念及行业先进经验，为北部湾区域经济建设和社会产业发展提供有力的人才和智力支持

教育部予以资格认定的中外合作办学单位

北部湾大学东密歇根联合工程学院（英文：Eastern Michigan Joint College of Engineering, Beibu Gulf University）

机构名称	北部湾大学东密歇根联合工程学院（英文：Eastern Michigan Joint College of Engineering, Beibu Gulf University）	机构属性	不具有法人资格
机构住所	广西壮族自治区钦州市滨海新城滨海大道12号	法定代表人	韩峻峰
中外合作办学者	中方：北部湾大学	校长或主要行政负责人	唐高华
	外方：Eastern Michigan University, USA（美国东密歇根大学）	合作办学者是否要求取得合理回报	否
办学层次和类别	本科学历教育	学制	4年
办学规模	办学总规模为1200人（在北部湾大学招生计划内统筹实施），每年招收300人（每专业每年招收60人）	招生起止年份	2021年-2031年（每年1期）
招生方式	纳入国家普通高等学校招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，严格执行国家统一招生政策，与北部湾大学招收中国籍学生执行相同招生政策和标准		
开设专业或课程	机械工程（080201H）、车辆工程（080207H）、机械设计制造及其自动化（080202H）、工程造价（120105H）、物联网工程（080905H）		
颁发证书	中方：北部湾大学本科毕业证书、学士学位证书		
	外方：Bachelor of Science 理学学士学位证书		
审批机关	教育部		
许可证编号	MOE45USA02DNR20212176N		
许可证有效期	2035年12月31日		
备注			

北部湾大学简介

1973建校，以工学、理学、管理学为主，多学科协调发展，学校位于北部湾经济区核心港口城市、“一带一路”西部陆海新通道枢纽城市——钦州市。校园是一所岭南风格、滨海风光、东南亚风情特色的3A级景区校园，为师生提供了良好的教学、科研、学习和生活环境。

办学特色关键词

学科平台建设健全

办学特色关键词

师资力量雄厚

办学特色关键词

具有开阔的国际化视野

合作专业

招生专业名称	专业英文名称	专业认证情况
机械工程	Mechanical Engineering	ABET:美国工程与技术认证委员会权威认证 ETAC:美国工程技术鉴定委员会权威认证
车辆工程	Vehicle Engineering	
机械设计制造及其自动化	Mechanical Design and Manufacturing and Automation	
物联网工程	Internet of Things Engineering	
工程造价	Project Cost	ACCE:美国建筑教育委员会权威认证

5个专业核心课程

机械工程	
理论力学	Theoretical Mechanics
普通化学（一）与试验	General Chemistry I Laboratory
几何尺寸与公差	Geometric Dimensioning and Tolerancing
机械系统设计	Mechanical System Design
应用动力学原理	Applied Dynamic Principles
应力热力学和传热	Applied Thermodynamics and Heat Transfer
实体建模	Solid Modeling
应用流体力学	Applied Fluid Mechanics
机械设计	Mechanical/Machine Design
工程通讯	Engineering Communication (GEWI)
机械工程控制基础	Fundamentals of Mechanical Engineering Control
工程材料与热处理	Engineering Materials and Heat Treatment
电光学	Electricity and Light
单片机技术及应用	SCM Technology and Application
液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission
电气控制及PLC技术	Electrical Control and PLC Technology
传感器与测试技术	Sensor and Testing Technology
机械运动学	Kinematics of Machines
机械振动	Mechanical Vibrations
高级设计项目（一）	Senior Design Projects I [GELB]
高级设计项目（二）	Senior Design Projects (II)
先进材料力学	Advanced Mechanics of Materials
高级有限元分析	Advanced Finite Element Analysis

机械设计制造及其自动化	
理论力学	Theoretical Mechanics
材料力学	Mechanics of Materials
普通化学（一）	General Chemistry I
机械设计	Mechanical/Machine Design
电光学	Electricity and Light
机械系统设计	Mechanical System Design
成型材料及工艺	Molding Material and Process
概念发展	Concept Development
几何尺寸与公差	Geometric Dimensioning and Tolerancing
模型产品设计	Molded Product Design

工程质量控制	industrial Quality Control
产品数据管理	Product Data Management
工程材料与热处理	Engineering Materials and Heat Treatment
单片机技术及应用	SCM Technology and Application
液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission
电气控制及PLC技术	Electrical Control and PLC Technology
传感器与测试技术	Sensor and Testing Technology
工程通讯	Engineering Communication (GEWI)
原型设计	Prototyping
3D建模和曲面设计	3-D Modeling and Surfacing
3D装配建模	3D Assembly Modeling
CAD顶点课程	CAD Capstone
产品实现顶点课程	Product Realization Capstone

车辆工程	
工程制图	Engineering Graphics
发动机构造与维修（理实一体）	Engine Mechanism Construction and Maintenance (Theory and Practice)
汽车底盘构造与维修（理实一体）	Automobile Chassis Construction and Maintenance (Theory and Practice)
实体建模	Solid Modeling
计算机辅助工程	Computer Aided Engineering
工程通讯	Engineering Communication (GEWI)
应用动力学原理	Applied Dynamics Principles
普通化学（一）与试验	General Chemistry I Laboratory
静力学	Statics
应力热力学和传热	Applied Thermodynamics and Heat Transfer
电光学	Electricity and Light
材料应用力学	Applied Mechanics of Materials
应用流体力学	Applied Fluid Mechanics
机械设计	Mechanical/Machine Design
机械运动学	Kinematics of Machines
机械振动	Mechanical Vibrations
单片机原理与接口技术	Microprocessor and Interfacing Technique
汽车理论	Automobile Theory
汽车电子与电子控制技术	Automotive Electrical Appliances and Electronic Control Technology
汽车设计	Automobile Design
汽车诊断与检测技术	Automobile Diagnosis and Testing Technology
高级设计项目（一）	Senior Design Projects I [GELB]
高级设计项目（二）	Senior Design Projects (II)
车辆试验学	Vehicle Testing

工程造价	
动力地球系统	The Dynamic Earth System
建筑制图	Construction Graphics
土木工程材料	Civil Engineering Materials
施工安全	Construction Safety
工程测量	Engineering Surveying
工程经济学	Engineering Economics
BIM建模	BIM Modeling
商业印制品分析	Analysis of Commercial Prints
工程预算与招标	Construction Estimating and Bidding
材料力学	Statics and Strength of Materials
建筑结构	Building Structure

电气、机械和设备系统	Electrical, Mechanical, and Equipment Systems
建筑工程计量与计价	Construction Engineering Measurement and Valuation
安装工程计量与计价	Installation Measurement and Valuation
工程造价软件应用	Application of Engineering Cost Software
合同文件条例与规范	Contract Documents, Regulations, and Specifications
建筑项目管理基础	Fundamentals of Construction Project Management
建筑管理计算机应用	Construction Management Computer Application
工程计划和调度	Planning and Scheduling
生产控制	Production Control
建筑法规	Construction Law[GEWI]
建筑学概论	Introduction to Construction
重型公路/高速公路建筑方法	Heavy/Highway Construction Means and Methods
LEED工具应用于新建筑和建筑重大翻新	LEED for New Construction and Major Renovations

物联网工程	
C语言程序设计	C Programming
电路分析（一）	Circuit Analysis (I)
微机电路	Microcomputer Circuits
电路分析（二）	Circuit Analysis (II)
计算机硬件与软件	Computer Hardware and Software
电光学	Electricity and Light
数字电路分析（一）	Digital Circuit Analysis (I)
JAVA程序设计	JAVA Programming
Linux操作系统	Linux Operating System
网络与商业技术概念	Concepts of Network and Business Technology
电机与控制	Motors and Controls
计算机辅助电子学	Computer-Aided Electronics
计算机嵌入式系统	Computer Embedded Systems
射频识别技术与应用	RFID Technology and Application
无线传感器网络	Wireless Sensor Network
Android应用程序开发	Android Application and Development
工程通讯	Engineering Communication(GEWI)
传感器与检测技术	Sensors and Detective Technique
高级微处理器	Advanced Microprocessors
信息安全概述	Information Security Overview
可编程逻辑控制器	Programmable Logic Controller
高级设计顶点课程	Senior Design Capstone
无人驾驶车辆系统	Unmanned Vehicle Systems

学习费用

学费

65,000元/年。

住宿费(年)

6人空调间 1350元；4人空调间 1550元（由学校统一安排）

赴美国学习1年

不需再额外缴纳学费；住宿费、生活费、国际差旅、办证等相关费用自理。

美国东密歇根大学教学场所及校园风光

宁静的校道、蔚蓝的天空
与红色的建筑相映成趣
从翠绿到金黄是这里的春夏秋冬



既有极具现代的教学场所
也有不失古典特色的建筑风格
校园辽阔
青葱浓郁环抱，学校设施一流



简洁明净的教学环境
装备齐全的教学设备
为学习助力为教学增剂



北部湾大学教学场所及校园风光

办公教学场所

天空澄碧，纤云不染
一座座别具特色的教学楼
坐落于学校之中
走入教学区，空气中便弥漫着青春的气息
城墙砖瓦之上
描绘着每一位学子的精彩生活
书写着学子们丰富多彩的人生新篇章



教学设备

教学设备是教学发展的“主力军”
宽敞的空间中
一排排设备整齐地，纵横地排列着
从昔日简陋的仪器
换作崭新的现代化教学设备
机器的每一个零件
都变成我们学习的“记录者”
无时无刻在召唤着你尽情享受课堂的快乐

食堂环境

学校拥有东、西区食堂
以及国际交流中心餐厅
负责同学们每天的
一日三餐，小食夜宵
在繁忙的课业结束之后
与同学好友一起补充能量
也是一种快乐与轻松的体验



体育场所

世上有两种最耀眼的光芒
一种是太阳，一种是你我努力的模样
所有汗水都有收获所有努力都不被辜负
凌空飞跃，腾空扣球
跳起的是热爱
挥动的是青春
湾大的体育场所是青春与力量迸发的地方

宿舍环境

一区两栋，排列整齐
滨海风光，远眺海景
晨光熹微，清新绿植
喇叭紫花，栅栏密布
上床下桌，整洁舒适



校园美景

滨海风光，岭南风情
一轴两环，南辕北辙
早晨
黎明初晓，微露柔光
傍晚
夕阳西下，霞光绚烂
阳光洒在清澈的湖面上
白云映在湖面画板里生动可爱



联合工程学院官方微信招生推文



联合工程学院招生咨询群

报名方式



招生咨询热线：0777-2808176

裴老师：157 7803 6811 邬老师：159 9460 1293

学校网址：<http://www.bbggu.edu.cn>

学院邮箱：BEEC@bbgu.edu.cn

报名地址：钦州市滨海新城滨海大道12号

邮 编：535011