



桂林航天工业学院
GUILIN UNIVERSITY OF AEROSPACE TECHNOLOGY

2023届毕业生

就业宣传手册

EMPLOYMENT BROCHURE

桂 航 校 训

尚德博學 慎思篤行

桂 航 精 神

艱苦奮鬥 自強日新



地 址： 广西桂林市金鸡路2号

邮 编： 541004

联 系 人： 张老师

联系电话： 0773-6796706

传 真： 0773-6796706

学校网址： <http://www.guat.edu.cn>

电子信箱： bysjy@guat.edu.cn



公办普通本科院校



原国家航天工业部
直属普通高等学校



全国高校毕业生
就业工作先进集体

学校概况

桂林航天工业学院创办于1979年，曾隶属于国家第七机械工业部、航天工业部、航空航天工业部、中国航天工业总公司。1999年4月，学校划转到广西壮族自治区，实行“中央与地方共建，以地方管理为主”的管理体制。学校2012年升格为本科院校，2015年12月增列为学士学位授权单位。现有全日制在校生19600余人，其中本科生18000余人。

学校设有16个教学单位，36个本科专业，专业布局高度契合广西“14+10”现代产业、粤港澳大湾区重点支持发展的战略性新兴产业、国家航空航天事业。学校以立德树人为根本，聚焦应用型人才培养，突出学生航天品质培育，确立了以“123456”为主要内容的“应用型人才培养思路”。



学校获批教育部产学研合作协同育人项目和“新工科”研究与实践项目22个、国家一流本科专业建设点2个、广西一流本科专业建设点9个、广西优势特色专业（群）建设点7个、广西特色专业及实验实训教学基地（中心）建设项目4个、广西普通本科高校示范性现代产业学院2个、广西一流本科课程20门。在2020年艾瑞深发布的一流专业排行榜中，学校拥有四星级专业2个、五星级专业7个，在广西高校中排第13位。

学校以“航天精神铸魂，航天文化育人”为大学文化建设理念，2015年创设国内高校第一个“航天日”，实施航天文化进校园“六个一”工程，促进桂航学子在精神上成人，探索出了一条利用行业资源培育和践行社会主义核心价值观的“航天路”。航天英雄杨利伟将军和多名航天系统两院院士认为，桂航学子具有鲜明的“航天品质”。

学校坚持“以本为本”，推进“四个回归”，积极推进教育教学改革，持续提升人才培养质量。毕业生初次去落实率一直保持在95%左右。升本以来，414名应届毕业生被清华大学、浙江大学、中科院、外交学院等单位录取为硕士研究生。

学校是“全国普通高等学校毕业生就业工作先进集体”，曾在教育部“全国普通高校毕业生就业工作网络视频会议”上作典型发言；2022年5月，在全区普通高校毕业生就业创业工作电视电话会议上做典型发言，介绍的就业工作模式得到了教育部领导的认可和兄弟院校的认同，学校毕业生也深受用人单位的欢迎和好评。

桂林航天工业学院坚持“育人为本、学以致用”办学理念，弘扬“艰苦奋斗、自强不息”桂航精神，秉承“尚德、博学、慎思、笃行”桂航校训，致力于建设“区域有鲜明特色、行业有重要影响高水平应用型大学”。

学校毕业生就业指导与服务中心联系人及联系方式

姓名	移动电话	电子邮箱	办公电话（传真）
蒋老师	15850601690	bysjy@guat.edu.cn	0773-6796706
马老师	15207730202		
张老师	15677360210		
李老师	18677391181		

热忱欢迎用人单位选聘我校毕业生！

2023届毕业生专业分布一览表

学院	专业	层次	人数	联系人及联系电话
管理学院 (635人)	人力资源管理	本科	156	学工办电话：0773-6796515 彭老师：13737959663 蒋老师：18577385880 罗老师：18378396593 潘老师：13471273641
	市场营销	本科	100	
	物流工程	本科	76	
	物流管理	本科	67	
	财务管理	本科	162	
航空服务与 旅游管理学院 (368人)	工业工程	本科	74	学工办电话：0773-2253072 赵老师：13481377366 唐老师：18778381991 覃老师：15577391913
	酒店管理	本科	162	
	播音与主持艺术	本科	73	
	商务英语（中外校际交流）	本科	36	
	空中乘务	专科	46	
机电工程学院 (427人)	旅游管理	专科	51	学工办电话：0773-2253032 陈老师：18174167362 吕老师：13597329881 刘老师：15277398460
	机械设计制造及其自动化	本科	191	
	机械电子工程	本科	152	
电子信息与 自动化学院 (658人)	材料成型及控制工程	本科	84	学工办电话：0773-2253042 谭老师：13557730908 黎老师：15977324267 黄老师：18593271643 张老师：18078368623
	通信工程	本科	165	
	电子信息	本科	205	
	测控技术与仪器	本科	134	
汽车工程学院 (402人)	自动化	本科	154	学工办电话：0773-6796555 周老师：15577334259 刘老师：13677739506 王老师：13768139345 李老師：18078337770
	汽车服务工程	本科	245	
	车辆工程	本科	112	
能源与 建筑环境学院 (464人)	汽车检测与维修技术	专科	45	学工办电话：0773-2253095 左老师：17707735250 乔老师：18816251091 孟老师：18176332452 韦老师：13457346365
	能源与动力工程	本科	162	
	建筑环境与能源应用	本科	88	
计算机科学与 工程学院 (334人)	工程管理	本科	214	学工办电话：0773-2253022 刘老师：13517533221
	物联网工程	本科	138	
	软件工程	本科	156	
外语外贸学院 (323人)	计算机应用技术	专科	40	学工办电话：0773-6796585 雷老师：18078351345 张老师：13457679425
	商务英语	本科	152	
	国际商务	本科	171	
传媒与 艺术设计学院 (364人)	视觉传达设计	本科	151	学工办电话：0773-6796595 毋老师：18593288742 黄老师：15295996519 黄老师：19897796627 卫老师：18978662045
	数字媒体技术	本科	101	
	动漫制作技术	专科	58	
	建筑室内设计	专科	54	
理学院 (74人)	数据科学与大数据技术	本科	74	学工办电话：0773-6796615 李老师：18707739799 齐老师：13788576192
航空宇航学院 (212人)	飞行器制造工程	本科	73	学工办电话：0773-6796496 廖老师：13978308804 陈老师：15977340407
	飞行器质量与可靠性	本科	53	
	飞行器动力工程	本科	45	
	无人机应用技术	专科	41	

毕业生总人数：4261人 本科生人数：3926人 专科生人数：335人



管理学院

人力资源管理 (本科)

- **专业主干课程:** 微观经济学、宏观经济学、管理学、组织行为学、人力资源管理、薪酬管理与福利、绩效管理、招聘与选拔管理、工作分析与人员素质测评、员工培训与开发、劳动法学、劳动经济学原理、劳动定额管理、员工关系管理等。
- **专业实践课程:** 人力资源管理认识实习、模拟招聘实训, 人员素质测评, ERP实验、人力资管理综合模拟实训、企业经营管理沙盘模拟实验, 企业调研、毕业实习等。



学生参加中国—东盟博览会旅游展评估工作

市场营销 (本科)

- **专业主干课程:** 经济学原理、会计学、统计学、财务管理、经济法、管理运筹学、企业战略管理、市场营销学、消费者行为学、市场调查与预测、销售管理、广告学、国际市场营销、商务谈判、电子商务、网络营销、物流管理基础、现代推销学、营销策划等。
- **专业实践课程:** 市场营销认识实习、市场营销模拟实验、企业经营管理沙盘模拟实验、市场调研实习、销售物流配送实训、定量分析软件实训、推销实习、店铺经营实训、营销策划实习、毕业实习等。



大数据营销实验室

物流工程 (本科)

- **专业主干课程:** C语言程序设计、工程图学基础、机械设计基础、运筹学、现代物流学、物流工程学、交通运输工程、系统工程学、现代物流装备、物流系统仿真、物流系统规划与设计、供应链管理、物流信息系统、航空物流、航空货运与配载、交通运输规划设计、智慧物流等。
- **专业实践课程:** 物流工程认识实习、物流工程课程设计、供应链管理与优化实验、物流信息系统课程设计、物流系统仿真实验、物流工程生产实习、毕业实习、毕业论文等。



学院获中国物流学会优秀产学研基地

物流管理 (本科)

- **专业主干课程:** 西方经济学、现代管理学、数据库管理系统、现代物流学、物流工程学、物流信息管理、国际物流、仓储运输管理、采购与库存管理、物流经济学、物流设施与设备、ERP系统管理实务、配送中心运作与管理、物流系统规划与分析、供应链管理等课程。
- **专业实践课程:** 物流管理实训、物流业务实训、物流运营管理实验、运输业务管理实验、配送业务流程管理实验、物流国际贸易模拟实训、企业经营模拟实训、物流专业实习、采购与库存管理实习等。



承办第二十届全国高校物流专业教学研讨会暨物流与供应链产教融合创新发展高峰论坛

财务管理（本科）

- **专业主干课程：**微观经济学、宏观经济学、会计学原理、财务会计、初级财务管理、中级财务管理、高级财务管理、成本会计、管理会计、公司战略管理、税法与税务会计、财务分析、审计学、金融市场学、证券投资学、ERP信息系统。
- **专业实践课程：**财务管理专业认知实习、会计手工模拟实训、财务会计综合模拟实训、初级财务管理模拟实训、财务管理综合实训、证券投资实训、纳税筹划实训、企业经营沙盘模拟实训、学年论文、毕业论文（设计）。



学生参加会计知识技能大赛

工业工程（本科）

- **专业主干课程：**管理运筹学、统计学、微观经济学、现代管理学、系统工程学、管理信息系统、工业工程基础、物流工程学、人因工程、生产管理、标准化工程、质量管理工程。
- **专业实践课程：**工厂运作认识实习、金工实习、物流工程课程设计、质量管理课程设计、管理信息系统课程设计、生产管理课程设计、工业工程实验、人因工程实验、电工电子技术基础实验、系统仿真软件实验、可靠性实验、精益生产与布局实验、产品定额标准制定实验。



学生参加第六届广西IF论剑大赛

播音与主持艺术（本科）

- **专业主干课程：**播音发声与普通话语音、形体训练、播音创作基础、即兴口语表达、广播播音主持艺术、电视播音主持艺术、播音与主持艺术导论、语言学概论、职业形象设计、诵读指导与实践、传播学概论、交际礼仪、新闻学概论。
- **专业实践课程：**新闻法规与职业道德实习、播音主持专业认知实习、航空服务认知实习、礼仪实训、广播播音主持实训、航空服务综合实训、电视播音主持实训、毕业实习、毕业设计(论文)等。



第三届播音与主持艺术专业汇演

旅游管理（专科）

- **专业主干课程：**旅游学概论、旅游经济学、旅游资源开发与管理、旅游地理学、导游理论与实务、旅游饭店经营管理、旅行社经营管理、计算机地图制图、旅游景区经营管理、旅游政策与法规。
- **专业实践课程：**旅游产品设计、旅游图像处理、旅游市场营销、会展服务与管理。



学生参加课程实习

航空服务与旅游管理学院

酒店管理（本科）

- **专业主干课程：**旅游学概论、旅游接待业、旅游目的地管理、旅游消费者行为、酒店管理概论、酒店运营管理、酒店客户关系管理、酒店前厅服务与管理、酒店客房服务与管理、酒店餐饮管理、酒店品牌建设与管理、酒店市场营销、酒店商务英语等。
- **专业实践课程：**酒店认知实习、前厅服务实习、客房服务实习、餐饮服务实习、酒店管理信息系统实训、酒店生产实习、毕业实习、毕业设计(论文)等。



学生参加第二届“航旅杯”酒店服务技能大赛

商务英语（中外校际交流）（本科）

- **专业主干课程：**基础英语、综合商务英语、商务英语视听说、客舱服务英语、国际民航概论、涉外航空服务礼仪、职业形象设计、民航职业形体训练、涉外客舱服务与技能、英泰文航空服务播音、飞机逃生及应急安全处理、航空保健与急救、空乘面试技巧、值机与行李运输、航空服务泰语等。
- **专业实践课程：**客舱中英文泰文播音实训、航空医学急救实训、涉外旅游服务实训、涉外商务接待实训、航空服务综合实习、涉外客舱服务实训、商务谈判实训、客舱服务技能与实训、地面服务技能与实训、毕业实习和毕业设计(论文)等。



涉外商务接待实训

空中乘务（专科）

- **专业主干课程：**客舱服务英语、国际民航概论、涉外航空服务礼仪、职业形象设计、民航职业形体训练、涉外客舱服务与技能、航空保健与急救、空乘面试技巧、值机与行李运输、泰语。
- **专业实践课程：**空乘认知实习、民航旅客运输实训、客舱服务实训、客舱应急处置实训、飞机逃生及应急安全处理。



学生参加“空乘之星”大赛

机电工程学院

机械制造及其自动化（本科）

- **专业主干课程：**机械制图、理论力学、材料力学、工程热力学、液压与气动、电工电子技术、工程材料及热加工、机械原理、机械设计、机械制造技术、机电传动与控制、三维CAD设计。
- **专业实践课程：**制图测绘、机械设计课程设计、机床课程设计、机械制造工艺课程设计、工程训练、CAD/CAM课程设计、机电传动与控制实验。



数控车床操作教学

机械电子工程 (本科)

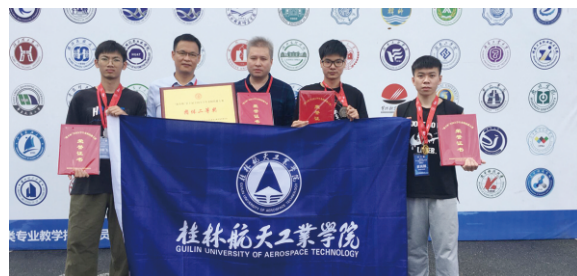
- **专业主干课程:** 机械制图、工程力学、电工技术、机械电子技术、机械设计基础、工程测试技术、电气控制与PLC、液压与气动、计算机控制及应用、机械制造技术、机电系统设计、控制工程基础。
- **专业实践课程:** 金工实习、制图测绘、机械设计课程设计、机械电子技术实训、创新实践、电气控制与PLC课程设计、先进制造技术训练、计算机控制课程设计、机电综合实践、工业机器人应用实践。



数控车间实训

材料成型及控制工程 (本科)

- **专业主干课程:** 机械制图、工程力学、金属学与热处理、电工电子技术、机械设计基础、控制工程基础、工程测试技术、材料加工冶金传输原理、材料成形原理、机械制造技术、塑料成型工艺及模具设计、焊接方法及设备。
- **专业实践课程:** 金工实习、机械设计课程设计、模具零件测绘、先进制造技术训练、机电综合技术训练、材料成型设备实训、工程训练综、材料成形原理实验、机械制造技术实验、塑料成型工艺及模具设计实验、焊接方法及设备实验。



学生参加第十届金相大赛(全国总决赛)

自动化(本科)

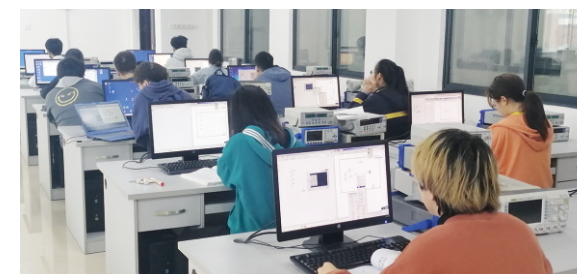
- **专业主干课程:** 电路分析基础、模拟电子技术、自动控制原理、数字电路与逻辑设计、微处理器与接口技术、传感器与检测技术、电机与拖动、过程控制、运动控制系统、电气控制技术、PLC控制技术等。
- **专业实践课程:** 金工实习、自动化专业实习、电子技术综合设计、单片机课程设计、专业综合设计I、专业综合设计II、计算机控制系统综合设计、毕业实习、毕业设计(论文)等。



第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛参赛成员风采

测控技术与仪器(本科)

- **专业主干课程:** 工程图学基础、电路分析基础、模拟电子技术基础、软件技术基础、信号与系统、数字信号处理、微机原理与单片机接口技术、传感器与检测技术、电子测量技术、自动测试技术、自动控制理论、无损检测工艺、表面检测技术等。
- **专业实践课程:** 金工实习、电子实习、电子技术综合设计、单片机课程设计、测控技术综合设计、无损检测综合实践、电子测量综合实践、毕业实习、毕业设计(论文)等。



虚拟仪器课程学生实操场景

电子信息与自动化学院

通信工程(本科)

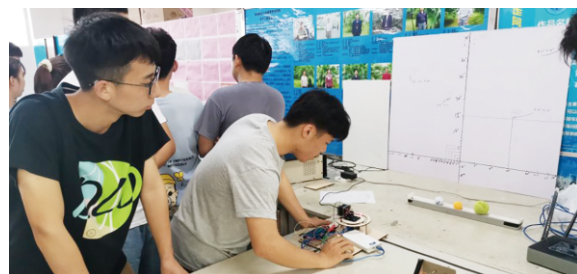
- **专业主干课程:** 电路分析基础、模拟电子线路, 高频电子电路、数字电路与逻辑设计、通信原理、电磁场与电磁波、信号与系统、数字信号处理、微处理器与接口技术、移动通信系统、移动应用软件开发、现代交换技术、计算机通信与网络、软件无线电技术与应用、射频技术、数字图像处理等。
- **专业实践课程:** 微处理器与接口技术课程设计、电子实习、电子线路实验、通信单元电路综合实践、通信网络综合实践、毕业实习、毕业设计(论文)等。



学生参加第八届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛全国总决赛

电子信息工程 (本科)

- **专业主干课程:** 电路分析基础、模拟电子技术、信号与系统、数字电路与逻辑设计、信息论与编码、微处理器与接口技术、EDA技术、数字信号处理、嵌入式系统原理与应用、语音信号处理、DSP技术及应用、数字图像处理等。
- **专业实践课程:** 电子实习、电子电路实践、EDA技术课程设计、航天电子产品检测实践、嵌入式综合项目实践、DSP综合应用实践、电子信息工程专业实习、电子信息工程专业综合工程设计、毕业设计(论文)等。



学生调试电赛作品场景

汽车工程学院

汽车服务工程 (本科)

- **专业主干课程:** 机械制图、工程力学、机械设计基础、电工电子技术、汽车构造、发动机原理、汽车电器与电子控制系统、汽车理论、汽车检测与诊断技术、汽车营销与策划、汽车保险与理赔、汽车维修工程、新能源汽车检测与维修、汽车评估学、汽车服务企业经营管理等。
- **专业实践课程:** 发动机性能实验、汽车结构原理实验与拆装、汽车电控技术实验、新能源汽车实验。金工实习、汽车单片机应用技术课程设计、机械设计基础课程设计、汽车驾驶实习、汽车故障仿真检测实习、汽车整车检测与维修实习、汽车服务实习、生产实习、汽车保险与二手车评估实习、汽车营销策划实习、汽车销售实习、毕业实习等。



汽车文化节技能大赛

车辆工程（本科）

- **专业主干课程：**机械制图、理论力学、材料力学、机械设计、机械控制工程基础、汽车构造、汽车理论、发动机原理、汽车设计、汽车试验学、汽车制造工艺学、车身结构与设计、汽车动力学仿真技术、电动汽车设计等。
- **专业实践课程：**汽车拆装实验、汽车发动机原理实验、汽车性能实验、汽车构造实验、汽车液压与气动实验、汽车电器实验、金工实习、机械设计课程设计、专业生产实习、汽车设计课程设计、创新实践、毕业实习等。



学生参加中国大学生方程式大赛获“一等奖”

汽车检测与维修技术（专科）

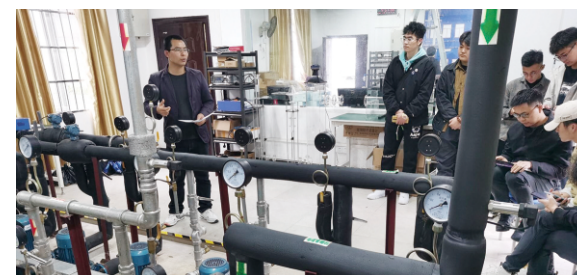
- **专业主干课程：**高等数学、计算机应用基础、电工电子技术基础、机械制图、汽车CAD、汽车构造、发动机原理、汽车电控技术、汽车维修、自动变速器原理与维修、汽车诊断与检测技术等。
- **专业实践课程：**发动机性能实验、汽车结构原理实验与拆装、汽车电控技术实验、新能源汽车实验、汽车拆装实验、汽车液压与气动实验、汽车电器实验。金工实习、机械设计课程设计、毕业实习、毕业设计（论文）等。



学生校内维修实习

建筑环境与能源应用（本科）

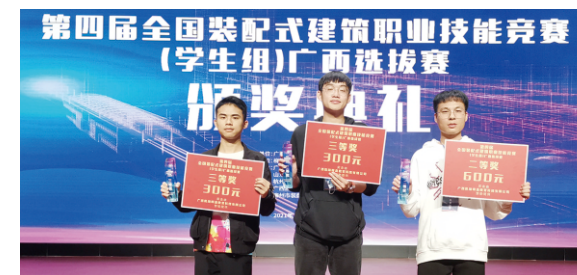
- **专业主干课程：**工程热力学、传热学、流体力学泵与风机、建筑冷热源、热质交换原理与设备、流体输配管网、空气调节、自动控制原理、房屋建筑学等。
- **专业实践课程：**电工电子实验、大学物理实验、工程流体力学实验、工程热力学实验、传热学实验、自动控制原理实验、建筑冷热源实验、流体输配管网实验、空气调节实验、热质交换原理与设备实验，金工实习、生产实习、机械设计基础课程设计、专业课程设计、专业工程综合实践。



地源热泵实践课程

工程管理（本科）

- **专业主干课程：**工程力学实验、工程热力学实验、电工技术实验、电子技术实验、机械设计基础实验、气体动力学及飞行原理实验、传热学实验、自动控制原理实验、航空发动机原理实验、航空发动机结构实验、飞行器维护技术基础实验。
- **专业实践课程：**工程经济学实验、土木工程施工组织实验、工程成本规划与控制实验、建筑工程估价实验、工程信息管理实验、工程材料实验、工程力学实验。



学生参加第四届全国装配式建筑职业技能竞赛

能源与建筑环境学院

能源与动力工程（本科）

- **专业主干课程：**机械制图、电工技术、电子技术、机械设计基础、工程流体力学、工程热力学、传热学、自动控制原理、换热器原理及设计。
- **专业实践课程：**电工电子实验、大学物理实验、工程流体力学实验、工程热力学实验、传热学实验、自动控制原理实验，金工实习、生产实习、机械设计基础课程设计、文献检索与应用、能源动力工程实训。



学校参加广西制冷空调学术年会

计算机科学与工程学院

物联网工程（本科）

- **专业主干课程：**模拟电子技术、微机原理与接口技术、计算机网络、可视化编程、传感器原理及应用、微控制器原理与接口技术、离散数学、数据结构、物联网通信技术、RFID原理及应用、嵌入式系统与开发、物联网软件设计、C语言程序设计、数据库系统、图形图像处理技术、JAVA面向对象程序设计等。
- **专业实践课程：**Java程序课程设计、微控制器原理与接口技术综合实践、路由与交换课程设计、RFID原理及应用课程设计、网络服务器运维与管理综合实践、Python程序课程设计、物联网应用系统设计、毕业实习、工业自动化技术综合实践、工业数据采集与分析综合实践、物联网移动应用开发综合实践等。



学生参加创新设计与制作大赛

软件工程（本科）

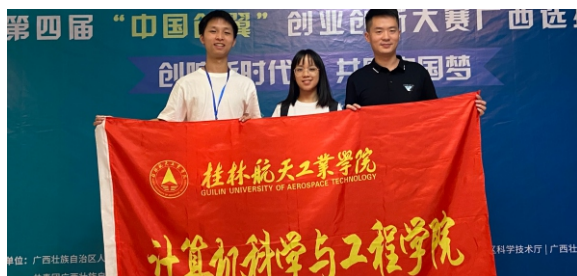
- **专业主干课程：**高等数学、C语言程序设计、模拟与数字电路、Java程序设计、动态网页设计、数据结构、计算机组成与结构、操作系统、数据库概论、软件工程、计算机网络、软件建模技术、软件质量保证与测试。
- **专业实践课程：**C语言程序设计课程设计、面向对象程序设计课程设计、动态网页设计课程设计、计算机组成与结构课程设计、数据结构课程设计、软件工程课程设计、计算机网络课程设计、软件建模技术课程设计、软件开发课程设计等。



学生参加第十届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛

计算机应用技术（专科）

- **专业主干课程：**离散数学、数据结构、C语言程序设计、计算机组成原理、SQL Server数据库、面向对象程序设计、图形图像处理技术、软件工程、计算机网络、操作系统、面向对象程序设计、JAVA面向对象程序设计、软件测试技术等。
- **专业实践课程：**C语言课程设计，计算机组成原理课程设计，数据结构课程设计，数据库原理及应用课程设计，计算机网络实训，软件工程实训，软件开发综合实训，顶岗实习等。



学生参加第四届“中国创翼”创新创业大赛广西选拔赛

国际商务（本科）

- **专业主干课程：**微观经济学、宏观经济学、国际贸易、现代管理学、商务统计学、金融学、计量经济学、国际贸易实务、国际商务、财务管理、国际商务函电、国际税收、国际营销学、国际商法、国际经济合作、国际金融、综合商务英语、商务英语视听说、国际商务谈判、国际人力资源管理、国际投资学、企业战略管理、电子商务、跨境电商、跨境电商数据化管理、跨境电商企业管理、东盟国家社会与文化、东南亚经济与贸易、东盟国家法律、东盟金融投资环境、国际商务环境、商务沟通与技巧、市场调查与预测、信用管理。
- **专业实践课程：**国际商务礼仪实训、统计软件实验、初级财务管理模拟实训、国际商务单证实训、进出口贸易实训、国际市场营销模拟实验、商务英语模拟实训、跨国企业经营管理实训、跨境电商实训、东盟投融资综合实训、毕业实习、毕业论文。



学生参加全国高校商业精英挑战赛

外语外贸学院

商务英语（本科）

- **专业主干课程：**国际商务导论、大学英语、大学英语听说、会计学、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、宏观经济学、微观经济学、国际贸易、计算机办公技术与应用、现代管理学、商务统计学、金融学、经济法、报关与报检、职场英语、通用学术英语、国际关系学、计量经济学、国际贸易实务、国际商务、财务管理、国际商务函电、国际税收、国际营销学、国际商法、国际经济合作、国际金融、综合商务英语、商务英语视听说、国际商务谈判、国际人力资源管理、国际投资学、企业战略管理、电子商务、跨境电商、跨境电商数据化管理、跨境电商企业管理、东盟国家社会与文化、东南亚经济与贸易、东盟国家法律、东盟金融投资环境、国际商务环境、商务代理与经纪、商务英语口译、商务沟通与技巧、英语国家社会与文化、市场调查与预测、世界经济、信用管理。
- **专业实践课程：**国际商务礼仪实训、软件统计实验、初级财务管理模拟实训、国际商务单证实训、国际市场营销模拟实验、商务英语模拟实训、进出口贸易实训、跨国企业经营管理实训、毕业实习、毕业论文、跨境电商实训、东盟投融资综合实训。



学生参加中国—东盟博览会旅游展

传媒与艺术设计学院

视觉传达设计（本科）

- **专业主干课程：**艺术概论、平面造型、传播学概论、字体与标志设计、图形创意、设计美学、广告学（C）、基础摄影（B）、民间民俗插画（C）、色彩语言、空间形态（B）、计算机图像处理软件、版式设计、设计素描（B）、设计色彩（B）等。
- **专业实践课程：**色彩写生、综合构成实训、民间工艺传承与创新设计、艺术考察与设计体验等。



毕业作品

数字媒体技术（本科）

- **专业主干课程：**线性代数（A）、离散数学（A）、C语言程序设计（C）、面向对象程序设计（C）、图像信息处理、角色与场景设计、虚拟现实技术、图标设计、计算机视觉、计算机动画、数据库系统原理等。
- **专业实践课程：**C语言程序设计课程设计、面向对象程序设计实训、虚拟仿真程序设计基础实训、虚拟现实技术课程设计等。



专业实验室

动漫制作技术 (专科)

- **专业主干课程:** 漫画基础、数字色彩、动画概论、动画造型设计、影视动画剪辑、动画运动规律、动画分镜头设计、三维动画制作、影视动画短片制作、Flash动画制作 (A)、图形创意、交互动画设计、网页设计与制作 (B)、商业动画等。
- **专业实践课程:** 动画造型设计课程设计、二维动画设计实训、三维动画设计实训、材质动画实训、影视动画短片制作实训等。



学生参加云南白族扎染传统美术工艺实践

建筑室内设计 (专科)

- **专业主干课程:** 平面构成、室内设计制图与透视学 (B)、房屋建筑初步、室内设计原理 (B)、立体构成、室内装饰材料与应用、室内环境与设备、手绘效果图表现技法、室内装饰构造 (B)、室内电脑效果图制作、家居空间设计 (B)、装饰艺术设计等。
- **专业实践课程:** 艺术采风 (A)、室内设计专题实训等。



室内设计现场授课

理 学 院

数据科学与大数据技术 (本科)

- **专业主干课程:** 高等数学、高等代数 (含解析几何)、概率论、数理统计、最优化方法、Python语言基础、数据结构、Linux操作系统、数据库原理及应用、机器学习、大数据分析等。
- **专业实践课程:** C语言程序设计课程设计、Java程序设计课程设计、Python语言课程设计、数据结构课程设计、机器学习课程设计、大数据分析课程设计、大数据综合应用实训。



数据可视化实验室

航空宇航学院

飞行器制造工程 (本科)

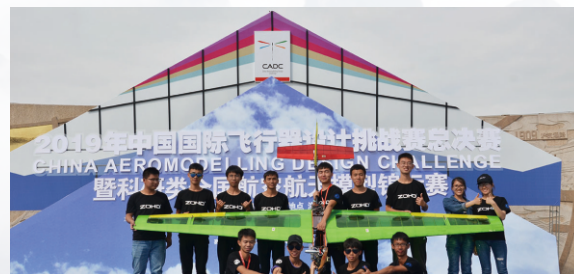
- **专业主干课程:** 机械制图、理论力学、飞行器几何造型技术、材料力学、机械原理、飞行器计算机辅助制造技术、机械设计、飞机装配工艺学、飞行器制造工艺与装备、机械制造技术、精密加工与特种加工、复合材料飞机制造技术、现代飞机制造技术。
- **专业实践课程:** 飞行器结构综合课程设计、数控工艺与编程实训、机械设计课程设计、工程训练、制图测绘、机械制造工艺课程设计、飞行器制造工艺技术训练。



学生参加飞行器设计挑战赛 (全国总决赛)

飞行器动力工程 (本科)

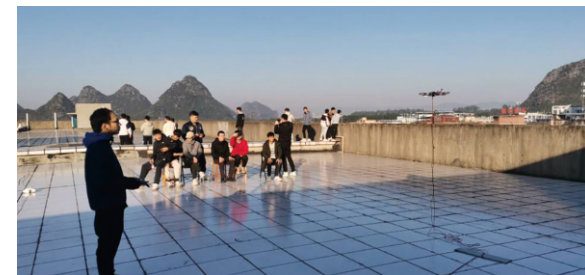
- **专业主干课程:** 工程力学、工程热力学、电工技术、电子技术、机械设计基础、气体动力学及飞行原理、传热学、自动控制原理、航空发动机原理、航空发动机结构、飞行器维护技术基础。
- **专业实践课程:** 工程力学实验、工程热力学实验、电工技术实验、电子技术实验、机械设计基础实验、气体动力学及飞行原理实验、传热学实验、自动控制原理实验、航空发动机原理实验、航空发动机结构实验、飞行器维护技术基础实验。



学生参加中国国际飞行器设计挑战赛总决赛

飞行器质量与可靠性 (本科)

- **专业主干课程:** 系统工程基础、质量工程技术基础、模拟电子技术、数字电子技术、机械设计、单片机原理及应用、传感器与检测技术、飞行器结构与系统、飞行器飞行技术、飞行器产品环境工程技术、无人机应用安全性与可靠性等。
- **专业实践课程:** 电子实习、电子技术综合设计、单片机课程设计、飞行器系统测试性设计与验证、飞行器应用安全性分析与评估实践、毕业实习、毕业设计 (论文) 等。



无人机飞行训练场景

无人机应用技术 (专科)

- **专业主干课程:** 电子技术、单片机技术、无人机系统及应用技术、无人机结构与仿真、无人机飞行技术、无人机通信电路、卫星定位导航原理及应用、惯性基准系统与捷联惯导、数字视频信息处理与传输技术、航测与遥感技术等。
- **专业实践课程:** 电子产品设计制作、单片机技术综合应用技能实训、无人机设备检测技术实习、无人机模拟操控技能实训、无人机操控及应用技能实训、导航设备系统实践、毕业实习、毕业设计 (论文) 等。



学生参加第五届广西高校无人机大赛参赛