

# 贵州理工学院文件

贵理工呈〔2020〕18号

签发人：苏向东

## 贵州理工学院与英国贝德福特大学合作举办电气工程及其自动化专业本科教育项目 2019年度自评报告

教育部国际合作与交流司：

为进一步总结办学经验，提高办学质量，加强贵州理工学院与英国贝德福特大学合作举办的中外合作项目专业的建设，促进其健康有序发展，现将项目2019年运行、管理及教学相关情况报告如下：

### 一、办学基本情况

2019年9月，项目第二届招生89人，目前本项目在校学生152人。2019年度电气工程及其自动化专业（中外合作办学）项目录取最高分454，录取最低分379，英语录取最低分为70分。项目办学及人才培养采区“4+0”模式，即学生本科4年都在贵州理工学院完成学习，贵州理工学院引进英国贝德福特大学优质教

育资源，包括外方师资、外方课程等；学生由双方共同培养，由英国贝德福特大学优秀教师和贵州理工学院具有海外科研访学经历的优秀教师共同授课。

在国内的教学中，学科大类课程和专业课程采用全英或双语教学，项目三分之一以上的核心课程从贝德福特大学引进，由贝德福特大学选派教师来我校教授，中方教师开设西方文化、中国文化和跨文化交际等通识课程，促进学生对中西文化有较深入的了解和适应。学生完成合作双方共同制定的专业培养计划中的规定的全部学分，达到两校的学术要求，将获得贵州理工学院颁发的本科毕业证书和学士学位证书。

根据两校校际交流协议，学生学科成绩和语言能力达到贝德福特大学入学要求，可在大四期间赴英国贝德福特大学交流学习一年。学生一年期间达到贵州理工学院学生交流学习的学分互认要求，并通过贝德福特大学考核，将同时获得英国贝德福特大学颁发的本科毕业证书及学位证书。

## **二、项目运营管理**

### **（一）项目基本情况**

贵州理工学院与英国贝德福特大学合作举办电气工程及其自动化专业本科教育项目获批后，我校制定了《贵州理工学院中外合作办学项目管理办法》（贵理工〔2018〕56号），根据《中共贵州理工学院委员会会议纪要》（贵理工党纪〔2020〕2号）文件精神，贵州理工学院与英国贝德福特大学合作举办的电气工程及其自动化专业本科教育项目由国际教育学院统筹管理，相关

职能部门、学院积极配合。国际教育学院负责沟通英方院校，制定培养计划及年度教学计划，实施经费预算和经费管理；教务处负责审定培养计划，统筹和指导教学工作；各开设专业课、基础课程的学院根据培养计划配备教学能力强、经验丰富的教师；学生工作部负责为国际教育学院配备专职辅导员、班主任，并按学校相关文件负责项目学生的思想政治教育及日常管理相关工作；后勤管理处负责项目教学和办公场所的装修改造、项目学生住宿场所环境改善、宿舍分配等工作；计划财务处负责在财务系统中为国际教育学院单独设立账户。

依据项目人才培养方案，总体按照上报教育部备案的培养方案的课程体系进行，课程体系按照贵州理工学院的“三大平台 九大模块”架构构建，中方负责的课程的教材按照贵州理工学院的教材建设管理办法执行，强调推荐有条件地使用双语教材，外方负责的课程教材由外方负责，目前，外方授课教材没有专门指定，普遍采用的是讲义和课件的形式供学生参考。

## **（二）项目开展情况**

2019年1月，英方副校长一行来访开展交流座谈并召开了学生见面会。3月，第一批两名英方教师来我校进行为期两周的工程数学专业课和雅思教学。4月，我校负责人赴北京就项目合作进展、外方教学资源、招生宣传等问题进行商谈。5月，英方根据我校报名攻读硕士研究生的学生中选拔20名进行了免费英语内测。9月，英方副校长参加我校开学典礼及中外合作办学项目第二届开班典礼并发表了讲话；我校两名学生获得推荐生名额，

顺利入读英方硕士；第二批三名英方教师来访进行电路分析专业课和雅思教学；10月，我院派出两名教师赴英方进行为期一个月的交流学习。11月，完成中外合作办学项目法人变更申报工作；2020年3月中外合作办学项目学生注册系统内完成2019级项目学生信息导入。

### 三、教学组织

#### (一) 人才培养方案

该专业总学分为180学分，外方授课学分62学分，占比34.4%，涉及课程共18门，涵盖专业基础课程、专业课程、语言类课程和实践类课程。

电气工程及其自动化专业（中外合作办学）外方授课清单

序号	课程名称	开课学年	学分	总学时	理论学时	实验(实践)学时
1	工程数学	1	4	64	64	
2	专业英语及英美文化1	1	4	64	64	
3	模拟电子技术课程设计	2	1	18		18
4	模拟电子技术	2	4	64	64	
5	专业英语及英美文化2	2	4	64	64	
6	电路分析	2	5	80	66	14
7	数字电子技术课程设计	3	1	18		18
8	电力电子技术课程设计	3	1	18		18
9	自动控制理论	3	3	48	40	8

10	仪表控制	3	3	48	48	
11	工程管理	3	3	48	48	0
12	电力电子技术	3	3	48	40	8
13	数字电子技术	3	4	64	52	12
14	专业英语及英美文化 3	3	4	64	64	
15	专业英语及英美文化 4	3	4	64	64	
16	DSP 技术及应用	4	3	48	40	8
17	研究项目 1	4	4	4 周		4 周
18	研究项目 2	4	5	5 周		5 周

人才培养方案按照贵州理工学院总体办学思想, 兼顾国际交流合作实际。外方课程体现三个“三分之一”, 即: 外方授课占比总学分三分之一以上、总学时三分之一以上及核心课程三分之一以上。学生第一学期主要学习基础和形势政策类课程, 为使 学生适应英方全英语教学授课, 英语教学以雅思要求编写教学大纲, 并切实加强外语学习, 每周 8 学时。

## (二) 师资队伍

中外合作班所有课程都选用学校优秀教师主讲, 目前承担开设的公共基础课程教学任务的, 都是在教学改革卓有成效的老师, 如, 高数教师曾获得贵州省教学竞赛二等奖。为了适应英方的教育体系, 英语教学采用雅思内容授课, 由两位具有雅思考试培训经验的专业老师负责四个单科的讲授。得到了大幅度的提高。

## (三) 教学文件及教学档案

要求有完整的培养方案和教学计划, 并在督导组和教务处的

监督和管理下认真执行。所有课程都有教学大纲、课程简介、教学进程表、课程考核表、试卷与成绩分析等。教务处有完整的学生学籍档案、成绩记录以及期末考试录像和试卷等。

#### **（四）学生认可度**

学生对该项目的培养目标、培养方案、收费标准、颁发文凭、证书等情况知晓；学生认可中外合作办学的教学方式、对课程安排、教学内容、教学水平和教学效果很满意。

#### **四、项目管理财务状况**

项目财务严格按照相关法律法规及管理规范运行。项目设立专项经费，纳入学校财务统一管理，专款专用。项目财务收支账目由校财务处进行统一核算，遵守学校统一财务管理与审计监督制度。项目学费以人民币按学年收取，收费标准严格按照贵州省有关文件规定并报当地物价部门审核后执行，同时在当年招生简章中明示。严格执行非营利性原则和年度审计制度，所收取费用用于项目教学活动和改善办学条件，主要包括中英合作办学专业专用教室建设、网络信息化条件改善、师资培训、日常运行等。

#### **五、教学质量监控**

学校将中外合作办学项目纳入教学质量监控范围，严格执行教学质量保障的规章制度。学校相关职能部门对项目的教学质量开展不定期抽查和中期教学检查；学校通过组织教学督导听课、同行听课和学生网上评教，随时掌握日常教学情况；项目所在学院建立了严格的教学指导委员会评审、教师听课制度和学生评教反馈制度；为合作外方来校授课的教师一对一安排了教学助理，

协助教学并且及时处理教学过程中的相关事宜，英方教师在中方教学的质量受中方的监督和检查；英方积极配合中方建设双语或全英课程教学资源库，进行课程的本土化和特色化改造。

## 六、学生管理

从新生进校入学教育开始，我院邀请了英国贝德福特大学中国办公室官员 Colin WANG 做中外合作办学政策的相关解读，学院指派两位拥有资深教学经验的教师担任五个班级的专业导师，并邀请大外部两位老师担任 2018 级班主任工作，一名专职辅导员兼班主任专门负责 2019 级中外合作办学项目学生管理工作。学校重视和引导学生树立正确的理想信念，加强学生思想政治教育，引导学生积极向党组织靠拢，目前已有 64 名同学向党组织递交了入党申请书一方面通过到班做入党教育宣讲、邀请专家做道德讲堂、指导班级文化建设等引导学生的爱国情怀；另一方面通过指导中外合作班雅思学习社团、打造与国际学生联谊活动、组织英方与学生交流会等为他们打开世界之窗。

## 七、社会评价及项目特色

2019 年项目持续发展，本项目接到的电话咨询数量众多，招生咨询现场人头涌涌，考生填报志愿积极。最终，2019 年本项目招生数量为 89 人，我校电气工程及其自动化（中外合作办学）专业贵州省录取最低分 379 分，高于当年省二本线 10 分（369 分），通过多渠道扩大省外生源，录取省份包括安徽、河南、湖南、江西、山东等地。

本项目主要围绕引进国外优质教育资源、师资队伍建设、教

学方式改革等内容开展建设工作。目前，项目办学特色主要表现在引进外方优质专业教育资源(贝德福特大学为本项目提供三分之一以上的总课程及专业课程教学模块，英国《卫报》发布的2019年的英国大学排名，贝德福特大学电子电气工程专业排名全英第7)，项目全部课程采用全英或双语授课、建立全英文课程助教制度等。着力突出国际化、应用型能力为导向的培养目标，凸显教学活动良好的示范效应，提升学校“电气工程及其自动化”专业的教学改革，成为学校实施国际化发展战略的重要的试金石。

总体上，本项目运行良好，成效明显，但也存在缺点与不足。今后，我校将按照教育主管部门的相关规定，借鉴兄弟院校的办学经验，遵循中外合作办学发展规律，进一步加强项目管理工作，推动本项目继续良性健康发展。



---

贵州理工学院办公室

2020年3月30日印发

共印4份