

附件 2

中外合作办学项目（机构） 年度办学报告 (2021-2022)

项目（机构）名称：黄淮学院与印度迈索尔大学合作
举办计算机应用技术专业专科教
育项目

办学单位（公章）：黄淮学院



河南省教育厅制表

2022 年 3 月 27 日

一、基本信息

项目（机构）名称	黄淮学院与印度迈索尔大学合作举办计算机应用技术专业专科教育项目					
办学状态	☒ 正常招生，有毕业生 ☐ 正常招生，无毕业生 ☐ 已停止招生，有在校生					
中外办学者	中方	黄淮学院				
	外方	外文名称	University of Mysore, India			
		中文译名	印度迈索尔大学			
办学地址	黄淮学院，河南省驻马店市开源路 76 号					
批准文号	教科外[2005] 237 号					
招生有效期	2012 年至 2021 年					
合作协议有效期	2015 年 7 月至 2024 年 7 月					
开设专业的名称及代码	专业名称：计算机应用技术 专业代码：590101					
招生录取	批准招生计划数	100		学校发布招生计划数	100	
	实际招生人数	100		项目（机构）在校生总人数	282	
	录取分数线	文科：200 理科：200		非合作办学同一专业录取分数线	文科：200 理科：200	
毕业生	2021 年度应毕业学生数	106		实际毕业学生数	106	
	就业人数	50		国内深造人数	46	境外深造人数 10
	项目（机构）办学以来毕业学生总数			1911		

说明：中外合作办学机构请填写机构内各专业名称、代码、招生录取及毕业生情况。

二、自评报告（3000 字以内）

（一）办学基本情况

黄淮学院是一所公办全日制普通本科高校。学校通过“开放式办学引进优质教育资源，国际化合作牵手世界知名高校”，与英国、印度等国家的多所知名大学建立了校际合作关系，获得“河南发展（成长）最快的院校”等荣誉称号，是教育部应用技术大学改革战略研究试点院校、河南省首批“示范性应用技术类型本科院校”。

印度迈索尔大学创建于 1916 年，是一所教学评估获 A+证书的大学，被印度大学评估委员会认定为五星级大学，全国排名第 19 名。迈索尔大学在软件及计算机科学与应用等领域享有较高的国际声誉。

学校根据合作办学的特点，从制度、人才、设备等多个方面给予保障，为学生的培养创造了良好的条件。目前学院拥有专业实验室 12 个，华为 IT 学院等企事业单位建立实习实训基地 10 多个。项目有固定的多媒体教室、智慧教室、实训室、实验室、自修室、专门的阅览室，并建有外教办公室、专业工作室、英语语言动力中心、国际交流中心等场所。

（二）学生培养

该项目由黄淮学院与迈索尔大学共同制定人才培养方案，完成三年学业，达到黄淮学院毕业要求可获得本校毕业证书，毕业后可申请继续到印方进行专升本深造，可获得印方学士学位，也可以参加河南省统一组织的专升本考试。按照学校应用型人才培养和合作办学定位，突出学生实践动手能力、创新创业能力、国际化交往能力和国际

化视野的培养。

目现有在校生 282 人，其中：19 级 99 人，20 级 93 人，21 级 90 人。2021 年度毕业学生 106 人，出国 10 人，国内深造 46 人，就业 50 人。

（三）师资建设

项目教师和管理人员的聘任和管理，依据《黄淮学院岗位设置与聘用办法》、《黄淮学院外籍教师聘任与管理办法》，由中外合作办学项目管理委员会进行资格认定，奖惩与考核结果挂钩。现有教师 41 人，副高以上职称和博士学位人员达到 50%以上。2020 年引进印度外教 8 名，引进语言外教 3 名。

（四）教学组织

2021 年受疫情持续影响，合作办学课程外方教师采用在线会议软件，以线上的形式完成授课，中方教师同步听课，并对学生进行线下集中辅导。本年度共引进外方课程 16 门，占全部课程门数的 47%；引进外方专业核心课程 13 门，占全部核心课程的 76%；引进外方实训课 1 门，引进外方语言课程 2 门；共同开发课程 8 门，其中语言课 4 门，专业课 4 门。

引进课程《通信与网络》、《数据结构》，和共同开发课程《*WEB* 应用程序开发 II》是校级一流课程，共同开发课程《程序设计基础》为校级双语示范教学课程。《软件项目管理》为省精品在线开放课程。

本专业着重培养学生的软件开发、测试、运维、能力。采用案例教学方法、项目驱动教学方法、分组讨论方式等多样化教学方式。开

设了符合中国国情的创新创业课程和介绍印度社会文化的《跨文化交际》课程。本年度聘请专家来校做学术报告 8 人次。举办了英语演讲比赛、中英文主持人大赛、就业之星风采大赛和大学生创新创业比赛等活动，丰富了教学内容。

（五）项目管理

项目合法规范办学，中外合作双方严格执行合作办学协议和学校的教学管理规章制度。按照《黄淮学院外籍教师管理规定》、《中外合作办学引进课程管理规定》和《中外合作办学原版教材引进和使用办法》引进高水平的师资、优质的课程和先进的教材。各种教学规章制度齐全，教学日常管理的各种文档和各种质量保障材料规范完整，由教学办公室专人负责整理归档、妥善保管。

围绕“接受多样性，尊重差异性，培养共融性”的学生管理理念和“让学生满意，让家长放心，让社会认可”学生管理目标，学院在学生管理上，坚持激励教育、欣赏教育与严格管理相结合，建立信息沟通制度、家长联系制度、违纪警示制度、表彰激励制度及成长记录制度。

（六）教学质量监控

学校制定了《黄淮学院中外合作办学项目运行管理办法》等规范性管理文件，不断对相关管理制度进行补充完善，使之更加符合中外合作办学实际，形成具有特色的制度体系。建立了教学督导、领导听课、学生评教、教师评学、教研活动评估、实习实训检查等教学质量监控系统。制定了人才标准、课程标准、实习实训标准、考试评价标

准等重要教学环节的质量标准。

（七）财务状况

学费收缴严格依据上级批准的项目和标准，由学校财务处按学年以人民币统一计收，无提前预收和乱收费现象，所有收入纳入学校财务，设立专门账户统一进行管理。项目支出严格执行学校财务管理制度，主要用于教学运行、资源引进及学生补贴等方面，使用合理。

（八）党建情况

学院的党建工作做到“党的建设同步谋划、党的组织同步设置、党的工作同步开展”，依托学院的专业、班级等教学科研管理单元设置教职工党支部，在学生年级、班级、社团建立学生党支部。目前国际教育学院共有教工党员 30 人，教工党支部 3 个，学生党员 169 人，学生党支部 4 个，各支部组织健全。学院党委按照“围绕中心抓党建，抓好党建促发展”要求，认真贯彻执行党的教育方针，严格执行校党委的各项决策，保证合作办学的社会主义方向，按照“一岗双责”要求，把意识形态责任制落实到位；以“两化一创”为抓手，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的模范带头作用，促进“五好”党组织建设和国际教育学院各项工作的又好又快发展。

（九）办学特色

在人才培养过程中，构建模块化课程体系，实施分模块选课，分层次教学，形成了“中外合作、共同培养”的办学模式和“面向需求、突出特色、强调工程、分类培养”的培养模式，进而使本专业教育教学质量得到了快速提高。

（十）社会评价

项目运行以来，培养了大批的国际化人才，有效促进学校教育教学的改革，受到了社会及地方政府的好评，办学模式以及规章制度也成为教育行政机构借鉴和参考的依据，吸引了许多省内外兄弟院校来我院参观考察，提升了我校合作办学的影响力和美誉度。

三、财务报告

由学校财务部门出具财务会计报告或财务审计报告，并加盖学校或财务审计部门公章。报告内容为上一年度的中外合作办学项目（机构）财务状况，两份报告选择一项即可，无固定格式或模板，可另附。

附表 1

本学年管理人员、任课教师信息一览表

序号	类别 ^①	姓名	国籍	学科专业	学位	职称 ^②	人员来源 ^③	护照号	所在单位及部门 ^④	人员类别	从事教育、教学工作年限	是否具有教师资格 ^⑤	电子邮箱	仅管理人员填写		
														是否专职	所任职务	是否授课 ^⑧
1	中方教师	王保宇	中国	英语	博士	正高	中方		国际教育学院	管理人员	26	是	1055485548@qq.com	是	院长	否
2	中方教师	王卫华	中国	思想政治教育	学士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	30	是	280845834@qq.com	是	党委书记	否
3	中方教师	李景富	中国	计算机	硕士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	19	是	ljf3231@163.com	是	副院长	是
4	中方教师	位春苗	中国	会计学	硕士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	19	是	63194271@qq.cm	是	副院长	否
5	中方教师	康莉	中国	古汉语语言文学	硕士	中级	中方		国际教育学院	管理人员	15	是	16262323@qq.com	是	党委副书记	否
6	中方教师	朱飞	中国	英语	硕士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	16	是	115462489@qq.com	是	教学事务办公室主任	是
7	中方教师	王晓宇	中国	学前教育	学士	初级	中方		国际教育学院	管理人员	12	是	363833340@qq.com	是	教务员	是
8	中方教师	周变丽	中国	管理学	硕士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	18	是	956361296@qq.com	否	办公室工作人员	否
9	中方教师	刘奎	中国	应用心理学	硕士	中级	中方		国际教育学院	管理人员	19	是	84115698@	是	班主任	否

													qq.com			
10	中方教师	梅宏涛	中国	学科教学	硕士	中级	中方		国际教育学院	管理人员	5	是	33298591@qq.com	否	班主任	否
11	中方教师	李福荣	中国	计算机应用技术	硕士	中级	中方		国际教育学院	管理人员	15	是	lifurong@huanghuai.edu.cn	是	实验教学中心主任	是
12	中方教师	杨志强	中国	计算机	硕士	中级	中方		国际教育学院	管理人员	19	是	86204994@qq.com	否	实验员	是
13	中方教师	张莹莹	中国	计算机应用技术	硕士	副高	中方		国际教育学院	管理人员	16	是	15738963999@163.com	否	实验员	是
14	中方教师	燕芳	中国	英语	硕士	副高	中方		国际交流合作处	管理人员	14	是	yanfang@huanghuai.edu.cn	是	国际交流合作处副科长	是
15	中方教师	赵东亚	中国	英语	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	20	是	1411930937@qq.com			
16	中方教师	陈晓峰	中国	英语	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	18	是	1092124011@qq.com			
17	中方教师	安娜	中国	英语	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	15	是	772922439@qq.com			
18	中方教师	李超峰	中国	法学	硕士	中级	中方		马克思主义学院	任课教师	19	是	lichao Feng@huanghua i.edu.cn			
19	中方教师	高风昕	中国	统计学	硕士	副高	中方		数学与统计学院	任课教师	32	是	gaofengxin@huanghua i.edu.cn			
20	中方教师	江省身	中国	科学社会主义与国际共产主义运动	博士	中级	中方		马克思主义学院	任课教师	3	是	jiangxingshen@huanghua i.edu.cn			

21	中方教师	王静	中国	英语	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	22	是	942415381@qq.com			
22	中方教师	邓娜	中国	外国语言文学	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	18	是	6173928@qq.com			
23	中方教师	陈佩洁	中国	思想政治教育	硕士	中级	中方		马克思主义学院	任课教师	10	是	chenpeijie@huanghua.edu.cn			
24	中方教师	许卫东	中国	体育教育	硕士	副高	中方		体育学院	任课教师	28	是	xuweidong@huanghua.edu.cn			
25	中方教师	张宏	中国	体育教育	本科	副高	中方		体育学院	任课教师	18	是	zhanghong@huanghua.edu.cn			
26	中方教师	薛兴华	中国	体育教育	硕士	副高	中方		体育学院	任课教师	15	是	xuexinghua@huanghua.edu.cn			
27	中方教师	魏长宝	中国	软件工程	硕士	正高	中方		国际教育学院	任课教师	27	是	wei_changbao@163.com			
28	中方教师	周鹏	中国	计算机应用技术	博士	正高	中方		国际教育学院	任课教师	16	是	zp@huanghua.edu.cn			
29	中方教师	刘可	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	17	是	20070290@huanghua.edu.cn			
30	中方教师	赵领	中国	通信与信息系统	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	20	是	5995360@qq.com			
31	中方教师	张银玲	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	23	是	75134871@qq.com			
32	中方教师	王国强	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	25	是	8269874@qq.com			

33	中方教师	郭强	中国	软件工程	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	7	是	215536924@qq.com			
34	中方教师	郑鑫	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	22	是	435095310@qq.com			
35	中方教师	杨天明	中国	计算机	博士	正高	中方		国际教育学院	任课教师	11	是	282353724@qq.com			
36	中方教师	白海峰	中国	英语教育	其他	中级	中方		国际教育学院	任课教师	32	是	42415400@qq.com			
37	中方教师	王端	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	21	是	405164228@qq.com			
38	中方教师	朱献文	中国	人工智能	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	24	是	27191718@qq.com			
39	中方教师	郝宁波	中国	通信与信息系统	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	33	是	972452123@qq.com			
40	中方教师	姚书科	中国	计算机应用专业	硕士	中级	中方		国际教育学院	任课教师	12	是	404846500@qq.com			
41	中方教师	邱栋	中国	软件工程	硕士	副高	中方		国际教育学院	任课教师	18	是	23639632@qq.com			
42	中方教师	喻忠伟	中国	软件工程	本科	中级	中方		易创网络科技有限公司	任课教师	5	是	215536924@qq.com			
43	中方教师	张太宇	中国	软件工程	硕士	中级	中方		东软睿道	任课教师	8	是	8330912@qq.com			
44	外方教师	Travis	美国	艺术设计	学士	中级	外方	499055880	外国语学院	任课教师	9	是	2594309580@qq.com			
45	外方教师	Vicki Xu	加拿大	心理学	博士	中级	外方	HN375140	外国语学院	任课教师	8	是	vcc_rox@hotmail.com			
46	外方教师	Saleem	印度	英语语言文学	学士	中级	外方	R9781075	外国语学院	任课教师	8	有	Sunnys9in@hotmail.com			
47	外方教师	Raghu nanda	印度	计算机应用	博士	中级	外方	L8624091	University of Mysore	任课教师	7	是	raghu0770@gmail.co			

		n											m			
48	外方教师	Sunil C	印度	计算机科学与应用	博士	中级	外方	J4649527	University of Mysore	任课教师	6	是	sunilchaluviah87@gmail.com			
49	外方教师	Ranjit K N	印度	计算机科学与应用	博士	中级	外方	T5767892	University of Mysore	任课教师	7	是	22ranjukn@gmail.com			
50	外方教师	Naveena C	印度	计算机科学与工程	博士	正高	外方	L2728128	University of Mysore	任课教师	11	是	naveena.cse@gmail.com			
51	外方教师	Vinyashree	印度	计算机科学与技术	博士	中级	外方	-	University of Mysore	任课教师	5	是	vinayashreeas@gmail.com			
52	外方教师	Soniya	印度	计算机科学	博士	中级	外方	Z5882390	University of Mysore	任课教师	3	是	sonugowda30@gmail.com			
53	外方教师	Ashwini	印度	计算机科学与技术	博士	中级	外方	Z2953654	University of Mysore	任课教师	7	是	ashuyv123@gmail.com			
54	外方教师	Namratha H T	印度	计算机科学与技术	博士	中级	外方	U5760803	University of Mysore	任课教师	3	是	namrathaht@gmail.com			

说明：①“类别”栏限填“中方教师”、“外方教师”、“共同招聘教师（共同招聘教师是指以该项目名义在全球招聘的教师）”。

② “职称”栏限填“正高”、“副高”、“中级”、“初级”或“其他”。

③ “人员来源”栏限填“中方”或“外方”。“中方”是指人事关系隶属于中方机构的人员以及中方外聘人员；“外方”是指外方机构派遣人员及外方外聘人员，需填写护照号。

④ “所在单位及部门”栏，对于中方机构人员填写所在院系所名称；中方外聘人员填写人事关系所在单位名称；外方机构选派人员填写外方机构名称。

⑤ “人员类别”栏限填“管理人员”或“任课教师”。

⑥ “是否具有教师资格”是指中外方教师是否已经获得本国教师资格认证，例如，中方教师拥有教师资格证，外方教师拥有本国教师资格证明或证书等。

⑦ “是否专职”指管理人员是否为本项目的专职管理者。专职管理者指专门从事本项目管理工作的管理人员；在承担本项目管理工作的同时，还承担教学工作或其他管理工作的人员列为兼职管理人员。

⑧ “是否授课”指是否在本项目承担管理工作的同时参与教学工作。

附表 2-1

最新一届学生培养方案课程信息一览表^①

序号	课程类别 ^②	课程名称	课程学分	开课周数	每周课时数(学时)	开课学年	开课方式 ^③	授课方式 ^④	授课语言	本学年授课教师
1	公共课	思想道德修养与法律基础	3	15	3	1	中方开设	面授	中文	李超峰
2	公共课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	16	4	2	中方开设	面授	中文	江省身
3	公共课	综合英语 I ☆	6	15	6	1	共同开发	面授	英文	朱飞、安娜
4	公共课	综合英语 II ☆	6	16	6	1	共同开发	面授	英文	燕芳、赵东亚
5	公共课	大学体育	2	31	2	1	中方开设	面授	中文	许卫东、张宏、薛兴华
6	公共课	创新创业理论与方法	2	16	2	1	中方开设	面授	中文	陈佩洁
7	公共课	大学英语视听说 I ★	4	15	4	1	引进外方	面授	英文	Travis、Vicki Xu
8	公共课	大学英语视听说 II ★	4	16	4	1	引进外方	面授	英文	Saleem
9	公共课	综合英语 III ☆	4	16	4	2	共同开发	面授	英文	王静、邓娜
10	公共课	综合英语 IV	4	16	4	2	共同开发	面授	英文	陈晓峰、邓娜
11	专业基础课	计算机应用数学	4	15	4	1	中方开设	面授	中文	高风昕

12	专业核心课	程序设计基础☆	6	15	6	1	共同开发	面授	双语	魏长宝
13	专业核心课	网页设计	3	15	3	1	中方开设	面授	中文	赵领、杨志强
14	专业核心课	高级编程★	7	16	7	1	引进外方	面授	英文	Vinyashree、张莹莹
15	专业核心课	数据结构★	5	16	5	1	引进外方	面授	英文	Vinyashree、郭强
16	专业核心课	人机交互设计方法★	4	16	4	1	引进外方	面授	英文	Soniya、赵领、杨志强
17	专业核心课	数据库原理与应用★	6	16	6	2	引进外方	面授	英文	Naveena C、张银玲
18	专业核心课	通讯与网络★	5	16	5	2	引进外方	面授	英文	Soniya，刘可
19	专业核心课	软件分析与设计★	4	16	4	2	引进外方	面授	英文	Sunil C，郭强
20	专业核心课	WEB 应用程序开发 I ★	5	16	5	2	引进外方	面授	英文	Sunil C 姚书科
21	专业核心课	软件工程导论★	5	16	5	2	引进外方	面授	英文	Ranjit K N、杨黎娜
22	专业核心课	计算机组成结构★	6	16	6	2	引进外方	面授	英文	Raghunandan 主讲、郝宁波
23	专业核心课	软件工程课程设计★	2	16	2	3	引进外方	面授	英文	Ashwini 主讲，喻忠伟
24	专业核心课	操作系统★	5	16	5	3	引进外方	面授	英文	Namratha H T，杨天明
25	专业基础课	跨文化交际☆	1	16	1	3	共同开发	面授	英文	白海峰
26	专业核心课	软件测试★	4	16	4	2	引进外方	面授	英文	Ranjit K N、郑鑫
27	专业核心课	WEB 应用程序开发 II ☆	4	16	4	2	共同开发	面授	中文	姚书科、张太宇

28	专业核心课	软件项目管理★	4	16	4	3	引进外方	面授	英文	Ashwini 主讲，邱栋、朱献文
29	选修课	C++程序设计☆	2	16	2	3	共同开发	面授	中文	王国强
30	实践课	程序设计与算法综合训练★	2	2	32	1	引进外方	面授	英文	Vinyashree、王端、周鹏
31	实践课	软件开发综合训练	6	6	32	2、3	中方开设	面授	中文	张莹莹、郭强、姚书科、杨天明

说明：① “最新一届学生培养方案课程信息一览表”中填写本中外合作办学项目最新一届培养方案中“课程设置”所要求的全部课程。中外合作办学机构需提供机构内所有专业的培养方案有关信息。

② “课程类别”栏限填“公共课”、“专业基础课”、“专业核心课”、“选修课”或“实践课”。

③ “开课方式”栏可以填“中方开设”、“共同开发”、“引进外方”或“其他”。“共同开发”为课程大纲、教辅资料、试卷等均由双方共同商定、教师由双方认可；“引进外方”为课程大纲、教辅资料、试卷等均由外方提供，教师由外方派遣或认可。若为其他方式，请予以说明。

④ “授课方式”栏可以填“面授”、“远程”或“函授”，若为其他方式，请予以说明。

附表 2-2

最新一届学生培养方案课程信息一览表^①

序号	课程类别②	课程名称	教材名称	教材使用语言	教材类别③	作者	出版社	出版时间 (或编制年份)	备注
1	专业基础课	计算机应用数学	高等数学	中文	中方教材	黄浩	同济大学出版社	2014.08	
2	专业核心课	Programming Basic 程序设计基础	The C Programming Language	英文	外方教材	Brian W.Kernighan,Dennis M.Ritchie	Prentice Hall PTR	2013.03	
3	专业核心课	Website Design 网页设计	The definitive guide to HTML5	英文	外方教材	Adam Freeman	Apress	2013.03	
4	专业核心课	Database Principles and Applications 数据库原理与应用	Database System Concepts	英文	外方教材	Abraham Silberschatz Henry F.Korth S.Sudarshan	Mc Graw Hill	2010.03	
5	专业核心课	Communications and Networks 通讯与网络	Data Communication and Networking	英文	外方教材	BEHROUZ A FOROUZAN	Tata McGraw-Hill	2012.02	
6	专业核心课	Advanced Programming 高级编程	Java and Object-Oriented Programming Paradigm	英文	外方教材	Debasish Jana	Prentice-Hall India	2005.02	
7	专业核心课	Data Structure 数据结构	DATA STRUCTURES USING C	英文	外方教材	A.M.PADMA REDDY	SRI NANDI PUBLICATIONS BANGALORE	2014.01	
8	专业核心课	Human-Computer Interaction Design Method 人机交互设计方法★	Human-Computer Interaction	英文	外方教材	Alan J.Dix	Prentice Hall PTR	2013.01	
9	专业核心课	Software Test 软件测试基础	The Art of Software Testing	英文	外方教材	Myers, G. J	机械工业出版社	2004.06	

10	专业核心课	Software Engineering 软件工程	Software Engineering	英文	外方教材	Ian Sommerville	Addison Wesley	2010.03	
11	专业核心课	WEB Application Development WEB 应用程序开发 I	Java WebSocket Programming	英文	外方教材	Danny Coward;	McGraw Hill Education	2013.09	
12	专业核心课	Operating System 操作系统	Operating System Concepts	英文	外方教材	Abraham Silberschatz Peter Baer Galvin Greg Gagne	WILEY-INDIA	2010.01	
13	专业核心课	Software Analysis and Design 软件分析与设计	Java Design Patterns	英文	外方教材	CopperJ W.	Addison Wesley	2010.02	
14	专业核心课	Across-Cultural Communication 跨文化交际	自编讲义	英文	合作开发教材	无	无	2018.02	
15	专业核心课	软件工程课程设计	自编讲义	英文	合作开发教材	无	无	2010.03	
16	专业核心课	Software Project Management 软件项目管理	Software Project Management	英文	外方教材	Bob Hughes	机械工业出版社	2010.09	
17	专业核心课	Computer Architecture 计算机组成结构	COMPUTER ORGANIZATION	英文	外方教材	Carl Hamacher Zvonko Vranesic Safwat Zaky	Mc Graw Hill	2005.01	
18	专业核心课	WEB 应用程序开发 II ☆	Professional Java for Web Applications	英文	外方教材	Nicholas S. Williams	清华大学出版社	2014.01	

说明: ① “最新一届学生培养方案课程信息一览表”中填写本中外合作办学项目最新一届培养方案中“课程设置”所要求的全部“专业基础课”和“专业核心课”。中外合作办学机构需提供机构内所有专业的培养方案有关信息。

② “课程类别”栏限填“专业基础课”或“专业核心课”。

③ “教材类别”栏限填“中方教材”、“外方教材”、“合作开发教材”