

中外合作办学项目（机构） 年度办学报告 (2019-2020)

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

2020年4月16日

	就业人数	86	国内深造人数	9	境外深造人数	15
	项目（机构）办学以来毕业学生总数			1660		

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，先后获得“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。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。学校始终把改善教学条件摆在各项基本建设的首位，为项目各个教学环节提供服务的各类功能的教室、实验室配备完善，有固定的教室、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。各种教学场所设施齐备、文化色彩浓郁。

（二）学生培养

本项目现有在校生 350 人，其中：17 级 141 人，18 级 107 人，19 级 102 人。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。

2019 年度，我院学生在“创青春大学生创新创业大赛”、“蓝桥杯”等比赛中多次获奖；本年度毕业学生 110 人、出国 15 人，国内深造 9 人，其余学生均就业，目前工作情况良好，均可胜任当前工作岗位。

（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》、《黄淮学院外聘教师暂行办法》、《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 35 人，副高以上职称和博士学位人员达到 50%以上，有 4 名教师分别被评为专业带头人和专业骨干教师。2019 年引进印度外教 5 名，引进语言外教 2 名。

（四）教学组织

2019 年共引进外方课程 16 门，引进外方课程占全部课程门数的 47%；引进外方核心课程 12 门，占全部核心课程的 85%；引进外方专业基础课 1 门、选修课 1 门，引进外方语言课程 2 门。其中，引进的 12 门专业核心课程是：高级编程 *Advanced Programming*、初级软件开发工程师实训 *Junior Software Development Engineer Training*、数据库原理与应用 *Database Principles and Applications*、WEB 应用程序开发 *WEB Application Development*、软件工程 *Software Engineering*、软件分析与设计 *Software Analysis and Design*、计算机组成与结构 *Computer Architecture*、软件开发框架 *Software Development Framework*、通信与网络 *Communications and Networks*、软件质量保

证 *Software Quality Assurance*、操作系统 *Operating System*、软件项目管理 *Software Project Management*。

引进课程通信与网络 *Communications and Networks* 被评为校级精品课程，共建课程《数据结构》、《程序设计基础》被评为校级双语示范教学课程，《软件开发框架》被评为校级精品在线课程，《软件项目管理》被评为省精品在线课程。

本专业以计算机应用理论为基础，着重培养学生的软件开发、测试、运维、能力，增强学生的工程意识、工程实践能力。在引进印方优质教育资源的同时，也积极引进国外先进的教育理念、尝试多样化的教学方式，本项目紧密结合专业特点组织教学，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。项目开设符合中国国情的创新创业教育课程和以介绍印度社会、文化为主要内容的《跨文化交际》课程；聘请专家学者来校做学术报告 6 人次，举办英语演讲比赛、中英文主持人大赛、就业之星风采大赛及大学生创新创业计划等活动，丰富了教学内容。

（五）项目管理

项目严格执行学校的教学管理规章制度，同时根据项目实际，细化教学管理办法、创新管理模式、突出管理成效。

培养方案和教学大纲的制定按照学校应用型人才培养定位，突出学生实践动手能力和创新创业能力的培养，同时结合中外合作办学的特色，注重学生国际化交往能力和国际视野的培养。严格把关优质教育资源的引进，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。项目运行建立了教学督导制度、领导听课制度、学生评教制度、教师评学制度、教学考评制度、教研活动评估制度、实习实训检查等教学质量监控系统。按照《黄淮学院教学督导工作规程》、《黄淮学院教学工作检查制度》等规则制度对教学进行督导检查。项目实施建立了人才标准、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，并严格按照质量标准开展工作。

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）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、教学条件改善、资源引进及学生补贴等方面，使用合理。

2019年学费收入420万元，收费标准为每生每年1.2万元；支出409.5万元，结余10.5万元。具体支出包括：人员经费229.3万元，教学运行费13万元，学生奖助学金37.1万元，国外大学课程资

源引进费 25.6 万元，图书购置费 9.2 万元，教学设备费 55.3 万元，后勤费 40 万元。

（七）党建情况

“围绕中心抓党建，抓好党建促发展”的要求，认真贯彻落实党委的各项决策，切实加强党建工作，积极推动国际教育学院进一步提升转型发展水平。以开展“不忘初心 牢记使命”主题教育为契机，以加强班子建设和党员干部队伍建设为重点，进一步完善教育培训机制、工作责任机制和督导评价机制，着力改进教风、学风和工作作风，积极提升基层党建工作效能，增强党总支的凝聚力、战斗力和创新活力，为推进转型发展提供坚强政治保障。2019 年全年共发展 6 名党员，组织关系办理 10 人次，培养积极分子 25 人。学院党建工作荣获学校 2019 年党建工作先进党总支。

（八）教学质量监控

项目依据国家教育部的批复合法规范办学，中外合作双方严格执行合作办学协议。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，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，保障了各项工作的开展。

各种教学规章制度齐全，教学运行的培养方案、教学大纲、教案、教材、教学进度表、课程考核资料，以及教学管理和评价的学生评教表、教师评学表、各种质量分析报告材料规范完整，由教学办公室专人负责整理归档、妥善保管。

（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，有效促进学校教育改革的改革，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 ^⑥
1	中方教师	姚书科	中国	计算机应用专业	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	11	是	404846500@qq.com			
2	中方教师	周现甫	中国	计算机应用技术	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	16	是	404846500@qq.com			
3	中方教师	郭强	中国	软件工程	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	6	是	215536924@qq.com			
4	中方教师	王海荣	中国	计算机应用技术	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	任课教师	17	是	<u>57754023@qq.com</u>			
5	中方教师	尹洪坦	中国	信息技术	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	7	是	<u>87019274@qq.com</u>			
6	中方教师	刘可	中国	软件工程	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	任课教师	16	是	20070290@huanghuai.edu.cn			
7	中方教师	王端	中国	软件工程	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	20	是	405164228@qq.com			
8	中方教师	李福荣	中国	计算机应用技	硕士	中级	中方	无	国际教育学	任课	13	是	20597845			

				术					院	教师			@qq.com			
9	中方教师	喻忠伟	中国	软件工程	本科	初级	中方	无	国际教育学院	任课教师	4	是	215536924@qq.com			
10	中方教师	张太宇	中国	软件工程	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	6	是	8330912@qq.com			
11	中方教师	邱栋	中国	软件工程	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	17	是	23639632@qq.com			
12	中方教师	杨天明	中国	计算机	博士	副高	中方	无	国际教育学院	任课教师	10	是	282353724@qq.com			
13	中方教师	邱鹏	中国	艺术设计	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	任课教师	21	是	qiupeng@126.com			
14	中方教师	朱献文	中国	人工智能	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	13	是	27191718@qq.com			
15	中方教师	白海峰	中国	英语教育	其他	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	31	是	42415400@qq.com			
16	中方教师	郝宁波	中国	通信与信息系统	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	任课教师	21	是	972452123@qq.com			
17	中方教师	陈晓峰	中国	英语	硕研	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	16	是	1092124011@qq.com			
18	中方教师	刘岩	中国	英语	硕研	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	15	是	120904038@qq.com			
19	中方教师	程玲	中国	英语	硕研	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	15	是	mayling313@qq.com			

20	中方教师	范菲菲	中国	经济学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	12	是	517987163@qq.com	否	辅导员	是
21	中方教师	张慧华	中国	对外汉语	硕士	初级	中方	无	机械与能源工程学院	任课教师	7	是	383792920@qq.com			
22	中方教师	齐琛	中国	汉语国际教育	硕士	初级	中方	无	建筑工程学院	任课老师	7	是	125957494@qq.com			
23	中方教师	郭良奎	中国	体育教育	学士	副高	中方	无	体育学院	任课教师	30	是	guoliangkui@huanghuai.edu.cn			
24	中方教师	何文胜	中国	体育教育	博士	中级	中方	无	体育学院	任课教师	27	是	hewensheng@huanghuai.edu.cn			
25	中方教师	冀亚运	中国	体育教育	硕士	初级	中方	无	体育学院	任课教师	4	是	jiyayun@huanghuai.edu.cn			
26	中方教师	严珍	中国	体育教育	学士	正高	中方	无	体育学院	任课教师	37	是	yanzhen@huanghuai.edu.cn			
27	中方教师	张宏	中国	体育教育	学士	副高	中方	无	体育学院	任课教师	17	是	zhanghong@huanghuai.edu.cn			
28	中方教师	侯亚林	中国	数学	学士	正高	中方	无	数学院	任课教师	32	是	2368505221@qq.co			

													m			
29	中方教师	雷勇	中国	思想政治	无学位	中级	中方	无	马克思主义学院	任课教师	31	是	1924279170@qq.com			
30	中方教师	王静	中国	英语	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	15	是	772922439@qq.com			
31	中方教师	赵东亚	中国	英语	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	20	是	942415381@qq.com			
32	中方教师	安娜	中国	英语	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课教师	18	是	1411930937@qq.com			
33	中方教师	吴海涛	中国	计算机软件与理论	博士	高级	中方	PE0917264	国际教育学院	任课教师	24	是	wuhaitao@huanghuai.edu.cn	否	副院长	是
34	中方教师	冯成一	中国	英语	硕士	副高	中方	G50635319	国际教育学院	任课教师	22	是	474846537@qq.com	否	党总支副书记	是
35	中方教师	朱飞	中国	英语	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	14	是	115462489@qq.com	否	办公室副主任	是
36	中方教师	王保宇	中国	英语	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	管理人员	23	是	1055485548@qq.com	否	院长	是
37	中方教师	李景富	中国	计算机	硕士	副高	中方	无	国际教育学	管理	17	是	1jf3231@	否	实践	是

									院	人员			163.com		实训 中心 主任	
38	中方教师	王卫华	中国	思想政治教育	学士	副高	中方	无	国际教育学院	管理人员	28	是	280845834@qq.com	否	党总 支书 记	是
39	中方教师	王新芳	中国	英语	硕士	副高	中方	无	国际教育学院	管理人员	17	是	18569488@qq.com	否	党总 支副 书记	是
40	中方教师	杨慧娟	中国	哲学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	12	是	yhj@huan ghuai. edu.cn	否	教学 事务 办公 室主 任	是
41	中方教师	姚艳	中国	英语教育	学士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	7	是	yaoyan1801@163.com	是	教务 员	否
42	中方教师	张宪	中国	管理学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	15	是	115430054@qq.com	否	办公 室主 任	是
43	中方教师	杨志强	中国	计算机	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	17	是	86204994@qq.com	否	实验 室管 理员	是
44	中方教师	康莉	中国	古汉语言文学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	13	是	16262323@qq.com	否	学生 工作 办公	是

															室主任	
45	中方教师	申文军	中国	凝聚态物理	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	10	是	36677123@qq.com	是	学生工作办公室副主任	否
46	中方教师	张超	中国	教育灌流	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	6	是	316297374@qq.com	是	团总支副书记	否
47	中方教师	刘奎	中国	应用心理学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	17	是	84115698@qq.com	否	辅导员	是
48	中方教师	梅宏涛	中国	学科教学	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	3	是	33298591@qq.com	是	辅导员	是
49	中方教师	徐燕	中国	英语语言文学	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	3	是	6049522752@qq.com	否	辅导员	否
50	中方教师	张文鹏	中国	外国语言学及应用语言学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	管理人员	25	是	615768971@qq.com	否	辅导员	否
51	中方教师	王晓宇	中国	学前教育	学士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	10	是	363833340@qq.com	否	教务员	是
52	外方教师	Raghundan	印度	计算机应用	博士	中级	外方	L8624091	University of Mysore	任课教师	6	是	raghu0770@gmail.com			
53	外方教师	Sunil Chal	印度	计算机科学与技术应用	博士	中级	外方	J4649527	University of Mysore	任课教师	5	是	sunilchaluvaiah8			

		uvaiah											7@gmail.com			
54	外方教师	Thejaswini	印度	Computer Science and Technology	博士	中级	外方	S6299928	University of Mysore	任课教师	5	是	Thejaswini0613@gmail.com			
55	外方教师	Amarnath	印度	Computer Science	博士	正高	外方	H21884494	University of Mysore	任课教师	33	是	Amar_basu@hotmail.com			
56	外方教师	Manohar	印度	Computer Science	博士	中级	外方	N9330692	University of Mysore	任课教师	7	是	manohar.mallik@gmail.com			
57	外方教师	Satish	印度	管理学	博士	正高	外方	P8215659	国际教育学院	任课教师	16	是	Satishchetty@gmail.com			
58	外方教师	Sanjana	印度	商务管理	博士	正高	外方	P6968978	国际教育学院	任课教师	16	是	Sanjanahetty@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的人员；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	16	3	1	中方开设	面授	中文	雷勇
2	公共课	综合英语 I	4	16	4	1	共同开发	面授	英文	王静、赵东亚、安娜、冯成一
3	公共课	英语听说 I	4	16	4	1	引进外方	面授	英文	Satish
4	公共课	综合英语 II	4	16	4	1	共同开发	面授	英文	刘岩, 朱飞和程玲
5	公共课	英语听说 II	4	16	4	1	引进外方	面授	英文	Sanjana
6	公共课	大学体育 I	2	16	2	1	中方开设	面授	中文	何文胜、冀亚运、严珍
7	公共课	大学体育 II	2	16	2	1	中方开设	面授	中文	何文胜、郭良奎、张宏
8	公共课	创新创意创造理论与方法	2	16	2	1	中方开设	面授	中文	范菲菲、张慧华、齐琛
9	专业基础课	计算机应用数学	4	18	4	1	中方开设	面授	中文	侯亚林
10	专业基础课	Programming Basic 程序设计基础	5	18	5	1	共同开发	面授	中文	吴海涛
11	专业基础课	Website Design 网页设计	3	16	3	1	共同开发	面授	中文	姚书科
12	专业核心课	Database Principles and	4	16	4	2	引进外方	面授	英文	Amarnath、王海荣

		Applications 数据库原理与应用								
13	专业核心课	Communications and Networks 通讯与网络	3	16	3	2	引进外方	面授	英文	Sunil Chaluvaiiah、刘可
14	专业核心课	Advanced Programming 高级编程	4	16	4	2	引进外方	面授	英文	Amarnath、王海荣
15	专业核心课	Data Structure 数据结构	3	16	3	2	共同开发	面授	英文	郭强
16	专业核心课	Software Test 软件测试基础	2	16	2	2	共同开发	面授	英文	尹洪坦
17	专业核心课	Software Engineering 软件工程	3	16	3	3	引进外方	面授	英文	Raghunandan、张太宇
18	专业核心课	WEB Application Development WEB 应用程序开发	4	16	4	2	引进外方	面授	英文	Raghunandan、李福荣
19	专业核心课	Operating System 操作系统	3	16	3	3	引进外方	面授	英文	Sunil Chaluvaiiah、杨天明
20	专业核心课	Software Analysis and Design 软件分析与设计	2	16	2	3	引进外方	面授	英文	Thejaswini、朱献文
21	专业基础课	Across-Cultural Communication 跨文化交际	1	16	1	3	引进外方	面授	英文	白海峰
22	专业核心课	Software Quality Assurance 软件质量保证	2	16	2	3	引进外方	面授	英文	Raghunandan、邱栋

23	专业核心课	Software Project Management 软件项目管理	2	16	2	3	引进外方	面授	英文	Manohar、喻忠伟
24	专业核心课	Computer Architecture 计算机组成结构	4	16	4	3	引进外方	面授	英文	Manohar、郝宁波
25	专业核心课	Software Development Framework 软件开发框架	3	16	3	3	引进外方	面授	英文	Thejaswini、李福荣
26	专业核心课	Junior Software Development Engineer Training 初级软件开发工程师实训	1.5	2	12	2	引进外方	面授	英文	Manohar、王端
27	专业核心课	软件开发工程师实训	1.5	2	12	2	中方开设	面授	中文	郭强
28	专业核心课	软件设计师实训	1.5	2	12	3	中方开设	面授	中文	朱献文、姚书科
29	选修课	C++ Programming C++程序设计	2	16	2	2	引进外方	面授	英文	周现甫
30	选修课	交互式 WEB 前端开发	2	16	2	2	中方开设	面授	中文	邱鹏
31	选修课	综合英语III	4	16	4	2	共同开发	面授	英文	陈晓峰
32	选修课	综合英语IV	4	16	4	2	共同开发	面授	英文	陈晓峰、冯成一
33	公共课	形势与政策	2	讲座		1-3	中方开设	面授	中文	
34	公共课	大学生职业发展与就业创业指导	2	讲座		2-3	中方开设	面授	中文	

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。

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	专业基础课	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	专业基础课	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	专业基础课	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	专业基础课	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	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	

9	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	
10	专业核心课	WEB Application Development WEB 应用 程序开发	Java WebSocket Programming	英文	外方教材	Danny Coward;	McGraw Hill Education	2013.09	
11	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	
12	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	Copper J W.	Addison Wesley	2010.02	
13	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			2018.02	
14	专业核心课	Software Quality Assurance 软件质量 保证	Software Quality Assurance:From Theory to Implementation	英文	外方教材	Daniel Galin	Addison Wesley	2004.01	
15	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	
16	专业基础课	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	
17	专业核心课	Software Development Framework 软件开发	Professional Java for Web Applications	英文	外方教材	Nicholas S. Williams	清华大学出 版社	2014.01	

		框架							
18	专业核心课	Junior Software Development Engineer Training II 初级软件开发工程师实训 II	Object-Oriented Programming with C++	英文	外方教材	SEYMOUR LIPSCHUTZ	TATA McGRAW-HILL	2001.12	
19	专业核心课	软件开发工程师实训 II	轻量级 Java EE 企业应用实战	中文	中方教材	李刚	电子工业	2011.03	
20	专业核心课	软件设计师实训 II	系统架构设计师教程	中文	中方教材	希赛教育软考学院	电子工业	2017.09	

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”