

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：黄河水利职业技术学院大邱学院

办学单位（公章）：黄河水利职业技术学院



河南省教育厅制表

2022 年 4 月 12 日

一、基本信息

项目（机构）名称	黄河水利职业技术学院大邱学院			
办学状态	正常招生，无毕业生			
中外办学者	中方	黄河水利职业技术学院		
	外方	外文名称	Daegu University	
		中文译名	韩国大邱大学	
办学地址	河南省开封市东京大道1号			
批准文号	豫政文〔2021〕18号			
招生有效期	2021年至2027年			
合作协议有效期	2020年09月08日至2030年09月08日			
开设专业的名称及代码	专业名称：软件技术 专业代码：510203 专业名称：环境工程技术 专业代码：420802 专业名称：电子商务 专业代码：530701			
招生录取	批准招生计划数	300	学校发布招生计划数	180
	实际招生人数	180	项目（机构）在校生总人数	141
	录取分数线（软件技术）	文科：337 理科：314	非合作办学同一专业录取分数线（软件技术）	文科：460 理科：398
	录取分数线（环境工程技术）	文科：344 理科：316	非合作办学同一专业录取分数线（环境工程技术）	文科：413 理科：358

	录取分数线（电子商务）	文科：332 理科：313	非合作办学同一专业录取分数线（电子商务）	文科：423 理科：382
毕业生	2021 年度应毕业学生数	0	实际毕业学生数	0
	就业人数	0	国内深造人数	0
	项目（机构）办学以来毕业学生总数	0	境外深造人数	0

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

经河南省教育厅批准，黄河水利职业技术学院与韩国大邱大学合作举办黄河水利职业技术学院大邱学院，学院现开设环境工程技术、软件技术、电子商务 3 个专业，通过课程衔接、学分互认以及中外联合培养，实现专本连读，打造应用型国际化人才培养新模式。学院 2021 年 9 月开始招生，首批招生 180 人，经过专业调整，目前在校生 141 人。

韩国大邱大学于 1956 年成立，是韩国办学规模位列全国前 10 名的综合性大学，现有教职员工 1500 余人，在校生 25000 余名。大邱大学校园环境优雅宜人，设施先进，在韩国美丽校园榜中名列前十。学校设有 12 个学院及 7 个研究生院，开设环境工程、大数据等 80 多个专业，在韩国全国示范大学综合评价中获“最优秀大学”称号，并先后被韩国教育科学技术部选定为特性化优秀大学和产学协力支援大学。

二、党的建设

坚持为党育人、为国育才，积极推进思想政治理论课教育教学改革创新，在扎实推动思想政治理论课高质量发展中落实好立德树人根本任务。坚持社会主义办学方向，把具有中国特色的高等教育模式与中外合作办学模式相结合，探索中外合作办学党建育人工作新特点，不断拓展新思维，创新中外合作办学党建工作中的运行机制，切实发挥党建和思想政治教育在中外合作办学人才培养质量过程中的作用，

为中外合作办学的健康发展提供强有力的保障。

强化意识形态责任落实，突显“中国特色”，以崇德励志、立德树人，以社会主义荣辱观引领风尚，切实进行理想信念教育和爱国主义教育，充分发挥党团引领作用，把党建带团建设，党建指导工会建设、党建统领统战工作，打造特色化思想教育平台，筑牢师生的课堂、宿舍、网络三大阵地，体现新时代育人特色，切实提高师生党建和思想政治教育的实效。

三、学生培养

学生培养以中韩教学团队联合培养方式进行，其中中方授课以汉语方式进行，韩方授课以韩语方式进行。

环境工程技术专业实行“4+1+1”教学模式，前四个学期在校内进行理论教学及课内实践教学的学习，第五个学期在校外开展跟岗实习环节的学习，第六学期到企业顶岗实习，主要结合就业单位工程项目进行实习。本专业教学设计实现了课程教学项目化、实践教学任务化、技能训练标准化、顶岗实习岗位化，并全面推广应用信息化教学手段以及虚拟仿真教学手段。

软件技术专业实行基于“任务导向、能力递进”的人才培养模式，选取企业典型项目作为教学载体，遵循学生职业能力培养的基本规律，源于企业并高于企业，对教学内容进行了大胆取舍和重新组合，科学设计学习情境，按照项目开发的过程，将课程内容融合进去，课程内容和项目开发内容相一致，教、学、练、做、创同步进行，理论与实践一体化。课程完成的同时，项目开发完成。同时为了适应行业

发展的需要，适度提升其深度和广度，为学生可持续发展奠定良好基础。

电子商务专业基于“一体两翼四阶段”的电商专业人才培养模式要求，专业课程、实习实训均围绕提高学生胜任电子商务工作岗位的职业能力开展，同时融入创新创业教育，通过企业电子商务专家和专任教师的指导，提高学生对新知识、新信息获取、加工、处理和综合运用能力。电子商务专业核心能力课程采用“分段集中式”实施教学过程，实施项目化教学方法，实现“教、学、练、做、赛”一体化教学模式的教学效果。

四、师资建设

环境工程技术教师团队中韩双方教师共 17 人，师资队伍建设以提升教师学历、职称、教学能力、技术服务能力、科研能力、国际化能力为抓手，形成了一支结构合理、专兼结合的教学团队，团队注重提升教师的双语教学能力，目前拥有 8 名具备双语教学能力的专业教师。2018 年环境工程教研室被评为河南省级优秀基层教学组织，2020 年环境工程技术专业教学团队获批黄河水利职业技术学院创新团队建设立项，团队骨干教师于 2019 年、2020 年连续 2 次在全国职业院校技能大赛学生竞赛中获得全国一等奖，2021 年获得全国二等奖。

软件技术教师团队中韩双方教师共 20 人。师资队伍建设以提升教师学历、职称、教学能力、技术服务能力、科研能力、国际化能力为抓手，形成了一支结构合理、专兼结合的教学团队。2021 年南大邱大学与我校双方开展了充分网络教研，深入了解中韩双方的的人才

培养方案和教学模式。

电子商务教师团队中韩双方教师共 22 人。专业拥有一支由专业带头人、骨干教师、“双师型”教师和从行业企业聘请的技术专家构成的专兼结合、结构合理、素质优良的“双师”结构的教师团队，目前有专职教师 14 名，其中高级职称教师 5 名；硕士以上学位教师 12 名，企业兼职教师 14 名。

五、教学组织

三个专业均采用班级授课制。在教学上，坚持语言学习和专业学习并重的原则，确立了“韩语课程+公共基础课程+专业基础课程+专业核心课程+职业拓展+选修课”的课程体系，培养学生的语言能力和人文素养的同时，学好专业，练好技能，铸就品质。针对不同类型的课程，采用了不同的教学模式。专业技术基础课程采用“理论+实训+实习”的教学模式，基础理论以“必需”和“够用”为原则，加大实践教学的比例，精讲多练。专业核心能力课程和职业拓展课程采取“教、学、练、做”有机融合的一体化教学过程，实现岗位技能培养的目的。

六、教材选用

学院教学管理部门、教学院系、任课教师高度重视教材的选用，坚持高标准、高质量、高要求的实行教材选用和教材建设。以人才培养目标的需要和提高合作办学教材建设水平为出发点，加强教材选用和建设的专业性和整体性。此外，对教材进行必要的跟踪调查分析。收集广大教师和学生对外合作办学教材的意见。从教材选用计划审定和

使用各个环节进行传承评估，以增强教材选择的先进性，提高教材使用的实际效益。根据中外合作办学学生特点，学院将选用部分韩语教材、制作部分双语教学资源，在大二外教讲授专业课时，根据外教提供的讲义自行打印原版教材。

七、项目管理

大邱学院由对外联络与合作处、国际教育学院、环境工程学院、信息工程学院、商务与管理学院共同管理。

对外联络与合作处负责中外合作办学项目的调研、论证、申报及项目运行的监管工作，学生外出游学或交换的外联及手续办理工作。国际教育学院组织制定中外合作办学项目的教学与管理制度，负责合作项目学生的日常教育、教学组织与管理及就业推荐工作，教学管理事务的协调运作、教学效果的监控及学生学业的考核。专业所在二级学院，即环境工程学院、信息工程学院、商务与管理学院负责人才培养方案、学分制计划等教学文件制（修）订，专业课程教学，专业课程教材的选用，教学资源建设，实验实训条件建设，校外实习实训基地的建设，课程翻译，顶岗实习、毕业设计与答辩等工作。

八、财务状况

对外合作办学学费收入按发改委公示文件执行。资金执行按照财务管理规定和《黄河水利职业技术学院中外合作办学项目经费管理办法》等相关文件执行。财务状况良好。

九、教学质量监控

在教学质量监控方面，认真贯彻《黄河水利职业技术学院中外合

作办学管理办法》、《黄河水利职业技术学院教师课堂行为规范》等规范性文件要求，组织院级、校级督导进行听课评教，韩方教师参与课程对接方案讨论与制定，组织学生进行评教。

十、社会评价

由于 2021 年刚刚开始招收学生，还没有毕业学生。根据对已有的校企合作项目调研，企业普遍反映三个专业的往届毕业生基础知识扎实，操作能力强，具有很好的沟通能力和团队合作能力，在企业可以很快胜任采样、样品处理、监测、设备安装与调试维护、施工组织、移动互联网 Android 手机软件开发、JAVA 应用开发、动态网站设计、软件策划与方案设计、软件测试、软件文档编写、电商运营工作。

十一、办学特色

（一）联合执教，专业优势互补

环境工程技术专业、软件技术专业、电子商务专业在招生规模、专业实力、师资队伍、技能竞赛等方面具有很强优势，在全国高职院校中排名位居前列。韩国大邱大学在商务管理、环境工程、计算机工程方面具有很强的实力。两校合作，可以实现两校优质资源共建共享，中外合作院校双方共同制定专业人才培养方案，优质课程资源互补，联合执教专业主干课程，使学生全面掌握本专业领域的前沿技能，提高毕业生就业竞争力。

（二）学赛结合，文化体验，夯实语言

韩语教学采用“线上+线下”混合式教学模式，学校建成韩语智慧教学平台，开展“课堂讲授+早读领学+晚自习巩固”三环节强化教

学，形成“任课教师+班主任+辅导员”三级联动督促管理模式，同时开展“韩语角”、“韩语风采大赛”、韩国游学等有语言氛围的竞赛和活动，在持续应用中提升学生韩语水平。

十二、疫情对合作办学带来的影响及应对措施

按照上级教育主管部门要求和疫情防控工作方案，为因疫情防控未能按时返校的极个别学生解除后顾之忧，确保教育教学质量，特制定因疫情防控未能按时返校学生差异化教学方案。

（一）在线学习。居家学生在线学习，完成在线视频、资源浏览学习，任课教师并提供辅导答疑。

（二）恢复课堂教学后，任课教师根据学情，制定“一人一案”，有针对性、适时调整学期教学计划和进度，做到“停课有指导、误课有辅导”。

（三）建立帮教机制，对未能到校学习的同学，建立“一对一帮”教学辅导制。任课教师及时将学习资料第一时间发给学生，进行线上辅导答疑和作业批改等。确保教学标准不缩水、教学质量不降低。

（四）落实“缺课补习计划”，精心编制个性化课表，安排任课教师，进行教学辅导，作业面批，错题分析。同时成立班级“互帮学习小组”，鼓励合作学习、小组互帮，帮助同学补习因延迟到校所缺的学习任务。

黄河水利职业技术学院中外合作办学 2021 年度财务报告

我校 2021 年严格按照省发改委批复收取学费和住宿费，并按照中外合作办学合作协议和学校中外合作办学管理办法完成项目支出。

一、收入情况

2021 年，学校中外合作办学实际收入共计 17234480.00 元，其中学生学费 16378600.00 元、住宿费 855880.00 元。

二、支出及结余情况

经费支出如下：

（一）学校学生教学经费 4058800.00 元(含国际教育学院、学生处、测绘工程学院、机械工程学院、电气工程学院、土木与交通工程学院、艺术与设计学院、商务与管理学院)，其中学生培养支出 4043200.00 元、学生奖助学金支出 15600.00 元，主要用于教学工作的安排、落实等管理方面的费用，合作学校所负责课程以外的课程课时费以及年终合作办学工作量酬金，教室、办公条件等软硬件配置费用，学生教育管理工作经费（含奖学金、困补、活动经费），非承办学院承担的教学任务补贴，学生住宿条件改善等。

（二）外方合作学校管理经费支出 6011000.00 元，主要用于外方所负责课程的授课工作，外方学校教师来往的差旅费，我校教师境外交流、培训费等。

1. 中美合作办学项目

工程测量技术专业	487356.00
建筑工程技术专业	573360.00
2. 中俄合作办学项目	
机械设计与制造专业	611584.00
环境艺术设计专业	802701.00
电气自动化技术专业	769258.00
道路桥梁工程技术专业	1051160.00
土木工程检测技术专业	879152.00
3. 黄河水利职业技术学院大邱学院	
电子商务专业	277124.00
软件技术专业	281903.00
环境工程技术专业	277400.00

（三）国际教育学院管理经费支出 2043298.48 元，主要用于专业建设、教师队伍培养、专业评估、日常教学管理，任课教师、跟班教师和导师的配备与管理，项目学生在国内学习期间的日常教育管理，外教生活管理与生活补助等。

（四）国际教育学院奖学金支出 15600.00 元。

综上所述，2021 年，中外合作办学收入 17234480.00 元，支出 12113098.48 元，年末结余 5121381.52 元，将用于改善基本办学条件。

黄河水利职业技术学院计划财务处

2022 年 4 月 8 日



附表 1

本学年管理人员、任课教师信息一览表

黄河水利职业技术学院大邱学院——软件技术专业																
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	丁爱萍	中国	计算机技术	硕士	正高	中方	无	信息工程学院	任课老师	37	是	952358224@qq.com			
2	中方教师	董淑娟	中国	软件技术	硕士	正高	中方	无	信息工程学院	任课老师	22	是	452921164@qq.com			
3	中方教师	马海州	中国	网络技术	硕士	副高	中方	无	信息工程学院	任课老师	20	是	52951475@qq.com			
4	中方教师	杜 鹃	中国	网络技术	硕士	副高	中方	无	信息工程学院	任课老师	14	是	5153579@qq.com			
5	中方教师	张向丰	中国	软件技术	硕士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	15	是	416596564@qq.com			

6	中方教师	张瑞青	中国	软件技术	硕士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	14	是	420904987@qq.com			
7	中方教师	张 哲	中国	软件技术	硕士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	10	是	20951944@qq.com			
8	中方教师	刘笑迎	中国	软件技术	学士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	25	是	2052667641@qq.com			
9	中方教师	高 欣	中国	软件技术	硕士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	13	是	26157691@qq.com			
10	中方教师	魏增辉	中国	软件技术	硕士	中级	中方	无	信息工程学院	任课老师	13	是	83248301@qq.com			
11	中方教师	李 苗	中国	软件技术	硕士	初级	中方	无	信息工程学院	任课老师	3	是	Limiao_dh@163.com			
12	中方教师	苏太平	中国	应用数学	学士	中级	中方	无	基础部	任课老师	20	是	stp6610@126.com			
13	中方教师	张悦	中国	中国古代文学	博士	中级	中方	无	基础部	任课老师	2	是	loveyun yufeng@126.com			
14	中方教师	戴玉	中国	科学技术哲学	博士	中级	中方	无	创新创业学院	任课老师	5	是	675736215@qq.c			

													om				
15	中方教师	李丹	中国	法学	硕士	中级	中方	无	马克思主义学院	任课老师	8	是	19163491@qq.com				
16	中方教师	胡东莉	中国	思政教育	硕士	中级	中方	无	马克思主义学院	任课老师	15	是	86866402@qq.com				
17	中方教师	陈志冉	中国	环境工程	硕士	中级	中方	无	学生处	任课老师	14	是	25042522@qq.com				
18	中方教师	丁晓婷	中国	汉语国际教育	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	3	是	793017997@qq.com	是	辅导员	否	
19	外方教师	马崢	中国	朝鲜语口译	硕士	初级	外方	无	国际教育学院	任课老师	1	是	403309123@qq.com				
20	外方教师	盛红艳	中国	朝鲜语	学士	初级	外方	无	国际教育学院	任课老师	4	是	1094149527@qq.com				
21	外方教师	丁旭玄	韩国	对外韩语	学士	中级	外方	M84529029	国际教育学院	任课老师	7	是	forever885@naver.com				
22	外方教师	金美京	韩国	软件技术	硕士	中级	外方	无	大邱大学	任课老师	12	是	无				
黄河水利职业技术学院大邱学院——环境工程技术专业																	

1	中方教师	陈西良	中国	环境工程	博士	副高	中方	无	环境工程学院	任课老师	12	是	cxliang2006@163.com			
2	中方教师	贾俊伟	中国	环境工程	硕士	初级	中方	无	环境工程学院	任课老师	5	是	18234098996@163.com			
3	中方教师	杜凌楠	中国	环境工程	硕士	初级	中方	无	环境工程学院	任课老师	3	是	nikinew@126.com			
4	中方教师	李华北	中国	环境工程	硕士	中级	中方	无	环境工程学院	任课老师	18	是	252411002@qq.com			
5	中方教师	陈志冉	中国	环境工程	硕士	中级	中方	无	环境工程学院	任课老师	13	是	ch_zh_r@163.com			
6	中方教师	王恺	中国	环境工程	硕士	中级	中方	无	环境工程学院	任课老师	15	是	Raulwang1980@163.com			
7	中方教师	苏太平	中国	高等数学	硕士	副高	中方	无	基础部	任课老师	20	是	sutaiping@yrcti.edu.cn			
8	中方教师	戴玉	中国	经济管理	博士	中级	中方	无	创新创业学院	任课老师	4	是	daiyu@yrcti.edu.cn			
9	中方教师	胡东莉	中国	马克思主义基本原理	硕士	中级	中方	无	马克思主义学院	任课老师	10	是	hudongli@yrcti.e			

													du.cn			
10	中方教师	王国英	中国	财务管理	硕士	副高	中方	无	计划财务处	任课老师	14	是	wangguoying@yrcti.edu.cn			
11	中方教师	武香利	中国	思想政治教育	硕士	副高	中方	无	马克思主义学院	任课老师	12	是	wuxiangli@yrcti.edu.cn			
12	中方教师	蔡寄平	中国	体育与健康	硕士	副高	中方	无	体育部	任课老师	15	是	caijiping@yrcti.edu.cn			
13	中方教师	彭站松	中国	工程测量技术	硕士	副高	中方	无	测绘工程学院	任课老师	12	是	pengzha nsong@yrcti.edu.cn			
14	外方教师	马峥	中国	朝鲜语口译	硕士	初级	外方	无	国际教育学院	任课老师	1	是	403309123@qq.com			
15	外方教师	盛红艳	中国	朝鲜语	学士	初级	外方	无	国际教育学院	任课老师	4	是	1094149527@qq.com			
16	外方教师	丁旭玄	韩国	对外韩国语	学士	中级	外方	M84529029	国际教育学院	任课老师	7	是	forever885@naver.com			
17	外方	金英敏	中国	环境工程	硕士	中级	外方	无	韩国大邱	任课	9	是	无			

	教师								大学	老师						
18	外方教师	黄英珠	中国	环境工程	硕士	中级	外方	无	韩国大邱大学	任课老师	13	是	无			
19	中方教师	丁晓婷	中国	汉语国际教育	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	3	是	793017997@qq.com	是	辅导员	否
黄河水利职业技术学院大邱学院——电子商务专业																
1	中方教师	杨晓钦	中国	跨境电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	13	是	1605930702@qq.com			
2	中方教师	张歌凌	中国	电子商务	学士	副高	中方	无	商务与管理学院	任课老师	25	是	yykx08@163.com			
3	中方教师	蒋咏絮	中国	电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	11	是	782288652@qq.com			
4	中方教师	张晋豪	中国	跨境电子商务	硕士	初级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	3	是	2362936391@qq.com			
5	中方教师	常悦	中国	电子商务	学士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	30	是	hhsydtm1997@sina.com			
6	中方教师	王威	中国	电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	17	是	369000767@qq.com			

7	中方教师	胡艳娜	中国	电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	15	是	ynh20175@163.com			
8	中方教师	吕梁	中国	电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	18	是	cnlianglu@163.com			
9	中方教师	陈永胜	中国	电子商务	硕士	中级	中方	无	商务与管理学院	任课老师	4	是	463486438@qq.com			
10	中方教师	戴玉	中国	经济学	博士	副高	中方	无	创新创业学院	任课老师	11	是	daiyu@yrcti.edu.cn			
11	中方教师	陈志冉	中国	管理学	硕士	中级	中方	无	学生工作部	任课老师	14	是	chenzhiran@yrcti.edu.cn			
12	中方教师	黄海燕	中国	管理学	硕士	中级	中方	无	国际教育学院	任课老师	12	是	huanghaiyan@yrcti.edu.cn			
13	中方教师	张楠	中国	管理学	硕士	中级	中方	无	基础部	任课老师	16	是	zhangnana@yrcti.edu.cn			
14	中方教师	苏太平	中国	数学	硕士	中级	中方	无	基础部	任课老师	21	是	无			
15	中方教师	王瑶	中国	经济学	硕士	中级	中方	无	马克思主义学院	任课老师	15	是	wangyao@yrcti.edu.cn			

16	中方教师	白霞	中国	管理学	硕士	中级	中方	无	马克思主义学院	任课老师	30	是	baixia@yrcti.edu.cn			
17	外方教师	金美京	韩国	平面设计	硕士	中级	外方	无	韩国大邱大学	任课老师	10	是	无			
18	外方教师	盛红艳	中国	朝鲜语	学士	初级	外方	无	国际教育学院	任课老师	4	是	1094149527@qq.com			
19	外方教师	丁旭玄	韩国	对外韩国语	学士	中级	外方	M84529029	国际教育学院	任课老师	7	是	forever885@naver.com			
20	中方教师	丁晓婷	中国	汉语国际教育	硕士	初级	中方	无	国际教育学院	管理人员	3	是	793017997@qq.com	是	辅导员	否
21	外方教师	金昌勋	韩国	电子商务	硕士	中级	外方	无	韩国大邱大学	任课老师	9	是	无			

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

黄河水利职业技术学院大邱学院——软件技术专业										
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	大学生创业基础	2	17	2	2021-2022(2)	中方开设	面授	中文	戴玉
2	公共课	大学生心理健康教育	2	17	2	2021-2022(2)	中方开设	面授	中文	陈志冉
3	公共课	大学生职业发展与就业指导 1	1.25	10	2	2021-2022(1)	中方开设	面授	中文	张向丰
4	公共课	大学生职业发展与就业指导 2	1.25	10	2	2022-2023(2)	中方开设	面授	中文	张向丰
5	公共课	基础韩语	15	42	6	2021-2022(1)(2), 2022-2023(1)	引进外方	面授	韩语	马峥, 盛红艳
6	公共课	韩语口语	9	36	4	2021-2022(1)(2), 2022-2023(1)	引进外方	面授	韩语	丁旭眩

7	公共课	大学语文	3	12	3	2021-2022(1)	中方开设	面授	中文	张悦
8	公共课	高等数学	5	19	4	2021-2022(1)(2)	中方开设	面授	中文	苏太平
9	公共课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	30	2	2022-2023(1)(2)	中方开设	面授	中文	胡东莉
10	公共课	思想道德修养与法律基础	3	29	3	2021-2022(1)(2)	中方开设	面授	中文	李丹
11	公共课	信息技术应用基础	3	12	4	2021-2022(1)	中方开设	面授	中文	张向丰
12	专业基础课	Java Web 前端设计基础	4	12	6	2021-2022(1)	引进外方	面授	韩语	金美京
13	专业基础课	Java 程序设计	8	17	8	2021-2022(2)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
14	专业基础课	数据库原理	3	17	3	2021-2022(2)	中方开设	面授	中文	张哲
15	专业基础课	数据库管理系统	3	17	3	2021-2022(2)	中方开设	面授	中文	张瑞青
16	专业基础课	Java Web 程序设计基础	6	15	6	2022-2023(1)	引进外方	面授	韩语	张钟赫
17	专业基础课	软件测试	6	15	8	2022-2023(1)	引进外方	面授	韩语	金顺哲

18	专业核心课	Java 应用开发	7	15	8	2022-2 023(1)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
19	专业核心课	Java Web 前端 框架	7	15	8	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	金昌勋
20	专业核心课	Java Web 程序 应用开发	7	15	8	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	张钟赫
21	专业核心课	Linux 操作系统	4	15	4	2022-2 023(1)	中方开设	面授	中文	高欣
22	专业核心课	Python 程序设 计	6	15	6	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
23	专业核心课	华为鲲鹏生态介 绍	6	15	6	2022-2 023(2)	中方开设	面授	中文	丁爱萍
24	专业核心课	C 语言程序设计	3	15	3	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
25	专业核心课	软件工程	3	15	3	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	张钟赫
26	专业核心课	计算机网络技术	3	15	3	2022-2 023(2)	中方开设	面授	中文	魏增辉
27	专业核心课	操作系统原理	3	15	3	2022-2 023(2)	中方开设	面授	中文	董淑娟
28	专业核心课	韩语综合	3.5	15	3.5	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	李正福
29	实践课	信息技术应用基 础综合练习	1.5	1	25	2021-2 022(1)	中方开设	面授	中文	张向丰
30	实践课	Java Web 前端	1.5	1	25	2021-2	引进外方	面授	韩语	金美京

		设计基础				022(1)				
31	实践课	Java 程序设计 综练	3	2	25	2021-2 022(2)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
32	实践课	Java 数据库应 用项目综练	3	2	25	2022-2 023(1)	引进外方	面授	韩语	姜炳道
33	实践课	Java Web 程序 设计基础综练	3	2	25	2022-2 023(1)	引进外方	面授	韩语	张钟赫
34	实践课	Java Web 前端 框架综练	3	2	25	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	金昌勋
35	实践课	Java Web 程序 应用开发综练	3	2	25	2022-2 023(2)	引进外方	面授	韩语	张钟赫
黄河水利职业技术学院大邱学院——环境工程技术专业										
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	大学生创业基础	2	16	2	2021-2 022(2)	中方开设	面授	中文	戴玉
2	公共课	大学生心理健康 教育	2	16	2	2021-2 022(2)	中方开设	面授	中文	陈志冉
3	公共课	大学生职业发展 与就业指导	2.5	20	2	2021-2 022 (1)、 2022-2 023(2)	中方开设	面授	中文	黄海燕
4	公共课	大学语文	3	14	3	2021-2 022(1)	中方开设	面授	中文	张楠

5	公共课	高等数学	5	30	3	2021-2022 (1)(2)	中方开设	面授	中文	苏太平
6	公共课	形势与政策	4	29	2	2022-2023 (1)(2)	中方开设	面授	中文	王瑶
7	公共课	思想道德修养与法律基础	3	30	2	2021-2022 (1)(2)	中方开设	面授	中文	白霞
8	公共课	体育与健康	4	30	2	2021-2022 (1)(2)	中方开设	面授	中文	体育部
9	公共课	基础韩语	15	44	5	2021-2022 (1)(2) 2022-2023 (1)	引进外方	面授	韩文	盛红艳
10	公共课	韩语口语	9	44	3	2021-2022 (1)(2) 2022-2023 (1)	引进外方	面授	韩文	丁旭玄
11	专业基础课	电子商务客户服务	2	14	2	2022-2023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
12	专业基础课	管理学基础	6	30	3	2021-2	引进外方	面授	韩文	金昌勋

						022 (2) 2022-2 023 (1)				
13	专业基础课	网店运营	4	14	4	2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
14	专业基础课	市场营销管理	6	30	3	2021-2 022 (1) (2)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
15	专业基础课	物流管理	3	15	3	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	吕梁
16	专业基础课	商务交际与沟通	3	16	3	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
17	专业核心课	电子商务应用	2	14	2	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	陈萱
18	专业核心课	国际贸易实务	7	30	3	2022-2 023 (1) (2)	引进外方	面授	韩文	郑在慧
19	专业核心课	基础会计	6	30	3	2021-2 022 (2) 2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金美京
20	专业核心课	平面设计	6	44	3	2021-2 022 (1) (2) 2022-2	引进外方	面授	韩文	金美京

						023 (1)				
21	专业核心课	网络营销	4	14	4	2022-2 023 (1)	中方开设	面授	中文	王威
22	专业核心课	跨境电子商务多 平台运营	5	15	4	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	裴妍浩
23	专业核心课	电子商务数据分 析	4	15	4	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	张歌凌
24	专业核心课	新媒体营销	4	15	3	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
25	专业核心课	视觉营销	4	15	3	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
26	选修课	健康教育	1	14	1	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	韩冰
27	选修课	信息技术应用基 础	3	14	3	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	王威
28	选修课	直播与短视频	4	14	4	2022-2 023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
29	选修课	电商创业实务	3	15	3	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	全胜勋
30	选修课	商务写作	2	15	2	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	常悦
31	选修课	中华商务文化	2	15	2	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	樊建科
32	选修课	韩语综合	3.5	15	4	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	李正福

33	实践课	入学教育与军训	4.5	3	25	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	吕梁
34	实践课	计算机应用技能 实训	1.5	1	25	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	王威
35	实践课	平面设计精湛技 能实训	1.5	1	25	2021-2 022 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
36	实践课	电子商务沙盘实 训	1.5	1	25	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	吕梁
37	实践课	商务摄影实训	3	2	25	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	张晋豪
38	实践课	互联网+国际贸 易综合技能精湛 技能实训	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	郑在慧
39	实践课	电子商务客服实 训	6	4	25	2022-2 023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
40	实践课	视觉营销精湛技 能实训	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
41	实践课	网店运营实训 (1+x 证书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
42	实践课	电子商务数据分 析实训 (1+x 证 书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	张歌凌
43	实践课	跨境电子商务多 平台运营 (1+x 证书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	裴妍浩

44	实践课	电子商务综合技能实训	18	12	25	2023-2024（1）	中方开设	面授	中文	张歌凌
45	实践课	电子商务专业跟岗实训	13.5	9	25	2023-2024（1）	中方开设	面授	中文	吕梁
46	实践课	顶岗实习	12	12	25	2023-2024（2）	中方开设	面授	中文	张歌凌
47	实践课	毕业设计	7.5	5	25	2023-2024（2）	中方开设	面授	中文	吕梁
黄河水利职业技术学院大邱学院——电子商务专业										
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	大学生创业基础	2	16	2	2021-2022（2）	中方开设	面授	中文	戴玉
2	公共课	大学生心理健康教育	2	16	2	2021-2022（2）	中方开设	面授	中文	陈志冉
3	公共课	大学生职业发展与就业指导	2.5	20	2	2021-2022（1）、2022-2023（2）	中方开设	面授	中文	黄海燕
4	公共课	大学语文	3	14	3	2021-2022（1）	中方开设	面授	中文	张楠
5	公共课	高等数学	5	30	3	2021-2022（1）（2）	中方开设	面授	中文	苏太平

6	公共课	形势与政策	4	29	2	2022-2023 (1)(2)	中方开设	面授	中文	王瑶
7	公共课	思想道德修养与法律基础	3	30	2	2021-2022 (1)(2)	中方开设	面授	中文	白霞
8	公共课	体育与健康	4	30	2	2021-2022 (1)(2)	中方开设	面授	中文	体育部
9	公共课	基础韩语	15	44	5	2021-2022 (1)(2) 2022-2023 (1)	引进外方	面授	韩文	盛红艳
10	公共课	韩语口语	9	44	3	2021-2022 (1)(2) 2022-2023 (1)	引进外方	面授	韩文	丁旭玄
11	专业基础课	电子商务客户服务	2	14	2	2022-2023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
12	专业基础课	管理学基础	6	30	3	2021-2022 (2) 2022-2023 (1)	引进外方	面授	韩文	金昌勋

13	专业基础课	网店运营	4	14	4	2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
14	专业基础课	市场营销管理	6	30	3	2021-2 022 (1) (2)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
15	专业基础课	物流管理	3	15	3	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	吕梁
16	专业基础课	商务交际与沟通	3	16	3	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
17	专业核心课	电子商务应用	2	14	2	2021-2 022 (1)	中方开设	面授	中文	陈萱
18	专业核心课	国际贸易实务	7	30	3	2022-2 023 (1) (2)	引进外方	面授	韩文	郑在慧
19	专业核心课	基础会计	6	30	3	2021-2 022 (2) 2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金美京
20	专业核心课	平面设计	6	44	3	2021-2 022 (1) (2) 2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金美京
21	专业核心课	网络营销	4	14	4	2022-2 023 (1)	中方开设	面授	中文	王威

22	专业核心课	跨境电子商务多平台运营	5	15	4	2022-2023 (2)	引进外方	面授	韩文	裴妍浩
23	专业核心课	电子商务数据分析	4	15	4	2022-2023 (2)	中方开设	面授	中文	张歌凌
24	专业核心课	新媒体营销	4	15	3	2022-2023 (2)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
25	专业核心课	视觉营销	4	15	3	2022-2023 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
26	选修课	健康教育	1	14	1	2021-2022 (1)	中方开设	面授	中文	韩冰
27	选修课	信息技术应用基础	3	14	3	2021-2022 (1)	中方开设	面授	中文	王威
28	选修课	直播与短视频	4	14	4	2022-2023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
29	选修课	电商创业实务	3	15	3	2022-2023 (2)	引进外方	面授	韩文	全胜勋
30	选修课	商务写作	2	15	2	2022-2023 (2)	中方开设	面授	中文	常悦
31	选修课	中华商务文化	2	15	2	2022-2023 (2)	中方开设	面授	中文	樊建科
32	选修课	韩语综合	3.5	15	4	2022-2023 (2)	引进外方	面授	韩文	李正福
33	实践课	入学教育与军训	4.5	3	25	2021-2022 (1)	中方开设	面授	中文	吕梁
34	实践课	计算机应用技能	1.5	1	25	2021-2	中方开设	面授	中文	王威

		实训				022 (1)				
35	实践课	平面设计精湛技能实训	1.5	1	25	2021-2 022 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
36	实践课	电子商务沙盘实训	1.5	1	25	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	吕梁
37	实践课	商务摄影实训	3	2	25	2021-2 022 (2)	中方开设	面授	中文	张晋豪
38	实践课	互联网+国际贸易综合技能精湛技能实训	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	郑在慧
39	实践课	电子商务客服实训	6	4	25	2022-2 023 (1)	中方开设	面授	中文	胡艳娜
40	实践课	视觉营销精湛技能实训	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	金美京
41	实践课	网店运营实训 (1+x 证书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (1)	引进外方	面授	韩文	金昌勋
42	实践课	电子商务数据分析实训 (1+x 证书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	中方开设	面授	中文	张歌凌
43	实践课	跨境电子商务多平台运营 (1+x 证书课)	1.5	1	25	2022-2 023 (2)	引进外方	面授	韩文	裴妍浩
44	实践课	电子商务综合技能实训	18	12	25	2023-2 024 (1)	中方开设	面授	中文	张歌凌

45	实践课	电子商务专业跟岗实训	13.5	9	25	2023-2024 (1)	中方开设	面授	中文	吕梁
46	实践课	顶岗实习	12	12	25	2023-2024 (2)	中方开设	面授	中文	张歌凌
47	实践课	毕业设计	7.5	5	25	2023-2024 (2)	中方开设	面授	中文	吕梁

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教材信息一览表^①

黄河水利职业技术学院大邱学院——软件技术专业									
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	备注
1	专业基础课	Java Web 前端设计基础	HTML5+CSS3 Web 前端设计基础教程	中文	中方教材	吴丰	人民邮电出版社	2020	
2	专业基础课	Java 程序设计	JAVA 程序设计教程（第七版）	韩文	外方教材	约翰·路易斯，威廉姆·洛夫斯特	外语教学与研究出版社 /	2019	
3	专业基础课	数据库原理	MySQL 数据库基础实例教程	中文	中方教材	周德伟	人民邮电出版社	2017	
4	专业基础课	数据库管理系统	MySQL 数据库基础实例教程	中文	中方教材	周德伟	人民邮电出版社	2017	
5	专业基础课	Java Web 程序设计基础	Web 程序设计（第八版）	韩文	外方教材	（美）塞巴斯塔	清华大学出版社	2015	
6	专业基础课	软件测试	软件测试基础教程（第2版）	韩文	外方教材	[德]安德里亚斯，蒂洛 林茨，[挪威]汉斯莎弗	人民邮电出版社	2009	

7	专业核心课	Java 应用开发	JAVA 程序设计教程 (第七版)	韩文	外方教材	约翰·路 易斯, 威 廉姆·洛 夫斯特	电子工业出版社	2012	
8	专业核心课	Java Web 前端框 架	Vue.js+Node.js 开发 实战: 从入门到项目上 线	中文	中方教材	张帆	机械工业出版社	2020	
9	专业核心课	Java Web 程序应用 开发	Java Web 应用高级 编程	韩文	外方教材	尼克劳 斯 威廉 姆斯	清华大学出版社 出版	2015	
10	专业核心课	Linux 操作系统	Linux 完全参考手册 (原书第 6 版)	英文	外方教材	Richard Peterse n	机械工业出版社	2009	
11	专业核心课	Python 程序设计	Python 快速编程入门	中文	中方教材	黑马程 序员	人民邮电出版社	2021	
12	专业核心课	华为鲲鹏生态介绍	华为 HMS 生态与应用 开发实战	中文	中方教材	王希海 望岳 吴 海亮	机械工业出版社	2020.12	
13	专业核心课	C 语言程序设计	C 语言大学实用教程 (第 4 版)	中文	中方教材	苏小红	电子工业出版社	2017.1	
14	专业核心课	软件工程	软件工程导论(原书第 4 版)	中文	外方教材	(美) 弗 兰克·徐 (Frank Tsui), (美) 芭	机械工业出版社	2018	

						芭拉·博纳尔 (Barbara Bernal)			
15	专业核心课	计算机网络技术	计算机网络技术与实践	中文	中方教材	成宝芝	电子工业出版社	2020	
16	专业核心课	操作系统原理	操作系统——精髓与设计原理(第九版)(英文版)	英文	外方教材	William Stallings	电子工业出版社	2020	
17	专业核心课	韩语综合	首尔大学韩国语	韩文	外方教材	韩国首尔大学语言教育院	外语教学与研究出版社	2019	
黄河水利职业技术学院大邱学院——环境工程技术专业									
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	环境工程微生物技术	环境微生物学	中文	中方教材	苏锡南	中国环境科学出版社	2006-01	
2	专业基础课	环境工程原理	环境工程原理(翻译版)	中文	外方教材	[美] 威廉 W.纳扎洛夫、莉萨·阿尔瓦雷	化学工业出版社	2006-01	

						斯·科恩			
3	专业基础课	环境管理法规	环境管理	中文	中方教材	刘晓冰	武汉理工大学出版社	2015-08	
4	专业基础课	环境工程制图	环境工程制图	中文	中方教材	张杭君	化学工业出版社	2017-11	
5	专业基础课	仪表自动化	给水排水管道工程技术(第2版)	中文	中方教材	白建国	中国建筑工业出版社	2016-01	
6	专业基础课	泵与风机	环保设备选择运行与维护	中文	外方教材	王继斌	化学工业出版社	2019-05	
7	专业基础课	环境工程概预算	企业环境经济学：理论、政策与实践	中文	外方教材	丹尼尔·芬纽夫	化学工业出版社	2018-05	
8	专业核心课	水处理技术	水处理技术	中文	中方教材	张宝军	重庆大学出版社	2015-08	
9	专业核心课	固体废物处置与利用	生活垃圾渗滤液污染控制技术	中文	外方教材	赵由才	化学工业出版社	2016-10	
10	专业核心课	大气污染控制	大气污染控制工程	中文	中方教材	郭正	科学出版社	2016-08	
11	专业核心课	环境影响评价	环境影响评价	中文	中方教材	刘晓冰	中国环境科学出版社	2016-01	
12	专业核心课	环境监测	环境监测	中文	中方教材	李党生	化学工业出版社	2016-01	
黄河水利职业技术学院大邱学院——电子商务专业									
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	电子商务客户服务	客户服务与管理	汉语	中方教材	吕梁	人民邮电出版社	2022.02	
2	专业基础课	管理学基础	管理学	汉语	中方教材	黄牧乾	西北工业大学出版社	2020.6	
3	专业基础课	网店运营	网店推广	汉语	中方教材	北京鸿科经纬科技有限公司	高等教育出版社	2020.2	
4	专业基础课	市场营销管理	市场营销	汉语	中方教材	孙晓燕	高等教育出版社	2017	
5	专业基础课	物流管理	物流基础	汉语	中方教材	宋文官	高等教育出版社	2014.8	
6	专业基础课	商务交际与沟通	人际关系与沟通技巧	汉语	中方教材	龙璇	人民邮电出版社	2020.2	
7	专业核心课	电子商务应用	电子商务	韩语	外方教材	施内德	机械工业出版社	2011.1	
8	专业核心课	国际贸易实务	国际贸易实务	英语	外方教材	周瑞琪、王小鸥、徐月芳	对外经济贸易大学出版社	2015.5	
9	专业核心课	基础会计	基础会计	汉语	中方教材	祝秋生	西北农林科技大学出版社	2018.8	
10	专业核心课	平面设计	Adobe Photoshop 2020 经典教程（彩色版）	汉语	中方教材	安德鲁·福克纳,康拉德·查韦斯	人民邮电出版社	2021.02	
11	专业核心课	网络营销	王威	汉语	中方教材	吴惠燕	西安交大出版社	2016.12	

12	专业核心课	跨境电子商务多平台运营	跨境电子商务多平台操作	汉语	中方教材	厦门优 优汇联 信息科 技有限 公司	中国人民大学出版社	2022.2	
13	专业核心课	电子商务数据分析	电子商务数据分析概论	汉语	中方教材	北京博 导前程 信息技 术股份 有限公 司	高等教育出版社	2020.11	
14	专业核心课	新媒体营销	新媒体运营实战	汉语	中方教材	祁较瘦	人民邮电出版社	2021.1	
15	专业核心课	视觉营销	视觉营销	英语	外方教材	[英] 托 尼·摩根	中国纺织出版社	2009.3	

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”