

渤海船舶职业学院校企合作大数据产业学院 工作简报（2017-2020）

一、概况

中软国际有限公司（www.chinasofti.com）是行业领先的全球化软件与信息技术服务企业之一，成立于 2000 年，为香港主板上市公司（股票代码 354），在中国北京、西安、南京、深圳、上海、香港等 28 个城市及美国、日本、印度、马来西亚、新加坡等国的 18 个城市拥有分支机构，全球员工超过 6 万人。2019 中国软件百强企业榜单揭晓，中软国际蝉联 Top10！

中软国际教育科技集团，是支持中软国际高速发展的人才战略组成部分，软件及外包业务快速发展的重要人才支撑平台。大连中软卓越信息技术有限公司软件人才实训基地于 2009 年在大连高新园区投入使用，占地 6000 平方米。实训基地以培养中软国际准员工为基础，依托中软集团、行业领先的技术实力，同时得到政府部门的大力支持，使中软国际软件人才实训基地（大连）成为大连市最先进的人才培养基地。

目前大连中软已建立合作院校 53 所，合作签约授牌院校 46 家，年培养人数逾 5000 人次，自成立以来累计实训学生超过 55000 人次；已经开发的企业有近 1000 家。

二、参与办学

2017 年渤海船舶职业学院与中软国际正式共建数字媒体，软件技术专业。自合作以来，双方倾力协作，共同培养 IT 软件人才，高质量、高薪资的就业赢得了学校、企业、学生、家长多方满意的结果。

秉承“共建共赢”的合作指导思想，中软国际与渤海船舶职业学院双方均高度重视校企合作人才培养及就业质量。2018年成立了“中软国际软件与大数据学院”，合作期间，校企共同参与人才培养的全过程，共同研究制定人才培养方案、共同开发教学资源、共同建设校内外实训基地、共同建设教学团队、共同构建学生就业平台。



中软国际与渤海船舶职业学院合作期间，校企双方不断探索全新的实践性人才培养方式。采用“1.5+0.5+1”的人才培养模式，学生在校学习期间，中软国际提供多次到企业实践的机会，拥有多年企业实战经验的项目经理面对面对在校内、校外实习基地授课，让学生提前了解企业环境、企业文化。

大一、大二期间企业派多名项目经理到学校内进行专业的课程讲授；在大二的第四学期，学生到中软国际参加半年实训培养，学生在中软国际真实的企业环境下，进行真实的项目研发实践训练。学生在大学三年级，到中软国际等国内知名企业实习一年，参与真实的企业项目研发。



中软二级学院实行校企联合招生制度，共同开展招生宣传。中软国际与渤海船舶职业学院始终把校企合作作为双方发展的战略计划，多年来长期良好的合作育人。

中软国际软件与大数据二级学院人才培养过程中，将院校严谨、扎实的理论学习与中软国际 5R 培训系统（真实的企业环境、真实的项目经理、真实的

项目案例、真实的工作压力、真实的工作机会)紧密结合,缩短了毕业生上岗后的“磨合期”,保证顺利与高质量就业。按照企业要求培养“产销对路”的学生,提升学生就业能力,借以做大了学校品牌;企业根据需要“量身定制”一批高质量员工,为企业发展壮大提供了人才保障;企业为学校培养“双师型”的教师,通过开展师资培训服务和双师实训项目,可以实现校内教师快速成功转型,实现了“多赢”。

三、资源投入

截止 2020 年 12 月,中软国际投入校内高标准机房两个、物联网实验室一个,建设洽谈室、开发室各一个,2800 平米高标准教学场地装修,配套软件教学实训平台和教学包各一套,累计为二级学院捐赠投入软硬件资源近 300 万元。







四、参与教学

从年初疫情爆发，中软国际教育科技集团与渤海船舶职业学院第一时间全面对接，开启线上授课，保障企业定制学生安全和教学质量。7月初，在大连市教育部门允许的情况下，渤海船舶职业学院共建班的同学们回到中软国际教育科技集团（大连基地）进行线下的实训学习，一年来校企双方共同完成以下主要教学工作。

1. 践行 OBE 理念，保障抗疫行动成功上线。积极践行工程教育认证核心理念，以成果为导向（Outcomes-based Education），以学习者为中心。针对线上学习特征，围绕系列问题对线下转线上行动进行了体系化的设计，取得了明显成效。

2. 践行“7-5-4”教学方法。通过 7 种教学场景让学生掌握知识的理论知识和应用技巧，通过“案例-模块-项目-系统-解决方案”的 5 个层次，循序渐

进提升学生的实践能力，最终通过对知识点和技能点的“为什么？，是什么？，在哪用？，怎么用？”4个问题的解决，让学生充分消化知识，提升实践操作能力，最终达到预期目标。

3. 线上教学 100%还原线下。依托中软国际功能强大的线上教学平台，可实时互动、录屏，供学生课后反复学习；可桌面共享，方便老师及时帮助学生解决问题；可随堂点名、提问、测试，真实还原线下授课模式。

4. 四师制一对一辅导。线上授课采用每个班级四师制开展一对一辅导，技术项目经理讲师、专业助教、班主任教务、就业辅导老师为学员提供线上随时答疑。

5. 组织召开线上家长会。5月18日，中软国际教育科技集团在线组织共建院校-渤海船舶职业学院2018级学生家长，与学生家长分享疫情期间学生就业方向，向家长汇报学生线上学生状况，学生专业学习成绩，让家长们全面了解学生情况，为学生就业树立信心。

6. 2017级138名企业定制学生完成顶岗实习，走上工作岗位，并顺利毕业离校。2018级127名企业定制学生已经进入基地开展实训。

7.9月6日，两名企业讲师入校，为19级企业定制班学员开展“1+X”Web前端开发证书项目培训，效果良好。

8. 2020级新生报到。2020年10月12日，渤海船舶职业学院-中软国际定制班2020级新生报到。为保证迎新工作顺利开展，中软国际与渤海船舶职业学院进行了精心细致地安排和部署，共同迎接新同学。由校企双方共同开展了“入学第一课”活动。



9. 2020 趣味训练营。为加强同学们之间的沟通、了解，培养团队合作精神，丰富同学们的课余文化生活，10月31日下午，中软国际精心组织2020级校企订单班全体同学在渤海船舶职业技术学院操场举行了一场别开生面的趣味训练营。



10. 成功举办第四届渤海船舶职业学院-“中软国际杯”计算机基础知识和操作能力技能大赛。

五、助推企业发展

中软国际具有完善的就业服务体系，在北京总部设立人才服务中心，负责指导和协调各基地人才服务中心的工作，各基地定期将学员和企业供需信息汇报到总部人才服务中心，做到信息共享。

中软国际在全国拥有超过 200 位专业的人才服务经理，可以做到让学生一地学习，全国就业的目标。在实训期间，享受专业的就业指导老师、热门企业的面试信息、专项面试技巧指导服务，让面试变得更简单。毕业后对毕业生长期跟踪，不定期回访学员，给学生提供贴心的课后服务。

2020 年，共输送渤海船舶职业学院校企定制学生 136 人，成为本公司职员和本公司产业链相关企业职员。经就业跟踪部门的数据显示，2020 届渤海船

船舶职业学院定制班毕业生整体就业非常好，学生对校企双方的培养模式给予高度的认同和认可。今后，中软国际会更加努力，提高入职 500 强企业学生的比例，不断完善校企合作的服务体系，形成一个动态良性运转的成熟系统。

六、服务地方

大连中软实训基地每年都会举办数次大型 IT 类专场招聘会，并与千余家合作伙伴的公司进行开发和测试、技术支持等相关工作。大连中软与大连本地及辽宁省内共百余家软件开发相关企业有合作关系，开启了学员直接面对企业面试官的直通车。

同时，依靠企业技术力量，对职业院校、行业企业及相关技术人员开展常年技术技能培训。对合作职业院校专业建设和师资培训提供培训场所、实训基地和技术支持。

七、保障体系

依托中软国际软件与大数据二级学院，校企共同参与人才培养的全过程，共同研究制定人才培养方案、共同开发教学资源、共同建设校内外实训基地、共同建设教学团队、共同构建学生就业平台。学生日常教学和学生管理由渤海船舶职业学院和中软国际双方共同管理，企业派驻辅导员长期驻校，在企业基地学习和顶岗实习期间按照企业员工管理办法执行。企业讲师在学院授课由企业 and 学院按双方标准共同发放课时费用。

八、问题与展望

根据教育部等九部门关于印发《职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）》的通知精神，中软国际积极响应并主动实践产学研合作协同育人教育理念，探索建立在新时代、新经济背景下与产业人才需求紧密结合的人才培养

生态价值链。以企业用人需求为标准，综合评价培养质量，以完善的课程体系、教学水平、考核机制等实现人才的培养，打通“最后一公里”。

进一步深化混合所有制校企合作办学模式，完善校企联合招生制度。完善“4321”人才培养方案。提升校企双方讲师的教学能力、教学效果评价体系建设，探索“1+X”证书在校企协同育人中的桥梁与纽带作用。探索混合所有制办学模式。发挥中软国际在信息类各项技能大赛的优势作用。

未来，中软国际希望与渤海船舶职业学院开展更深入的合作，投入更多的优质教学资源，完善校内校外实训基地。做优做大做强渤海船舶职业学院-中软国际软件与大数据二级学院，培养出更多的新型软件人才。