

2.3.6 标准与资源开发

佐证材料目录

2.3.6	2020 年校企合作开发标准与资源情况报告	1
2.3.6.1	校企共同开发标准一览表	3
2.3.6.2	校企共同开发教材一览表	5
2.3.6.3	校企合作开发标准览表	6

2.3.6 2020 年校企合作开发标准与资源情况报告

2020 年校企合作开发标准与资源情况报告

2020 年，学校依托华南职业教育产学研合作基地和校内“四位一体”实训基地，联合中国包装联合会、中山中荣集团股份有限公司等行业、企业龙头，把教学标准和课程标准的制定，延伸到企业研发和生产一线，引入行业的先进技术和企业的先进理念，充分考虑、整合、优化行业企业需求，提取优秀的教学资源，让教学内容、人才培养更贴近企业需求，推动教学质量提升。

2020 年，我校联合行业、企业共同开发专业教学标准 6 个、行业、岗位（群）标准 11 个、课程标准 25 个，校企共同开发教材 11 部，校企共同开发课程 10 门。校企合作开发经费支出约 198 万元。

学校通过选派优秀专业教师深入行业一线龙头企业，进行为期 6 个月的脱产顶岗锻炼，直接参与企业产品研发、技术革新，开发校企合作项目。让一线教师能够更清楚的了解行业技术发展动态，以及企业的人才需求标准和岗位（群）职业能力要求，进而推动课程改革，建立不断革新的教学标准体系。

学校聘请高水平行业、企业管理人员、技术人员、科研人员等，加入学院教学体系，通过一线教学工作，使企业能够更清晰的了解学生的各项基本能力。校企教师共享教学资源，依托企业生产一线技术、设备、场地等，提取适合于学生的教学资源，使理论教学和实践教学无缝对接，编写或优化现有课程教材，不断改进教学方式方法，制定

和完善课程考核制度，形成全新的课程标准。

学校利用超星等线上教学平台，发掘优秀的线上教学资源，拓展教师视野，降低课程建设难度，增加多元化教学手段。依托智慧教室，利用纳米黑板、智能一体机、手机投屏、精品课程录播等线下教学设施设备，增加教学过程的趣味性、多样化，让学生了解、掌握更多科学手段的运用。通过一系列手段实现校企合作资源共享化和数字化。

企业共同参与人才培养方案和教学大纲的制定，强化其对教学整体过程的指导性和实用性。从教学资源的获取、教学内容的编制、教学场地的选择、教学方法的运用，到课程考核标准的制定、岗位（群）技能需求，再到行业、企业的个人素养要求，最终完成整个教学过程的合作开发。

佐证材料：

- 2.3.6.1 校企共同开发标准一览表
- 2.3.6.2 校企共同开发教材一览表
- 2.3.6.3 校企共同开发课程一览表

2.3.6.1 校企共同开发标准一览表

校企合作标准开发一览表

校企共同开发行业、岗位（群）标准

- 1、 纸板生产学徒制岗位标准
- 2、 纸箱印刷学徒制岗位标准
- 3、 纸箱设计学徒制岗位标准
- 4、 印刷质量检测与控制岗位认证标准
- 5、 工艺工程师岗位认证标准
- 6、 学徒制数字印刷岗位认证标准
- 7、 中智现代学徒制岗位标准
- 8、 中智药业师傅岗位标准
- 9、 机器视觉岗位群标准
- 10、光学真空镀膜行业培训标准
- 11、破壁中药行业标准

校企共同开发教学标准

- 1、 药品生产技术专业现代学徒制专业教学标准
- 2、 学徒制学生毕业跟踪指标评价标准
- 3、 包装专业群实验实训建设标准
- 4、 包装专业群实习建设标准建设
- 5、 光电制造及应用技术专业教学标准
- 6、 光电技术应用专业教学标准

校企共同开发课程标准

- 1、 药物制剂生产
- 2、 瓦楞纸板生产
- 3、 印刷质量评估岗位课程

- 4、CTP制版工程师岗位课程
- 5、现代丝网印刷技术课程
- 6、印前处理与排版
- 7、灯具产品设计
- 8、软包装设计加工
- 9、包装三维设计
- 10、运输包装设计包装验证
- 11、产品专题设计
- 12、包装印刷生产操作规范
- 13、印刷媒体技术
- 14、模具设计
- 15、模具加工
- 16、机械制造
- 17、数控机床设计与加工
- 18、5G网络优化
- 19、5G通信基础知识
- 20、光学零件设计
- 21、非球面光学零件加工
- 22、真空镀膜技术
- 23、食品生产技术
- 24、食品生物技术
- 25、化妆品技术

2.3.6.2 校企共同开发教材一览表

校企合作开发教材一览表

- 1、软包装设计加工
- 2、高频开关电源—原理、设计与实例分析
- 3、办公自动化实用教程（微课版）
- 4、会展项目管理实务
- 5、会计学原理
- 6、Excel在财务中的应用
- 7、市场调查与预测
- 8、跨境电商基础
- 9、新编外贸函电
- 10、药物制剂技术
- 11、《印前工程师岗位课程》活页式教材开发

2.3.6.3 校企合作开发标准览表

校企共同开发课程

- 1、 药物制剂生产
- 2、 瓦楞纸板生产
- 3、 印刷质量评估岗位课程
- 4、 CTP制版工程师岗位课程
- 5、 现代丝网印刷技术课程
- 6、 印前处理与排版
- 7、 灯具产品设计
- 8、 软包装设计加工
- 9、 包装三维设计
- 10、 运输包装设计及其验证