**江西开放大学开放教育城市轨道交通运营管理专业综合实践实施方案**

一、毕业综合实践的性质与意义

开放教育城市轨道交通运营管理专业（专科）旨在培养适应现代城市轨道运输工程领域需求，德、智、体全面发展，具备良好职业道德和人文素养，掌握城市轨道交通运营管理技术基本理论、基本知识和基本技能，能够从事城市轨道相关系统安装、调试、维护、管理以及自动化控制系统集成与应用等工作的高素质技术技能人才。毕业综合实践的性质与意义主要有以下几点。

**（一）提升专业技能与岗位适应能力**

通过实习、课程设计等实践环节，学生能够深入地铁运营企业，参与低压电气检修、站台门维护等岗位实践，熟悉行业规范，培养职业素养和团队协作能力‌。

**（二）强化理论与实践融合**

综合实践通过项目式教学（如设计客流疏导方案或设备故障应急预案），促使学生将《城市轨道交通行车组织》等课程知识转化为解决实际问题的能力‌，培养学生应对智能运维、安全感知等前沿技术的能力。

**（三）培养创新与职业发展潜力**

实践环节通过多元评价和跨专业实训平台，激发学生技术革新潜能，实现与就业岗位的“零距离对接”‌。江西开放大学还通过双导师制和企业反馈机制，确保学生具备符合行业要求的综合竞争力‌。

二、毕业综合实践的组织形式和时间安排

毕业综合实践由国家开放大学总部统一制定教学要求，分部（开大分校）根 据“教学要求 ”制定本区域内的“毕业综合实践实施细则 ”，地市学院或教学点 具体负责组织实施。

**（一）组织形式**

毕业综合实践活动的组织形式提倡采用多种形式，从当地和学生的实际出发， 推荐采用以下三种方式之一：

（1）统一安排：以校企合作的各企业作为实践基地，由学校结合学生个人 意愿统一安排至相关校企合作企业进行相关岗位实践，学生作为指导教师助手的 身份直接参与生产实践活动，学习专业技能，练就岗位能力。

（2） 自行安排：由实践学生自行联系实践企业，由实践指导教师帮助和指导学生完成综合实践任务。

（3）虚拟实践：以虚拟的工作岗位作为实践对象，针对特定岗位组织相关 毕业综合实践教学活动。

**（二）毕业综合实践的指导教师**

（1）毕业综合实践课程每位学生须配备符合条件的指导教师。学生应在指导教师指导下，认真完成毕业综合实践的活动任务。

（2）指导教师必须由具有本科以上和中级（含）以上专业技术职务的轨道运输类专职教师或具有高级技术职务的专业人员担任，鼓励外聘项目中的技术及管理人员(如：项目经理、项目工程师、施工员、质检员等)作为毕业综合实践的指导教师，外聘指导教师应具有高级职务或相应岗位的执业资格证书。

（3）指导教师由各教学点遴选、确定并备案。指导教师的资格审查工作由分部（开大分校）负责。

（4）一位指导教师每次指导学生数量原则上以 10 人为宜，经验丰富、专业 能力较强的专职教师可以根据实际情况酌情安排指导人数，以 15 人为上限。兼 职（或业余）指导教师指导学生数根据情况酌减。

（5）指导教师应认真履行职责，指导学生完成好毕业综合实践的全过程。 其对实践内容选择、实践报告的质量负有指导、监督的职责，并负责对学生毕业综合实践过程、成果签署意见并给出学生毕业综合实践的初评成绩。

**（三）时间安排**

毕业综合实践环节不得免修。修完专业全部主干课程，且所修课程学分达到 毕业所需最低学分 80％以上的学生方可参加毕业综合实践。

毕业综合实践是理论知识与岗位实践相结合的切入点，一般安排在第 5 或第 6 个学期，实践时间一般为 8 周，有条件也可以适当延长。

三、毕业综合实践的基本任务及要求

毕业综合实践是城市轨道交通运营管理相关专业人才培养计划中的重要环节。学生应在指导教师和专业技术人员的指导及帮助下，按照教学相关要求，认真完成实践任务，实践过程可以划分为以下三个阶段。

**（一）实践准备阶段**

**1.确定实践内容及选题方向**

城市轨道交通运营管理专业学生毕业后主要在轨道类企业从事电设备检修、运营管理、安全控制等工作，其实习的内容主要有：

1. ‌运营管理方向‌：学习行车组织、调度指挥及安全管理流程，掌握客流疏导与应急处理规范；
2. ‌车辆工程方向‌：在车辆段实训基地认知轨道车辆结构、制动系统及检修流程‌；
3. ‌机电设备方向‌：接触供电系统、环控系统及AFC设备，理解其工作原理与维护要点；
4. ‌行车组织实践‌：参与列车运行图编制、联控指令传达及突发情况处置；
5. ‌设备检修实训‌：开展车辆制动系统拆装、信号设备调试等实操训练；

（6）‌票务管理操作‌：掌握AFC系统故障处理、票务异常情况应对流程。

学生可根据个人实际及发展方向，有针对性地制定毕业综合实践计划，选择相应的毕业综合实践内容。

**2.开展实践动员和安全教育**

（1）实践动员

明确毕业综合实践目的、性质、作用、要求以及实践结束后必须提交的实践 成果。

（2）安全教育

安全教育是一项十分重要的准备工作，安全问题是实践过程中需要注意的首要问题，学校和指导教师必须本着对实践学生高度负责的精神认真做好安全教育， 提高学生的安全意识和安全素养，提高自我防护能力。实践过程中的安全教育内 容主要有两个方面，即安全知识教育和安全意识教育。

安全知识教育主要是指学生在实践过程中对城市轨道类相关企业正常作业和生产时必须具备的最基本安全知识。

安全意识教育则主要是指要教育学生在实践过程中必须要从实际上提高对 安全重要性的认识以及对所实践单位涉密技术内容保密的保密意识等相关教育。

**（二）实践实施阶段**

学生在指导教师以及企业专业技术人员的指导和帮助下，开展相关岗位的综合实践活动。主要完成以下内容：

（1）进行岗位实践，整理收集好相关工作资料。

（2）记好实践工作日记，实践日记应注明日期、气象、时间地点，以及每天工作的主要事件。

（3）撰写综合实践报告，综合实践报告是学生对实践过程的全面总结，学生应根据自己在实践中的主要内容和收获体会，认真思考、深刻而精炼地描述毕业综合实践的成果。

**（三）实践成果评定阶段**

**1.毕业综合实践活动成果提交**

毕业综合实践活动全部结束，学生应根据教学要求按时提交：实践单位鉴定、实践日记、实践报告（技术论文）及相关其它材料。

（1）实践单位的鉴定应由实践指导教师或项目经理亲自填写，并有亲笔签名、盖实践单位或项目经理部公章(原件)。学生若选择虚拟工作岗位开展实践活动的， 此项材料无需盖实践单位或项目经理部公章。

（2）实践工作日记应与综合实践工作内容一致，不少于 15 篇。

（3）综合实践报告字数不少于 2500 字。若选择论文，则论文正文字数应不少 于 4000 字，并严禁抄袭。

（4）其它材料包括两类，一类是过程性佐证材料，如实践过程中工作场景的 图片；另一列为成果性佐证材料，主要为综合实践活动成果，如选题为施工组织 设计，应提供一套完整的施工组织设计方案。

**2.毕业综合实践活动成绩评定**

毕业综合实践应进行严格的考评并评定成绩。成绩评定的主要依据是实践成 果并结合学生在毕业综合实践活动的表现、实践单位鉴定，由指导教师给出初评 成绩；教学点负责毕业综合实践成绩的初审和汇总；国开分部（江西开放大学） 负责实践成果的验收和成绩登录，并报国开总部备案；国开总部负责对实践成果 进行最终的核查和成绩的最终核定。

**3.毕业综合实践成绩的评价标准**

毕业综合实践成绩按优秀、良好、及格、不及格四级分评定，具体标准如下：

优秀（90 分~100 分）：毕业综合实践态度端正，实践活动中表现良好，圆满 完成预定的实践任务；提交实践成果齐备，装订规范；实践总结内容全面、合理， 有个人独立见解，条理清楚、文章通顺，字迹工整，图面整洁，无错误。

良好（80 分~90 分）：毕业综合实践态度端正，实践活动中表现良好，完成 预定的实践任务；提交实践成果齐备，装订规范；实践总结内容比较全面、合理，有一定的个人独立见解，条理清楚、文章较通顺，字迹工整，图面整洁，无大错 误。

及格（60 分~80 分）：毕业综合实践态度基本端正，能够参加毕业综合实践 活动，能够完成预定的主要实践任务；提交实践成果基本齐备，装订基本规范； 实践总结内容基本合理，条理基本清楚、文章较通顺，字迹比较工整，图面比较 整洁，无原则性错误。

不及格（60 分以下）：未达到上述及格条件的为不及格，不及格者不能获得 毕业综合实践环节学分。

四、毕业综合实践手册及报告附件

**江西开放大学城市轨道交通运营管理专业**

**综合实践手册**

**学员姓名** **学员学号** **专** **业** **班** **级** **指导教师** **教** **学** **点**

**江西开放大学** **制** **年** **月** **日**

6

**目 录**

[1. 学生守则 ‥ …‥…‥…‥…‥…‥ …‥…‥…‥…‥…‥ …‥…‥…‥ 1](#bookmark18)

[2. 综 合 实 习 计 划 ‥…‥…‥…‥…‥……‥ …‥…‥……2](#bookmark19)

[3. 综 合 实 习 鉴 定 表 ‥…‥…‥…‥…‥…‥ …‥… …3](#bookmark20)

[4. 毕 业 作 业 及 鉴 定 表 ‥…‥…‥…‥…‥………4](#bookmark21)

7

**学生守则**

**1.** **认真学习，端正态度，明确综合实践教学的意义、目的、任务和要求。**

**2.** **服从指导教师和实践教学单位的统一领导，尊敬实践教学单位的所有工作人**

**员，虚心学习。**

**3.** **严格按照综合实践教学要求，认真完成综合实践教学中各个环节的任务。**

**4.** **严格遵守国家政策法令，遵守综合实践教学单位的规章制度和有关纪律，按**

**要求上下班。**

**5.** **学员之间团结互助，克服困难，共同努力完成实习任务。**

**6.** **发扬艰苦朴素勤俭节约的优良作风，爱护公物，节约水电，搞好卫生，保持**

**整洁。借用的物品、资料按期归还，若有损失，照价赔偿。**

**7.** **手册中除指导教师填写外的内容均要求由学生本人完整、如实填写。**

8

**江西开放大学城市轨道交通运营管理类专业**

**综 合 实 习 计 划**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实习项目 | |  | | | | |
| 学生姓名 | |  | | 学 号 | |  |
| 班 级 | |  | | 专 业 | |  |
| 指导教师 | |  | | 专业类别 | |  |
| 实习地点 | | 市 县 镇（乡） 村 | | | | |
| 实习单位 | |  | | | | |
| 毕业作业形式（打 √ ) | | | 实习报告□ | | 创业报告□ | |
| 序号 | 时间安排 | | | 内容 | | |
| 1 | 月 日-- 月 日 | | | 制定综合实习计划 | | |
| 2 | 月 日-- 月 日 | | |  | | |
| 3 | 月 日-- 月 日 | | |  | | |
| 4 | 月 日-- 月 日 | | |  | | |
| 5 | 月 日-- 月 日 | | |  | | |
| 6 | 月 日-- 月 日 | | | 撰写综合实习总结，完成毕业作业。 | | |
| 指 导 老 师 意 见 | 指导老师（签名）：  时 间： 年 月 日 | | | | | |

9

**江西开放大学城市轨道交通运营管理类专业**

**综 合 实 习 鉴 定 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习项目 |  | | |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  |
| 班 级 |  | 专 业 |  |
| 指导教师 |  | 专业类别 |  |
| 实习时间 | 年 月 日—— 年 月 日 | | |
| 实习单位 |  | | |
| 实习地点 | 市 县 镇（乡） 村 | | |
| 综合  实习  鉴定  意见 | 实习评语：  实习成绩：  实习单位（盖章）：  时 间： 年 月 日 | | |
| 实习评语：  实习成绩：  指导老师（签名）：  时 间： 年 月 日 | | |

10

**江西开放大学城市轨道交通运营管理类专业**

**毕 业 作 业 及 鉴 定 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习项目 |  | | |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  |
| 班 级 |  | 专 业 |  |
| 指导教师 |  | 专业类别 |  |
| 毕业作业形式（打 √ ) | | 实习报告□ | 创业报告□ |
| 实习时间 | 年 月 日—— 年 月 日 | | |
| 实习单位 |  | | |
| 实习地点 | 市 县 镇（乡） 村 | | |
| 毕业  作业  鉴定  意见 | 评语：  成绩：  指导老师（签名）：  时 间： 年 月 日 | | |
| 鉴定意见：  成绩：  综合实践指导小组（签名）：  时 间： 年 月 日 | | |

11

|  |
| --- |
| 实习日志 |
| 实习日志（一）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |
| 实习日志（二）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |

12

|  |
| --- |
| 实习日志（三）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |
| 实习日志（四）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |

13

|  |
| --- |
| 实习日志（五）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |
| 实习日志（六）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |

14

|  |
| --- |
| 实习日志（七）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |
| 实习日志（八）  基地名称（具体地点）：  时间：  实践内容：  具体解决问题的办法： |

15

|  |
| --- |
| **实 习 总 结**（创 业 报 告） |
| **1.实习总结：**可以是调查报告、工作总结或个人学习感想等内容，要求根据 本专业相关内容、结合当地生产实际,提出问题，解决问题。字数不少于 1500 字。  **2.创业报告：**撰写自身创业历程和感想，并附创业过程的作品、图片、视频 或自己的特殊经历等材料，字数不少于 2000 字。 |

16

|  |
| --- |
|  |