

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		城市轨道交通车辆应用技术 专业人才培养方案			
专家 论证 意见	行业需求 调研及人 才培养定 位	1. 本方案符合中国城市轨道交通协会发布的《中国城市轨道交通智慧城轨建设纲要》，设立了市场调研专门机构，对行业、企业进行了深入调查研究，充分利用中车集团、长沙轨道交通公司横向合作优势，立足浏阳、长沙经开区企业集群，面向湖南区域经济。准确把握企业行业的发展态势，调研充分，数据可信。 2. 本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和城市轨道交通相关法律法规等知识，具备城市轨道交通车辆应用技术能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通车辆制装配、调试、检修、质量管理、设备操作与维护等工作的高素质技能型人才。 3. 学院制定较完善的城市轨道交通车辆应用技术专业人才培养方案，培养目标符合学院实际，学生岗位定位明确、对学生素质、能力、知识要求分析准确，课程开设、课时安排较合理，达到高职学生培养要求，符合城轨运营企业及制造企业用人要求。			
	职业能力 分析	本方案不仅以培养学生学习、语言、信息、实践基本能力，且注重培养学生的轨道交通车辆电气、机械设备功能，按技术要求对轨道交通车辆电气、机械设备进行装配、检测、调试调整以及按照总成工艺流程、工艺要求对轨道交通车辆整车进行装配、调试、运行的专业能力；还注重培养学生具有探究学习、终身学习和可持续发展以及、人际、创新的社会能力。职业能力定位准确，目标明确，符合行业、企业、社会人才需求。			
	课程及教 学环节设 置	本新设城市轨道交通车辆应用技术专业的人才培养方案的课程体系设置较合理，符合城轨运营和制造企业所需岗位能力要求，对本学院的特色有一定体现。课程体系基础素养课程设置完善，达到教育部相关文件要求。后期需根据行业企业发展与要求，对相关课程进行动态调整等。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120076	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18573358003	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	15574842047	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		智能制造装备技术专业人才培养方案			
专家 论证 意见	行业需求调研及 人才培养定位	1. 本方案撰写前,学院组成专业团队对行业、企业进行了深入调查研究,充分利用现代智能制造行业企业横向合作优势,立足浏阳、长沙经开区企业集群,面向湖南区域经济,准确把握企业行业的发展态势,调研充分,数据可信。 2. 本专业培养具有智能制造装备技术专业必备的基础理论知识和专业知识,具备可持续发展能力,能适应社会主义市场经济需要,掌握普通机床和数控机床操作、数控设备安装、调试、3 验收流程,数控机床电气部件装配与调整,液压气压调试,数控设备故障诊断与维修,智能制造设备的调试等基本能力和基本技能,面向数控设备操作及智能制造设备管理与维护维修等技术领域,能够从事数控设备的操作,数控机床 维护,智能制造设备管理及维护等工作内容,具有良好的职业道德、创新精神和实践能力,适应现代工业企业生产、建设、管理和服务第一线需要的复合型 技术技能人才。本方案培养目标与岗位职业能力定位符合企业实际要求,符合高等职业教发展方向。			
	职业能力 分析	本方案不仅以培养学生学习、语言、信息、实践基本能力,且能够运用 CAD、UG 软件绘图、运用 CAD、UG 软件进行机械零件设计、手工编制数控机床加工程序、运用 CAM 软件自动编写数控加工程序、操作数控铣床进行零件加工、操作数控电火花线切割机床进行零件加工等,职业能力定位准确,目标明确,符合行业、企业、社会人才需求。			
	课程及教学环节 设置	通过对智能制造装备技术岗位能力分析,根据现行规范、行业标准及能力模块实施课程整合,主要开设机械制图、工程力学和机械设计基础等 8 门专业基础课程,开设数控机床编程、电气控制与 PLC 编程和工业机器人基础与编程等 6 门专业核心课程,同时计划开设机械制造技术基础、智能产线系统连接与调试和智能制造技术等 7 门专业拓展课程,构建与岗位相适应的“以职业能力为本位、以岗位能力为主线,以智能制造装备技术为工作过程为导向”的基本技能、专项技能和综合技能模块的课程体系。新的课程体系突出以就业为导向,学生综合职业能力培养为主体的教育教学思想,既重视动手能力的培养,又注重学生职业道德、综合素养、创新创业精神、实践能力的培养。 课程体系设计体现了培养目标,便于人才培养模式实施。课程、学时、学分设置科学,符合教育规律。实习实训基地建设具有先进性、配套齐全、符合环境保护要求,满足培训要求的教学场所。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	中车集团	教授	13017120076	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	于训全	18573358003
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	1357484204	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		数字媒体艺术设计 专业人才培养方案			
专家 论 证 意 见	行业需求调研及 人才培养定位	学院针对数字媒体艺术设计行业进行了充分调研，对行业发展趋势把握准确，调研较充分，认为数字经济是未来经济的重大增长点，数字媒体设计在数字经济中占有十分重要的地位，相关行业每年急需人才达到 15 万。人才需求存在较大的空间。 学院已制定较完善的数字媒体艺术设计专业人才培养方案，培养目标符合学院实际，学生岗位定位明确、对学生素质、能力、知识要求分析准确，课程开设、课时安排较合理，达到高职学生培养要求，符合数字媒体艺术设计行业用人要求。			
	职业能力 分析	本专业人才培养方案，对数字媒体艺术设计企业相应岗位学生需具备的知识、技能、素质等分析合理，根据上述分析提出的本专业学生所具备职业能力，比较完备、重点提出、设置合理，符合数字媒体艺术设计实际岗位要求。			
	课程及教学环节 设置	本专业的人才培养方案的课程体系设置较合理，符合数字媒体艺术设计所需岗位能力要求，对本学院的特色有一定体现。课程体系中基础素养课程设置完善，达到教育部相关文件要求。本方案特别突出学生实践能力的达成，注重校内校外实训，能较好的形成较好的专业技术技能，较快地适应工作岗位需要。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120076	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18573358009	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	15574842047	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		大数据技术 专业人才培养方案			
专家 论证 意见	行业需求调研及人才培养定位	1. 本方案符合国家大数据发展方向, 设立了市场调研专门机构, 对行业、企业进行了深入调查研究, 充分利用与相关大数据运用公司横向合作优势, 立足浏阳、长沙经开区企业集群, 面向湖南区域经济。准确把握企业行业的发展态势, 调研充分, 数据可信。 2. 本专业培养理想信念坚定, 德智体美劳全面发展, 具有一定的科学文化水平、良好的人文素养和职业道德、精益求精的工匠精神, 掌握程序设计、数据采集、数据处理与分析、数据库管理、Hadoop 平台搭建与运维等基础知识, 具备大数据平台搭建与运维、数据采集、数据加工、数据分析、数据挖掘、数据可视化等技术技能, 从事大数据平台运维、大数据预处理和大数据标注等方面工作, 适应大数据技术与应用发展的复合型技术技能人才。学生毕业后三年左右能够胜任大数据平台运维工程师、大数据预处理工程师、大数据标注工程师、大数据处理与分析工程师等岗位, 人才培养定位准确。 本方案培养目标与岗位职业能力定位符合企业实际要求, 符合高等职业教发展方向。			
	职业能力分析	本方案不仅以培养学生学习、语言、信息、实践基本能力, 具有大数据意识、安全意识、信息素养、新时代工匠精神、计算思维。具有较强的团队意识与协作精神, 有自我管理能力、职业生涯规划意识。具有健康的体魄、心理和健全的人格, 掌握基本运动知识, 养成良好的健身与卫生习惯, 良好的行为习惯。 具有一定的审美和人文素养。职业能力定位准确, 目标明确, 符合行业、企业、社会人才需求。			
	课程及教学环节设置	本人才培养方案设计的课程体系较为合理完善, 项目的设置、要求, 比较符合企业实际需求, 具体专业课程设置符合企业对岗位能力的要求, 课程设置有一定的特色。学院基础素质课程设置比较合理, 能够满足技术一线的基本要求。从企业行业的专家来看, 还应注意加强与企业行业的深度融合, 加强实践能力的培养。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120076	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18573358003	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	13574842047	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		城市轨道交通运营管理专业人才培养方案			
专家 论证 意见	行业需求 调研及人 才培养定 位	1. 本方案符合中国城市轨道交通协会发布的《中国城市轨道交通智慧城轨建设纲要》，设立了市场调研专门机构，对行业、企业进行了深入调查研究，充分利用中车集团、长沙轨道交通公司横向合作优势，立足浏阳、长沙经开区企业集群，面向湖南区域经济。准确把握企业行业的发展态势，调研充分，数据可信。 2. 本专业培养德智体美劳全面发展，适应轨道交通运营行业发展的需要，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，熟练掌握城市轨道交通车站客运组织与乘客服务、车站票务运作、行车组织等知识和技术技能，面向城市轨道交通站务领域的高素质技术技能人才。学生毕业后三年左右能够胜任城轨车站务员、行车值班员、客运值班员、值班站长，及普铁及高铁客运员、车站值班员等岗位。 3. 本方案培养目标与岗位职业能力定位符合企业实际要求，符合高等职业教发展方向。			
	职业能力 分析	本方案不仅以培养学生学习、语言、信息、实践基本能力，同时具有本专业必需的信息技术应用和维护能力、城市轨道交通车站运营设备的识别、操作运用和监控能力、能够对自动售检票、站台门、火灾自动报警、环境与设备监控、电扶梯等系统及设备进行监视、操作及故障处理。且注重培养学生的专业能力；还注重培养学生具有探究学习、终身学习和可持续发展以及、人际、创新的社会能力。职业能力定位准确，目标明确，符合行业、企业、社会人才需求。			
	课程及教 学环节设 置	通过对轨道交通运营管理岗位能力分析，根据现行规范、行业标准及能力模块实施课程整合，将运营管理岗位职业资格能力融入课程，生成本专业学习领域课程。构建与岗位相适应的“以职业能力为本位、以岗位能力为主线，以城市轨道交通运营管理主线、以工作过程为导向”的基本技能、专项技能和综合技能模块的课程体系。新的课程体系将突出以就业为导向，学生综合职业能力培养为主体的教育教学思想，既重视动手能力的培养，又注重学生职业道德、综合素养、创新创业精神、实践能力的培养。课程体系设计体现了培养目标，便于人才培养模式实施。课程、学时、学分设置科学，符合教育规律。实习实训基地建设具有先进性、配套齐全、符合环境保护要求，满足培训要求的教学场所。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120076	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18573358003	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	13576842047	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		城市轨道交通车辆制造与维护 专业人才培养方案			
专家 论证 意见	行业需求调研及人才培养定位	1. 本方案符合中国城市轨道交通协会发布的《中国城市轨道交通智慧城轨建设纲要》，设立了市场调研专门机构，对行业、企业进行了深入调查研究，充分利用中车集团、长沙轨道交通公司横向合作优势，立足浏阳、长沙经开区企业集群，面向湖南区域经济。准确把握企业行业的发展态势，调研充分，数据可信。 2. 本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和城市轨道交通相关法律法规等知识，具备城市轨道交通车辆及其关键部件制造、装配、调试和维修等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通车辆制造、装配、调试、检修，以及城市轨道交通车辆制造工艺管理、质量管理、设备操作与维护等工作的高素质技能型人才。 本方案培养目标与岗位职业能力定位符合企业实际要求，符合高等职业教育发展方向。			
	职业能力分析	本方案不仅以培养学生学习、语言、信息、实践基本能力，且注重培养学生的识图与绘图、元器件选用、网络连接、轨道交通车辆电气、机械设备功能、结构与原理的分析、轨道交通车辆整车及核心部件进行检修和故障处理、按工艺要求对轨道交通车辆电气、机械设备进行装配、检测、调试调整以及按照总成工艺流程、工艺要求对轨道交通车辆整车进行装配、调试的专业能力；还注重培养学生具有探究学习、终身学习和可持续发展以及、人际、创新的社会能力。职业能力定位准确，目标明确，符合行业、企业、社会人才需求。			
	课程及教学环节设置	通过对轨道交通车辆电工和轨道交通制修工岗位能力分析，根据现行规范、行业标准及能力模块实施课程整合，将轨道交通车辆电工和轨道交通制修工等岗位职业资格能力融入课程，生成本专业学习领域课程。构建与岗位相适应的“以职业能力为本位、以岗位能力为主线，以车辆制造、装配、调试、检修等工作流程为主线、以工作过程为导向”的基本技能、专项技能和综合技能模块的课程体系。新的课程体系将突出以就业为导向，学生综合职业能力培养为主体的教育教学思想，既重视动手能力的培养，又注重学生职业道德、综合素养、创新创业精神、实践能力的培养。 课程体系设计体现了培养目标，便于人才培养模式实施。课程、学时、学分设置科学，符合教育规律。实习实训基地建设具有先进性、配套齐全、符合环境保护要求，满足培训要求的教学场所。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	137 8701 8526	李夏苗
	单晨	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120076	单晨
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18157335800	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	13574842007	樊正斌

长沙轨道交通职业学院人才培养方案论证意见

文件名称		大数据与财务管理专业人才培养方案			
专家论证意见	行业需求调研及人才培养定位	学院针对大数据与财务管理行业进行了充分调研，对行业发展趋势把握准确，调研较充分，认为大数据是未来财务管理的重要依据，大数据技术在财务管理中有十分重要的地位，由于大数据行业还处于方兴未艾之势，用大数据进行财务管理有相当大的人才市场需求。 学院已制定较完善的大数据与财务管理专业人才培养方案，人才培养定位于培养面向工商贸易企业、农村集体经济组织、城镇社区（街道）、民间非营利组织、银行金融机构和会计师事务所等一线岗位。毕业生职业主要面向：出纳、会计核算、大数据财务分析、融资管理、投资管理、成本管理、税务管理、预算管理与绩效管理等岗位。			
	职业能力分析	本专业人才培养方案，对大数据与财务管理企业相应岗位学生需具备的知识、技能、素质等分析合理，根据上述分析提出的本专业学生所具备职业能力，比较完备、重点突出、设置合理，符合大数据与财务管理企业实际岗位要求。			
	课程及教学环节设置	本专业的人才培养方案的课程体系设置较合理，对本学院的特色有一定体现，符合大数据与财务管理企业所需岗位能力要求。课程体系中基础素养课程设置完善，达到教育部相关文件要求。本方案特别突出学生实践能力的达成，注重校内校外实训，能较好的形成较好的专业技术技能，较快地适应工作岗位需要。			
	姓名	工作单位	职务/职称	电话	专家签名
	李夏苗	中南大学交通运输工程学院	教授	13787018526	李夏苗
	单晟	株洲中车时代电气股份有限公司	教授	13017120676	单晟
	于训全	湖南铁路科技职业技术学院	教授	18573358009	于训全
	樊正斌	湖南交通职业技术学院	副教授	15574842047	樊正斌