武清区2016年度急需紧缺专业人才目录

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 研发工程师 | 负责完成新产品的设计研发；解决产品在设计制造过程中出现的技术问题；相关技术文件的编制；配合客户的需求提供质量良好的产品给客户；建立完整的开发过程档案资料并交接正确与完整的技术资料给生产相关部门 | 纺织科学与工程、材料科学与工程、化学、化学工程与技术专业 | 硕士及以上 | 10年以上 | 熟悉各种材料的特性、生产工艺、产品制造成本；掌握AI、PS、CDR等常用设计软件的操作；能够同时管理多个项目开展并确保按计划时间推进工作；持有技师（二级以上）能力等相关证书；具备英语6级水平 | 12—25 |
| 注塑工程师 | 负责解决双色注塑，覆膜、高光蒸汽注塑、透明注塑等大件注塑产品质量和关键技术，提升注塑合格率；规范产品设计、磨具设计、注塑基础管理、快速转产提升；指导调机操作，具有参数分析、SPC应用、DOE分析能力 | 机械工程、电气工程专业 | 本科及以上 | 3年以上 | 熟悉注塑机工作原理；了解液压元件结构特点和工作原理；能独立完成注塑机液压系统所需配件计算；熟练操作3D绘图软件；具备英语6级水平 | 10—15 |
| 水利工程师 | 负责现场相关水利安全、技术、质量、环保、进度等各项方案的编制和实施；参与相关水利专业的报建报审工作；管理工程质量、安全，保证进度，控制项目成本 | 水利工程、土木工程、矿业工程专业 | 硕士及以上 | 3年以上 | 熟练掌握国内外水利水电最新技术；熟练使用各类制图软件；具有工程现场管理、技术指导经验；能进行结构设计和计算 | 10—15 |

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 质量工程师 | 负责检验、控制和管理产品在生产工程中的品质，并确保成品最终质量；质量管理体系的策划、运行、维护、监控、持续改进；组织产品质量问题的解决，推动相关部门进行原因分析和改进；组织开展质量管理相关业务的培训、持续改进 | 材料科学与工程、化学工程与技术、化学专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉质量管理体系知识，熟悉ISO9000质量体系；具备优秀的项目管理能力，具有团队合作精神；具备英语6级水平 | 6—15 |
| 工艺工程师 | 负责产品的质检规范流程，管理品质检验工作，确保各供应商制成品的品质控制；参与新产品的开发过程和供应商的评估、认可，并提出质量改进的合理化建议；采取合理方法收集和统计产品质量信息 | 材料科学与工程、化学工程与技术、化学、应用经济学专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉工序的设备情况及工艺流程；具有较强的责任心和管理能力；具备优秀的组织规划能力 | 6—15 |
| 应用工程师 | 负责产品技术支持与上线调试；确立针对性的新产品基础研究方案，解决产品的加工过程中的工艺与技术等问题；根据客户需求与营销部门及客户进行充分沟通，了解客户需求，确立应用研发与开发方向，制定应用研究和开发方案 | 材料科学与工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉产品生产和制作工艺，熟悉并了解生产设备；较强的沟通能力、团队合作学习能力；具备英语6级水平 | 6—10 |

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 电镀工程师 | 负责电镀生产标准化工艺稳定控制；电镀新工艺开发及工艺改善；电镀生产异常处理；内部人员培训及技术指导 | 材料科学与工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉塑料电镀工艺、亚光度或珍珠镍技术；熟悉solidworks、AutoCAD、Pro/E等应用软件；熟悉机械加工工艺，能独立解决机械设计、制造问题，针对产品的生产出现的问题做出有效的设计修改；精通机械原理、机械设计、机械材料与零件加工 | 6—10 |
| 项目工程师 | 负责管理、指导本课题组员开展日常工作；实验报告的检查、整理归档；产品的性能改进和实验；为客户准备样品、样板；新产品开发及产品的配方设计，制定新产品涂装技术配套和现场施工工艺，编写新产品说明书及在生产过程中的技术指导工作；生产作业票的设计、复核、跟踪调整 | 材料科学与工程、化学工程与技术、化学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉一般水性涂料、化工助剂相关的合成、复配工艺等，具有较强的产品研究和开发能力；熟练运用办公软件 | 5—10 |
| 产品设计师 | 负责纸箱设计制图，参与产品颜色、材质的选择，解决从制图到量产的过程中可能发生的各种问题；针对特定主题或营销计划进行相关产品的开发性设计和现有产品进行改良设计；为新开发产品的功能实现，提供结构方面的技术支持 | 艺术设计、材料科学与工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉各类产品的特性、生产工艺，了解产品标准、性能、人休力学、结构等，对色彩搭配、产品结构有独特鉴赏能力；熟练使用AutoCAD、Pro/E 、PPT、Photoshop、3DMAX、SKETCHUP等设计软件，具有一定的手绘基础 | 5—10 |

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 韩语开发担当 | 负责对现有客户的技术支持及关系维护，新市场的开发；对工程塑料的改性试验，进行调整配方、注塑 | 材料科学与工程专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 韩语流利；熟悉各种材料的特性、生产工艺、产品制造成本；掌握AI、PS、CDR等常用设计软件的操作；具备很强的逻辑思维能力和沟通说服能力；具备英语6级水平 | 5—7 |
| 印刷制版专员 | 负责包装印刷技术的研究工作,推动工作的执行与开展；严格按研发项目管理办法,控制项目质量和进度,确保研发项目按计划执行和完成；推动包装印刷技术创新和新技术的指导引入工作；跟踪包装印刷技术发展趋势,及时、定期编定技术研究报告 | 计算机科学与技术、材料科学与工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 精通印刷工艺及流程，熟悉色彩管理，具有G7培训认证；熟悉金属印刷、塑料印刷工艺和原理,熟悉印刷油墨；能够独立负责设计,并能分析印刷不良的原因和提出解决对策；熟练使用设计软件 | 5—8 |
| 材料工程师 | 负责进行材料项目的合作洽谈；进行与材料研发的相关实验 | 材料科学与工程 | 硕士及以上 | 2年及以上 | 熟练掌握材料学相关知识，具备材料研发能力 | 5—8 |
| 化学分析测试员 | 负责产品的化验、取样、分析、监督工作；完成相关研究分析报告；分析仪器的日常维护；完成化学实验，记录实验数据，进行样品检测 | 材料科学与工程、化学工程与技术、化学专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟悉聚合物化学分析或聚合物及纤维物理性能测试；熟练掌握并能使用相关仪器设备，并对化验室的仪器能做到日常的使用和维护 | 3—6 |

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 国际贸易主管 | 负责开拓国外市场；所辖区域内的销售工作及销售团队的管理工作；及时了解市场动态，产品促销活动的组织和执行及时收集及竞争对手的信息，提出有可行性的解决方案 | 外国语言文学、工商管理专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具有扎实的英语口语能力，听说读写能力，持有英语专业八级证书，能胜任与外商的商务洽谈；具备丰富的外贸销售、管理行业工作经验；具有丰富的客户资源和客户关系；具有优秀的组织规划能力 | 15—20 |
| 工艺主管 | 负责产品的质检规范流程，管理品质检验工作，确保各供应商制成品的品质控制；参与新产品的开发过程和供应商的评估、认可，并提出质量改进的合理化建议；采取合理方法收集和统计产品质量信息 | 材料科学与工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉工艺流程的化验、配比；具有良好的品质管理意识，依据品质管理手法，制作质量数据统计分析，熟悉SPC、MSA、8D；熟悉有关国内外质量标准，熟悉供应商运作和质量检测方法 | 10—15 |
| 销售经理 | 负责市场营销、客户谈判；产品的市场渠道开拓与销售工作，实时把握客户需求；为客户提供服务，维护和开拓新的销售渠道和新客户 | 材料科学与工程、机械工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 精通成本和质量控制，具备优秀的沟通、合同谈判和签约能力，良好的决策判断能力和计划组织能力；具备英语6级水平 | 5—10 |

一、新材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 企划主管 | 负责建立并完善产品推广、品牌管理、市场调研、开拓活动等市场体系；制定产品推广策略，跟进产品的市场推广，提高产品的市场占有率；制定市场开拓活动计划，协助市场开拓活动的组织实施，确保开拓活动顺利进行；进行市场调研与分析，研究同行、业界发展状况，定期进行市场预测及情报分析，提供决策依据 | 新闻传播学、艺术设计、汉语言文学、外国语言文学、工商管理专业 | 硕士及以上 | 3年及以上 | 具有丰富的市场营销策划经验，能够识别、确定潜在的商业合作伙伴，熟悉行业市场发展现状；具有较强的沟通能力、谈判能力、有团队管理、建设能力 | 7—9 |
| 国际贸易专员 | 负责与企业内相关部门的协调工作，按外贸要求传递相关客户要求；协助外贸主管完成工作 | 外国语言文学专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 具备良好的英语听说读写能力；具备优秀的沟通、组织、协调能力和较好的逻辑思维；具备英语6级水平，英语专业需持有英语专业4级证书 | 5—6 |

二、生物医药

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 生物信息分析工程师 | 负责制定并实施质量研究实验计划；建立药物质量分析方法，进行方法验证、图谱解析、质量标准制定及稳定性研究；进行实验数据分析和整合工作，并完成实验报告；解决项目的药物分析难点，重新建立新的验证方法，解决在方法、技术、法规或实验上产生的问题 | 生物医学工程、化学、生物学专业 | 博士及以上 | 4年及以上 | 熟练使用HPLC、GC、GC-MS、LC-MS等分析仪器 | 12—25 |
| 分析研究员 | 负责调研、评估各类变异检测软件；制定提高变异检测准确性的优化方案并实施；根据产品、生产需求，对使用软件、方法进行评估并提出研发需求  | 生物学、遗传学、生物医学工程、计算机科学与技术专业 | 硕士及以上 | 1年及以上 | 熟悉生物信息分析软件优化、开发相关工作内容；熟练掌握至少一种编程语言 | 12—20 |
| 研发工程师 | 负责研发项目的质量研究和质量标准的建立；参与新药临床前研究（原料、制剂分析方法的建立、验证，样品的稳定性试验设计与实施等）  | 生物医学工程、化学、生物学专业 | 硕士及以上 | 2年及以上 | 具有药物分析实验技能与理论知识，熟练操作MS、UPLC、HPLC、GC、UV旋光仪、水分仪、红外等相关仪器；能够进行原料药及制剂的相关质量分析和结构分析；熟悉药物研发流程及控制策略；熟悉质量研究相关法规 | 10—15 |
| 医药测试专员 | 负责进行生物医药类项目的合作洽谈；组织进行与生物医药测试相关的实验 | 生物医学工程、药学、化学工程与技术专业 | 硕士及以上 | 2年及以上 | 具备扎实的专业理论知识，熟练掌握药物测试方法；了解欧盟GMP，cGMP法规及ICH，验证方面指导文件；具备沟通及协作能力 | 8—10 |

二、生物医药

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 招标经理 | 负责按照项目整体计划制定招标计划，并进行分工明确工作目标；协调招标组与外部门的关系；招标组内部管理工作；不断完善招标制度及流程收集整理招标信息；制作招标文件；跟进招标进度 | 管理科学与工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具有招标数据整理经验，耗材招标经验；具备招标项目管理经验；良好的人际沟通、协调能力，具备团队合作精神、抗压能力 | 10—15 |
| 研发主管 | 负责起草研究项目方案；开展相关文献的检索搜集；研究项目文献整理、技术分析工作；按要求提交相关总结报告 | 中西医、中西医结合、药学、中药学、生物医学工程专业 | 硕士及以上 | 5年及以上 | 熟悉高效液相、紫外分光光度计、红外光谱仪等分析仪器的原理及操作；熟悉Office办公软件的使用 | 10—15 |
| 产品经理 | 负责收集行业及竞争对手信息，协助确定产品发展目标及战略；及时收集、处理所负责产品的各方面信息，为本人和相关人员的决策提供依据 | 生物医学工程、中医学、药学、中药学专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 精通药品专业技术知识，熟悉药品开发、生产等相关知识，了解药品法律法规、标准等知识，掌握实验操作、office软件应用技能；熟悉实验室的基本操作 | 10—12 |
| 质量主管 | 负责监督生产中各种偏差的调查、解决、批准；编写或督促各类验证文件，审核并批准验证方案，组织验证的实施；年度质检工作，并就质检中发现的问题进行整改 | 生物医学工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉GMP相关知识；具备药品生产质量管理所需专业知识；具有高度的责任感和敬业精神，善于学习和总结，有较强的自学能力和创新能力 | 8—11 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 电气工程师 | 负责电气设备的日常管理工作，包括备品备件管理，配合采购、验收等工作；电气设备的电气改进以满足精益生产的要求；编制电气设备的维护计划电气设备维护作业指导，组织实施并完成维护保养记录；电气设备的定期预防性维护工作 | 机械工程、电气工程、电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉混合信号电路板设计；熟练掌握各种模拟器件；具有较强的分析能力与问题解决能力 | 10—15 |
| 机械设备工程师 | 负责对生产设备进行维护、调试以及保养，确保其正常运作；生产线设备的正常运行（编程,调试）；生产线工艺流程的制定、优化与效率提升；SMT生产线品质异常分析与解决；产品切换前检查程序效率和参数配置 | 机械工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟练掌握设备回流焊及其他设备；能独立编制设备维护、保养计划，并有效实施；具备独立管理、更换相关设备备件的能力；精通制程工艺，有很强的问题分析、解决能力；熟练操作办公软件 | 10—15 |
| 机械设计师 | 负责根据客户的要求，完成产品研发设计工作；解决产品在生产组装过程中出现的技术问题；优化产品工艺结构，为生产部门提供技术支持；产品设计信息资料整理及归档 | 机械工程、电气工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟练掌握精密设备结构及机械加工与电气、自动化等方面的知识；具备机电一体化设备独立开发及相关结构设计能力，能够独立完成自动化非标设备机械设计工作 | 10—15 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 研发工程师 | 负责开展新产品的设计、试制、评审、改进，重大非标项目方案设计等工作；参与技术评审工作，确保技术受控文件的正确有效；参与质量保证体系内审、合同技术评审、合格供方技术能力的评价工作；产品研发 | 机械工程、电气工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟练掌握测控技术、电子信息、测绘及微处理器应用等相关专业，专业理论扎实；了解和熟悉模拟电路和数字电路的基本知识，了解常用的ARM芯片；熟悉ARM体系结构，熟练使用ARM开发工具；具备英语6级水平 | 8—10 |
| 质检工程师 | 负责检验、控制和管理产品在生产工程中的品质，并确保成品最终质量；质量管理体系的策划、运行、维护、监控、持续改进，以及对物料的进场检验，对中间产品进行检验，对最终产品进行检验 | 力学、机械工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 具有扎实的检测基础；具有良好的检测能力及沟通协调能力；优秀的项目管理能力和文件化的能力，具有团队合作精神；具备英语6级水平 | 8—10 |
| 印刷工程师 | 负责包装印刷技术的研究工作,推动工作的执行与开展；控制项目质量和进度，确保研发项目按计划执行和完成；推动包装印刷技术创新和新技术的指导引入工作；跟踪包装印刷技术发展趋势，及时、定期编定技术研究报告 | 计算机科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 精通印刷工艺及流程；熟悉金属印刷、塑料印刷工艺和原理，熟悉印刷油墨；能够独立负责设计，并能分析印刷不良的原因和提出解决对策；熟练使用设计软件 | 8—15 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 程序工程师（电路） | 负责低噪声模拟电路的设计工作；微弱信号调理、检测与滤波处理相关工作；技术文档编写与归档；分析并解决相关技术问题 | 电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉混合信号电路板设计；熟悉小信号调理技术；熟练掌握各种模拟器件；具有较强的分析能力与问题解决能力 | 6—10 |
| 软件工程师 | 负责系统、数据库的设计维护、功能拓展及部署等工作；信息管理平台的设计、实现、编码、调试、修正、及技术支持；进行定期的Code Review，保证代码的可持续运行 | 计算机科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 精通C#或JAVA开发；掌握Tomcat、Resin等应用服务器的配置及使用；熟悉Oracle、SQLServer SQL语句编写；了解Spring，Struts，Hibernate等主流开源框架；熟悉各种设计模式 | 6—10 |
| 材料工艺工程师 | 负责维护现有产品工艺，保障生产；新产品、新工艺的试验，工艺路线确认及工艺文件编号；工艺成本核算，建立BOM及SOP系统所需的文档数据 | 材料科学与工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟练使用AutoCAD软件，具有模具设计基础，熟悉粉末烧结、成型技术 | 6—10 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 销售经理 | 负责制定区域市场的业务计划以及销售战略，以达到预期的销售和利润目标；搜索和寻找销售目标和机会；完成年销售目标，制定成型市场和有望市场的销售计划；客户开发与沟通；备报价；技术支持与咨询 | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具备良好的自我管理能力及自我学习能力；具有出色的时间管理能力，高度关注细节；协调管理多个项目的能力，把控优先级；优秀的书面和口语沟通能力；；具备英语6级水平 | 15—25 |
| 营运经理 | 负责全面经营管理活动，确保经营目标和利润目标的实现，实现优质经营和持续发展；组织协调一切内外部资源，为运营创造良好条件；进一步完善和监督执行各项现有管理制度，做好优化流程管理安排；进一步组建积极、高效、创新的团队，营造积极向上的企业文化 | 管理科学与工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 10年及以上 | 熟练掌握经营管理、市场营销、财务管理、人事行政管理等知识，熟悉劳动、经济和财税相关法律、法规，擅于内外公关协调沟通，了解授权和目标管理；具有敏锐的观察判断力及较好的应变能力 | 15—20 |
| 采购部长 | 拟订和执行采购战略；根据产品的分类和质量，有效地管理特定货品的计划和分配；确定部门采购的产品符合客户的需要；改进采购的工作流程和标准 | 应用经济学、工商管理、外国语言文学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉物资采购招投标程序；丰富的流程管理技能，熟悉物流管理业务流程；英语水平良好，人际沟通、交往能力强，良好的团队合作精神 | 15—20 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 俄语销售 | 负责市场的开发及维护工作；翻译相关的合同、文件及报价；定期对客户进行拜访，做好维护及售后工作 | 外国语言文学、俄语语言文学专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 具有较强的海外市场开拓能力及客户服务技巧；俄语听说读写能力优秀；持有俄语考试等级证书 | 10—18 |
| 品控主管 | 负责ISO9001和ISO14001体系维护，QS证件办理，品控部日常工作安排 | 管理科学与工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉ISO9001和ISO14001体系；熟悉食品包装与印刷环节；具备品质主管经验；具有优秀的组织规划能力 | 8—12 |
| 仓储主管 | 负责仓库整体工作事务及日常工作管理，协调部门与各职能部门之间的工作；制定和修订仓库收发存作业程序及管理制度，完善仓库管理的各项流程和标准；协调管理货品进仓、出仓、检验、配货、物流的工作；组织仓库盘点工作，对各仓库、收发区进行现场监督管理 | 管理科学与工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉仓储系统办公软件，具备协调全厂物料能力；具有良好的逻辑思维能力和适应能力，较强的沟通、协调、组织、执行能力 | 6—12 |
| 钢结构工程经理 | 负责参与钢结构制作、安装分包的合同评审，从施工管控角度提出相关意见和建议；参与钢结构深化的审核工作，达到经济最优的效果；钢结构制作方案、安装方案、质量管控方案的编制，配合项目总负责人进行相关技术管理工作，并妥善解决处理相关技术问题 | 土木工程、机械工程、建筑学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 掌握钢结构工程专业知识，熟悉钢结构工程施工工艺，验收规范；熟悉国家各政策法规；能充分领会总经理的经营意图，有较强的组织、领导能力，指挥工程部各项工作计划的实施 | 5—10 |

三、装备制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 人力资源专员 | 负责制定单位人力资源发展战略；建立并完善人力资源管理体系；制定并监督执行各项人力资源发展规划；处理管理过程中重大人力资源问题 | 管理科学与工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉国家及地区人力资源政策法规；具有扎实的人力资源理论基础和人力资源职能模块操作技能；具备大学英语六级水平；具有优秀的组织规划能力 | 5—8 |
| 日语销售 | 负责带领日语销售团队完成业绩指标，同时确保服务质量可控；全面负责并参与到日常的销售工作中；建立和管理销售队伍,规范销售流程；员工的培训和发展；通过报表来回顾业绩状况，保持与其他团队的良好沟通并提供改进建议 | 外国语言文学、日语语言文学、工商管理专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 持有日语一级证书；具有相关机械类销售经验、有留学经历者优先；具有较强的海外市场开拓能力及客户服务技巧 | 5—8 |

四、新能源汽车、工业机器人

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 软件工程师 | 负责按照工作进度和编程规范编写系统中的关键模块、关键算法的程序；对所编写的程序进行严格的综合测试，测试软件模块和软件集成产品；进行软件故障诊断、定位、分析和调试，以实施产品测试方案；编写软产品文档以实施软件文档计划，管理相关软件文档 | 计算机科学与技术、电子科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 精通数据库系统；熟悉UML、Java、EJB、JSP、XMI等技术体系；精通面向对象设计；熟悉Web开发技术；具有较好的英语阅读、写作能力；及时掌握业务领域内的新技术或者新的技术趋势 | 15—20 |
| 机电工程师 | 负责项目的机械、电气设计管理工作，核对机电设备在定位、安装和规格等各符合设计和合同要求；机械、电气设备的审图等工作，机电设备的安装、调试 | 机械工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 能够熟练应用office、AutoCAD等相关软件；具备较强的现场工作经验和能力，持有相关技能证书 | 10—15 |
| 暖通工程师 | 负责现场指导工程施工过程并提供技术支持；与设计单位沟通，协调给排水工作，审核给排水设计方案；为给排水施工提供技术支持 | 土木工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具备较强的专业技术能力，熟练的专业技能；熟练操作暖通设计相关软件和办公软件；熟悉暖通相关材料或者设备的市场信息；具备良好的沟通协调能力；具备分析问题并解决问题的能力 | 10—15 |

四、新能源汽车、工业机器人

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 工艺工程师 | 负责技术文件的制定及更新；新产品试模及跟踪；工艺流程及参数的制定，产品性能改善；废品率控制 | 化学工程与技术、材料科学与工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 了解高分子材料与相关配合剂发展、国内外密封制品及汽车行业知识，熟悉高分子材料原理及加工工艺、机械原理及制图和质量管理等 | 8—11 |
| 压铸工程师 | 负责对汽车铸造件进行工艺分析，对产品以及模具进行估价；参与模具方案审核以及模具验收工作；监控和记录工艺，工艺变更，解决工艺问题的方法；收集数据，监控，记录现有的工艺参数以确保符合工艺要求；根据要求进行质量测试和测量，对现有工艺进行持续改进 | 机械工程专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 精通AutoCAD、形位公差及工程制图；熟悉铸铝工艺及常见产品缺陷的解决方法；熟练运用电脑及Office办公软件；具备流利的英语口语能力及较好的书写能力 | 5—10 |
| 新能源工程师 | 负责进行海上风电、海洋能源利用等新能源项目的合作洽谈；进行与新能源研发的相关实验 | 水利工程、船舶与海洋工程、机械工程专业 | 硕士及以上 | 2年及以上 | 熟悉海上风电、海洋能源开发等领域项目研究；具有项目洽谈经验；具有实验室工作经验，具备设计实验、组织操作的能力 | 8—10 |

四、新能源汽车、工业机器人

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 生产经理 | 负责建立、健全生产相关管理制度，积极推进并监督其执行情况；根据生产任务，合理编制并完成生产计划；生产过程的质量控制；生产成本的全面控制，确保生产成本核算的真实准确，并控制在合理范围内；生产安全的全面管理；内部工作关系以及外部协作单位关系的协调 | 机械工程、电子科学与技术、经济学、管理学专业 | 本科及以上 | 8年及以上 | 具备较强的组织协调、生产计划及控制能力，综合分析判断能力；具备良好的沟通协作能力 | 20—30 |
| 产品经理 | 负责气体分析仪表和分析系统的本地化生产管理、产品开发；控制产品质量、优化产品成本结构；根据市场需求的变化改进产品性能和系统设计 | 机械工程、计算机科学与技术专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 具备产品设计和采购管理能力；具备较强的书面陈述写作或文字表达能力、有逻辑或策略思维、沟通能力和沟通技巧以及质量控制和管理能力；熟练使用计算机  | 10—12 |
| 制造部长 | 负责生产管理、生产计划的制定和实施、安全生产管理、质量管理、工艺流程管理、现场管理等 | 机械工程、电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 10年及以上 | 熟悉新能源、汽车、工业机器人的生产运作和管理，拥有丰富的生产管理、成本控制、质量管理、物流管理方面的经验；具备良好的计划能力、决策能力，较强的综合协调能力和组织管理能力 | 10—20 |

五、电子信息、大数据、云计算、物联网

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 技术总监 | 负责合同前的概要设计、详细设计、设计图、设计成本估算等；配合营销中心部完成项目前期沟通、具体技术细节落地、推动项目发展；投标阶段根据战略规划编制实质性相应招标文件的投标文件；合同阶段向营销中心、采购部及财务部递交具有指导性的规划设计成本及清单 | 电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉相关技术标准与规范、概预算知识和现场施工流程；熟悉智能化建筑规范和国家相关标准，具有较强的项目优化设计、深化设计能力；具备良好的文字编写功底和组织能力；能熟练使用AutoCAD等相关绘图软件进行方案的出图设计 | 15—20 |
| 嵌入式开发工程师 | 负责嵌入式信息安全产品应用开发；根据产品应用规范，整理应用需求、完成应用设计；应用编码、调试工作，并协助硬件开发人员、测试人员一起，完成应用内部验证；协助技术支持人员，完成产品检测和外部测试 | 计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、电子科学与技术专业 | 硕士及以上 | 3年及以上 | 熟练掌握C语言，熟悉Java语言，有较丰富的编程经验；熟悉PBOC规范，具有金融类嵌入式产品开发经验 | 15-20 |
| 软件工程师 | 负责参与产品的需求分析、解决方案设计；架构整体设计，技术架构选型，并主导功能模块设计、数据结构设计、对外接口设计；评估项目技术难点，技术分析、攻关技术瓶颈 | 软件工程、计算机科学与技术专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉各种编程语言；能够独立组织开发APP软件；具备大学英语6级水平 | 10—20 |

五、电子信息、大数据、云计算、物联网

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 网络编辑 | 负责利用前端相关技术开发移动端、桌面端等多平台产品线页面开发；相关应用的变更需求开发；相关系统的维护，确保系统安全稳定运行；配合业务发展需要完成应用程序开发任务；根据设计文档或需求说明完成代码编写和维护 | 计算机科学与技术专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟练掌握HTML/JavaScript/CSS，不同浏览器兼容性，具有移动web(HTML5)开发经验者优先；熟悉交互设计，对可用性、可访问性等用户体验知识有一定的了解和实践经验 | 8—15 |
| 网络工程师 | 负责计算机网络系统网络层日常运行维护；根据业务需求调整设备配置；移动互联网交换设备的开局调试，扩容以及软件升级；具备Windows，Linux或Unix操作系统维护能力；具备常用RDB数据库管理维护和优化能力；具备建立数据库、数据统计分析能力岗位要求 | 计算机科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉TCP/IP的通讯原理，熟悉各种路由协议（IGP、BGP）；熟练掌握思科、华为、H3C交换设备的调试与配置；熟练掌握Linux、windows server 2003/2008等操作系统主流版本；熟悉DELL、HP、IBM服务器、网络设备的故障排查 | 7—10 |
| 幕墙设计师 | 负责配合编制施工组织设计；幕墙、门窗工程的招标图、施工图、加工图、竣工图的设计，整合相关人员进行图纸会审，并进行结构可靠性计算；把控幕墙施工整个过程的进度、质量、材料等 | 土木工程、建筑学专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 具备良好的沟通协调及人际关系能力；熟练使用CAD制图；持有建造师或造价师资格优先 | 5—10 |
| 软件开发工程师（声学） | 负责低噪声模拟电路设计工作；微弱信号调理、检测与滤波处理相关工作；技术文档编写；分析并解决相关技术问题 | 电子科学与技术专业 | 硕士及以上 | 4年及以上 | 熟悉C++、java、html等编程语言；熟悉数据库运维；熟练掌握各种模拟器件；具有较强的分析能力与问题解决能力 | 6—10 |

五、电子信息、大数据、云计算、物联网

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 硬件开发工程师 | 负责电路部分的硬件开发；测控系统的硬件实现，硬件平台设计；对控制系统硬件或其搭载的产品做测试、和设计功能验证；产品的PCB 、Layout实现和工艺；建立维护设计元件库 | 电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟悉电源设计，熟悉EMC、EMI策略；独立完成过DSP、ARM、FPGA、MCU等应用的Layout设计；熟练运用各种设计及仿真软件；熟悉国内外控制领域技术动向和发展潮流 | 6—10 |
| APP开发工程师 | 负责根据产品的架构设计，完成对应模块的开发工作；根据需求说明书，完成小模块测试产品模块设计并编写相关文档，规范和文档的编写、维护；能按照项目计划，按时提交高质量的代码，完成开发任务 | 计算机科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟练开发Android和HTML5开发，了解IOS开发，了解微信集成开发；具有互联网企业工作经历；具有较强的责任心，良好的沟通协调能力，团队合作精神，和良好的学习能力 | 5—10 |
| 设计工程师（模拟集成电路） | 负责模拟集成电路模块的设计；模块版图设计；新产品专利评估及申请；新产品图面及产品技术文件制作；新产品制造工艺研发、制程规划、开发 | 电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟悉模拟集成电路设计；熟悉模拟电路的版图设计，具有版图设计经验；善于与同事进行有效的沟通，及时解决问题 | 5—10 |
| 精密测试工程师 | 负责进行精密测试、光电子技术类项目的合作洽谈；进行与结构类研发的相关实验 | 测绘科学与技术、光学工程、控制科学与工程专业 | 硕士及以上 | 2年及以上 | 熟练掌握测绘、仪器、光电子技术等相关知识，具备精密测试研发能力 | 5—10 |

五、电子信息、大数据、云计算、物联网

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 投融资经理 | 负责根据程序完成项目立项工作，并能就已立项项目实施尽职调查，完成有关项目风险评估工作；重点关注股权投资涉及行业，以及行业内已投资企业上下游业务的发展变化情况，寻找业务机会，以促进股权投资项目行业内并购整合 | 应用经济学、法学、政治学、公共管理、工商管理专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉股权投资业务流程，了解企业融资、IPO、企业改制、直接投资及并购重组等业务；具有较好的财务、金融、法律等基础知识；具备优秀的方案构思及文字写作能力、谈判能力及问题的分析、解决能力；通过CFA、CPA以及司法考试者优先 | 10—20 |
| 大客户经理 | 负责大客户的开发、拜访等工作的流程与服务标准；组织大客户渠道拓展工作；组织大客户营销活动与市场开发工作；大客户服务与关系维护的监督与管理工作；大客户投诉处理监督检查工作 | 应用经济学、法学、外国语言文学、工商管理专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 具备良好的沟通表达能力、一定的客户分析、项目推进能力；具有良好的客户服务意识，较好的抗压能力 | 8—15 |
| 产品经理 | 负责收集和分析产品规划方面的需求，撰写产品需求和功能定义文档（PRD）；协调技术开发人员，跟踪产品开发进度，完成产品的开发、测试、版本管理、评审发布，产品上线等相关工作；跟踪上线产品的市场效果、用户反馈，收集和主动挖掘改进需求，提升用户体验 | 计算机科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 参与过不少于一款软件产品的设计及研发；能够撰写需求文档和产品原型，具备产品的需求分析和规划能力；熟悉产品交互设计的相关流程，包括功能分析、用户角色分析、原型设计、界面开发、易用性测试等 | 6—10 |

六、其他制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 研发总监 | 负责新品研发工作；对产品战略和决策提供技术建议；独立制作样品与配方修正；管理研发室物料与样品进出；与营销团队及客户进行沟通后进行产品调整；样品送样追踪；配方成本核算；研发记录管理 | 食品工程与科学专业 | 本科及以上 | 8年及以上 | 具有丰富的研发管理经验（巧克力、糖果、面包、烘焙、休闲食品）；熟悉巧克力及巧克力类制品、糖果、烘焙、面包、休闲食品与其产品工艺 | 15—25 |
| 家具设计师 | 负责分析市场潮流风格以及发展趋势，对家具市场产品做系统的需求分析，进行各类家具新产品的设计研发工作；根据客户需求以及室内空间的使用性质，结合制造工艺设计适合客户的家具产品；对设计产品进行报价预算；设计的团队建设和日常管理 | 艺术设计、美术专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 精通PRO-E绘图软件，熟练操作制图软件AutoCAD、Photoshop、3DMAX、圆方等相关设计软件；掌握家具材料性能及生产基本生产工艺 ，具有较强的创新意识并能对现有产品的使用功能，结构进行改良；对现代家具流行趋势有一定的前瞻性 | 10—15 |
| 电气工程师 | 负责电气、电路相关标准、制度的制定、完善；电气、电路的规范化、安全化管理，做到科学、合理；制度实施的跟进、检查，真正落实制度，做到安全、规范；设备部的日常监督，并针对相应的问题进行培训 | 电气工程、机械工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具有较好的执行力和沟通协调能力；持有高级工程师证书 | 9—10 |

六、其他制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 化验专员 | 负责生产全过程的产品质量抽样、检验，封存及留样登记；生产工艺的优化，新品的研发工作；汇总整理和保管好各种检验数据资料；对检验中发现的质量问题应及时进行信息、数据的分析，并及时向上级汇报；实验室测量仪器的清理、维护、保养 | 食品科学与工程专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 持有食品检验等级证书，能够独立操作食品实验室相关的仪器，具有一定的文字撰写能力；熟练操作办公软件 | 4—6 |
| 平面设计师 | 负责品牌宣传及建设工作；产品外包装设计，商业画册设计、企业宣传品设计、广告设计、标志标识（Logo）的开发设计 | 艺术设计、美术专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟练操作PS、AI(CDR)等平面设计类软件（能够掌握三维建模、三维渲染、视频编辑、网页制作和代码编写者优先）；热衷于品牌建设，对品牌设计有深度理解，有敏锐的感悟力和表现力；具有较强的执行力、良好的团队合作精神 | 4—6 |

六、其他制造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 管理 |
| 设备主管 | 负责设备档案管理；设备保养计划建立；设备部人员岗位分配及线性效考核；设备维修采购计划；设备完好率分析配比 | 机械工程、工商管理专业 | 本科及以上 | 6年及以上 | 熟悉生产制造业机械工作原理；具有大型生产企业设备主管经验；具有优秀的组织规划能力 | 6—12 |
| 财务经理 | 负责财务、成本、投融资、预算、会计核算及监督、财务分析等工作；拟订或规划资金筹措和资本运作方案；组织拟定年度预算大纲及财务预算；组织编制预算、财务收支计划、成本费用计划、信贷计划、财务报告和会计报表等；组织实施内部审计并配合外部审计工作 | 应用经济学、会计学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具备出色的财务分析能力、管理能力，能够独立解决财务问题；具有优秀的表达能力、沟通能力、协调能力、领导能力，保障财务部工作有效实施；熟悉会计、审计、税务、财务管理、会计电算化、相关法律法规 | 6—10 |

七、现代服务业

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 专技 |
| 软件工程师 | 负责系统、数据库的设计维护、功能拓展及部署等工作；信息管理平台的设计、实现、编码、调试、修正、及技术支持；进行定期的代码管理，保证代码的可持续运行 | 计算机科学与技术、软件工程专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 精通C++或JAVA开发；掌握Tomcat、Resin等应用服务器的配置及使用；熟悉Oracle、SQLServer、SQL语句编写；了解Spring、Struts、Hibernate等主流开源框架；熟悉各种设计模式 | 8—12 |
| 管理 |
| 运营总监 | 负责O2O互联网平台运营，包括制定类目发展规划，制定商品和商家准入门槛和审核机制，商品审核，活动排期，商家管理等；运营团队的自建及建设；物流项目及营运体系的规划与建设；根据整体发展战略研究组织制定物流体系的发展战略、工作方针、政策及发展规划 | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 10年及以上 | 熟悉B2B模式的线上、线下的推广；熟悉供应链体系运作、电商部门及物流相关运作规律；具备良好的沟通能力和需求分析能力，强烈的市场导向和创新意识；熟悉数据分析的方法，善于沟通和协调资源，对互联网市场的敏感度高 | 20—40 |
| 国际货代总监 | 负责协助制定总体市场发展战略及发展目标；对总部、分部的国际货代业务的业绩负责；准确把握市场信息，快速反应；制定和实施年度市场推广计划和产品计划，做出相应的营销战略、策略 | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 10年及以上 | 熟悉国际货代或供应链物流行业，具有丰富的市场营销策划经验，能够识别、确定潜在的商业合作伙伴，熟悉行业市场发展现状；具有优秀的营销技巧，较强的市场策划能力和运作能力 | 20—30 |

七、现代服务业

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** | **年收入****（万元）** |
| 跨境电商总监 | 负责根据年度战略及实际情况，制定各个产品在目标市场的整体运营策略，并完成既定业绩指标；产品的销售及推广；根据运营计划对各项支出进行合理分配；运营数据监控分析和竞争对手产品分析，推进完善产品用户体验 | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 8年及以上 | 熟悉对外经济与贸易、招商管理、区域经济运行、政策研究相关知识和跨境电商行业推广、管理；熟悉跨境快递操作；拥有优秀的沟通协调及组织能力，确保招商工作有序进行 | 15—30 |
| 项目营销高级经理 | 负责根据业务发展需要，制定项目营销政策、制度、及考核目标，并指导和监督执行；制定并组织实施物流方案，指导各级营销经理及营销人员的营销工作；定期对营销项目各项数据进行统计分析，做出适合业务发展的营销计划，不断完善健全营销网络 | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 8年及以上 | 熟悉第三方物流规划、操作及市场动态等；熟知物流市场的发展动态和趋势，能合理确定与实施中长期营销工作发展规划；具有较好的市场战略和开拓创新能力；良好的领导能力、沟通组织能力、团队管理能力和决策能力，能独立、快速处理复杂问题 | 10—20 |
| 物流发运主管 | 负责运输发货、运输信息及签单管理、外埠调度等工作；运输相关人员管理，组织、协调、检查日常业务，对运输配送的整体工作负责；根据的要求对物流配送相关岗位人员进行管理与考核； | 应用经济学、工商管理专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉运输、物流行业情况；具有较强的沟通能力、组织协调能力、承压能力，以及对突发事件的处理能力；熟悉运输配送日常管理；具备运输配送线路规划能力；具备对第三方物流管理和监控能力 | 7—10 |
| 宣传策划专员 | 负责系列新闻的发布、自媒体的宣传工作；媒体广告及活动宣传策划工作；与外界媒体的沟通与宣传工作 | 新闻传播学、中国语言文学、艺术设计专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 具有较强的沟通能力，认真负责，具备良好的协调能力；具备大学英语4级水平 | 5—9 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 临床医生 | 负责对病人做到科学诊断和治疗，合理用药，尽可能减轻病人痛苦；完成日常的临床查房、治疗、病历及门诊工作；认真执行各项规章制度和技术操作常规；积极开展新技术、新疗法，参加科研工作；保证患者获得最有效的治疗，最贴心的服务 | 临床医学专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟练掌握临床知识，熟悉本专业知识，掌握本科救治范围，能参与完成本专业危重、疑难疾病的抢救 |
| 放射科医师 | 负责放射线、MRI或超声治疗工作，按时完成诊断报告，遇有疑难问题，及时请示上级医师；随同上级医师参加会诊和临床病历讨论会；担负一定的科学研究和教学任务，做好进修、实习人员的培训；掌握Ｘ线机及核磁共振或超声仪器的一般原理、性能、使用及投照技术，遵守操作规程，做好防护工作，严防差错事故；加强与临床科室密切联系，不断提高诊断符合率 | 医学影像学、医学影像技术专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 精通相关专业知识，掌握本科新技术、新知识，知晓国内外发展趋势和进展，较强的领导能力；具备良好的人际沟通能力，较强的计划制订和执行能力；熟悉并掌握本科救治范围，能组织完成本专业危重、疑难疾病的抢救 |
| 检验科医师 | 负责本科的业务学习工作，不断提高放射诊断水平、工作质量和业务能力；制定本科室科研计划，组织全科人员学习，应用国内外医学先进经验，开展新技术、新疗法，进行科研工作，及时总结经验 | 医学检验专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 精通相关专业知识，掌握本科新技术、新知识，知晓国内外发展趋势和进展，较强的领导能力；具备良好的人际沟通能力，较强的计划制订和执行能力；熟悉并掌握本科救治范围，能组织完成本专业危重、疑难疾病的抢救 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 麻醉师 | 负责根据工作安排认真进行各种麻醉操作和管理；术前访视检查病人，必要时参加术前讨论与手术医师共同研究确定麻醉方法和麻醉前用药，并做好术前药品、器材的准备；麻醉过程中必须高度集中精力严密观察病情变化，写好详细麻醉记录；术毕详细向病房护士交班；参加病房的临床病例讨论及会诊，参加麻醉的研究、科研和教学，学习、运用国内外的先进诊疗经验，开展外科、传染病新技术、新疗法的科学研究工作；做好术后随访工作及麻醉小结 | 麻醉学专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 具有良好的团结协作能力及执行力；具备扎实的专业理论知识；具备较强的临床实践能力；具备医院所需的科研、教学能力；具有执业医师资质 |
| 预防医学医师 | 负责医院慢性病、传染病防控知识宣传及网络报卡；计划免疫及妇幼保健相关工作；从事医院感染发病率的监测，现患病率调查，以及环境卫生学监测 | 预防医学、公共卫生专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 具有良好的团结协作能力及执行力；具备扎实的专业理论知识；具备较强的临床实践能力；具备医院所需的科研、教学能力；具有执业医师资质 |
| 社会工作师 | 负责运用专业知识、技能和方法协调社会关系，解决和预防社会问题 | 社会学专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 持有全国助理社会工作师及以上职业资格证书 |
| 心理咨询师 | 负责辅导特殊儿童心理；制定儿童年度目标；协助康复、教育部门 | 心理学专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 持有心理咨询师资质；具有丰富的心理咨询从业经验，能够独立完成工作任务 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 博物馆员 | 负责田野调查，搜集文物相关资料；区域运河文化遗产保护相关工作；文物保管保护工作 | 历史学、公共管理专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 具有较全面的专业知识和较高的专业理论水平，熟悉本专业的发展动态，了解有机质文物保护领域；熟悉本学科相关仪器设备分析 |
| 文化馆员 | 负责起草本专业活动计划和实施方案；深入基层搞好辅导工作，指导其开展好各项文化艺术活动；书画类 | 历史学、公共管理专业 | 本科及以上 | 8年及以上 | 天津书法家协会、天津市书画协会会员；主要从事书画事业 |
| 图书馆员 | 小学图书管理及相关课程教学 | 图书馆学、情报与档案管理专业 | 硕士及以上 | 1年及以上 | 持有小学教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识；具备英语6级水平 |
| 特殊教师 | 负责特殊教育教学工作 | 师范类特殊教育专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 持有教师资格证；具有特殊教育专业知识 |
| 体育教练 | 体校标枪教练 | 师范类体育学专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 持有初中教师资格证书，具有任教项目必须具备的理论基础和专业知识 |
| 幼儿教师 | 负责幼儿班级全面教学工作，培养幼儿良好的习惯和能力 | 师范类学前教育专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 持有幼儿教师及以上学段教师资格证；掌握幼教知识，具有一定的班级管理能力，具有较强的责任心 |
| 高中语文 | 负责高中语文教育教学工作 | 师范类汉语言文学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识 |
| 高中数学 | 负责高中数学教育教学工作 | 师范类数学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识辅导奥赛获市级三等以上奖励的或双语教学 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 高中英语 | 负责高中英语教育教学工作 | 师范类外国语言文学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识英语水平达到专业四级及以上 |
| 高中物理 | 负责高物理教育教学工作 | 师范类物理学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识辅导奥赛获市级三等以上奖励的或双语教学 |
| 高中化学 | 负责高中物理教育教学工作 | 师范类化学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识辅导奥赛获市级三等以上奖励的或双语教学 |
| 高中生物 | 负责高中生物教育教学工作 | 师范类生物学、教育学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 持有高中教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识辅导奥赛获市级三等以上奖励的或双语教学 |
| 小学音乐教师 | 小学音乐教学 | 师范类音乐学专业 | 硕士及以上 | 1年及以上 | 持有小学教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识；具有戏剧表演、编剧等特长；具备英语6级水平 |
| 小学美术教师 | 小学美术教学 | 师范类美术学专业 | 硕士及以上 | 1年及以上 | 持有小学教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识；具有表演、民间艺术等特长；具备英语6级水平 |
| 小学体育教师 | 小学体育教学 | 师范类体育学专业 | 硕士及以上 | 1年及以上 | 持有小学教师资格证书；具有任教学科必须具备的基础理论和专业知识；熟练 网球、橄榄球、棒球等运动；具备英语6级水平 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 办公室主任 | 学校文秘 | 教育学、外国语言文学专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 具备现代管理才能和现代教育意识、理解和接受多元文化，3年以上教育行业工作经历，有海外工作或学习经历优先 |
| 监理工程师 | 负责工程现场监理；工程质量、进度、安全、环保全面工作；工程资料整理、存档 | 建筑学、土木工程、地质资源与地质工程、矿业工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉工程监理过程中的各项环节、流程；持有监理工程师资格证书；具有较强的分析能力与问题解决能力 |
| 造价工程师 | 负责各项工程招标工作的准备，图纸的审核，工程造价审核、进行工程成本控制分析，严格工程造价管理，降低造价；深入现场了解和掌握工程施工情况 | 建筑学、土木工程、地质资源与地质工程、矿业工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟知招投标程序，施工技术，能独立审核工程的预决算工作；持有全国注册造价师资格证 |
| 公路、市政建造师 | 负责全面本工程的一切事务，认真熟悉施工图纸、编制施工组织设计方案和施工安全技术措施，会同项目部相关人员精选强有力的施工队伍，编制工程进度计划及人力、物力计划和机具、用具、设备计划，做到文明施工 | 建筑学、土木工程、地质资源与地质工程、矿业工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 具有扎实的工程施工理论基础知识、现场施工技术经验和项目管理经验；持有一级建造师证书 |
| 园林设计师 | 负责工程的整体设计工作；相关的技术方面的工作 | 林学、艺术设计专业 | 本科及以上 | 3年及以上 | 熟悉园林、景观工程设计工作；具备扎实的绘画基础和良好的沟通协调能力 |
| 水利工程师 | 负责审核、指导水利工程项目的规划、勘测、设计、施工、验收、统计等工作 | 水利工程专业 | 本科及以上 | 1年及以上 | 熟练掌握本专业知识，精通水利工程的规划、设计及管理 |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 电路工程师 | 负责低噪声模拟电路的设计工作；微弱信号调理、检测与滤波处理相关工作；技术文档编写与归档；分析并解决相关技术问题 | 电子科学与技术专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉混合信号电路板设计；熟悉小信号调理技术；熟练掌握各种模拟器件；具有较强的分析能力与问题解决能力 |
| 市政工程桥梁工程师 | 负责根据桥梁工程需要编制施工工艺和施工方案，满足桥梁工程施工需要；做好桥梁工程施工图纸审核，计算并复核桥梁工程量；桥梁工程现场施工技术指导，督促施工计划的落实 | 土木工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉工程质量、进度、成本、安全、工料、机具等方面的知识，熟练掌握原始资料的计算复核工作；能够针对设计施工图的技术交底编制施工组织设计；熟悉测量放线工具做好测量放样和定位工作；具有较强的协调能力  |
| 绿化工程师 | 负责全面监管有关园林绿化工程方面的工程管理工作，并能进行施工组织设计；现场施工管理；根据施工具体情况，及时进行专业协调并及时予以反馈 | 林业工程、林学专业 | 本科及以上 | 2年及以上 | 熟悉园林、绿化、景观设计等专业施工图纸及验收标准和规范；熟悉各类树木、花草、苗圃、景观小品用材等相关材质标准及相关专业规范要求；具有较强的现场协调能力 |
| 门窗幕墙研发工程师 | 负责绘制产品相关开模图、加工图、装配图等；参与编制相关工艺文件；参与研发测绘和调研相关工作；技术文档编写和专利申请中的技术文件提供；配合技术开发，完成制图任务；对相关部门委托进行的外协类产品和配套附件检测；参加编制生产工艺方案，对供应商提供技术支持，解决生产中的技术问题 | 机械工程、土木工程专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉幕墙门窗的技术、设计和管理工作；在大型幕墙、门窗企业的技术、设计部门担任过部门经理及以上的职务；有较强的技术能力和研发产品的能力；有较强的团队管理与团队建设的实操经验，同时具备团队指导和培训的能力；具备市场拓展客户谈判能力（技术支持） |

八、公共服务业及农业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位职责** | **专业要求** | **学历****要求** | **工作年限要求** | **任职能力要求** |
| 良种繁育高级农艺师 | 负责农业良种繁育的引进试验示范推广；培育本地农业当家品种；技术文档编写与归档分析并讲解技术问题；承担技术培训、指导、培养中级技术人员。 | 作物学、林学专业 | 本科及以上 | 5年及以上 | 熟悉区域实验设计；熟悉良种繁育技术；熟练查阅外文资料；具有较强的独立分析能力与解决问题能力；具有培养专门技术人才和指导农艺师工作的能力 |
| 高级畜牧兽医师 | 负责奶牛养殖技术推广与疫病防控；生鲜奶质量监管，加强饲料检测，确保牛奶质量，建立奶牛场的备案管理制度 | 畜牧业、兽医学专业 | 硕士及以上 | 10年及以上 | 具备牧场管理及生鲜奶质量安全检测技术能力，奶牛养殖、繁育和疫病防控能力 |
| 骑手 | 负责在训练前对马匹进行正确的评估，制定循序渐进的调教计划、调教马匹；调教过程中重视和学会用肢体语言和声音与马沟通，根据马匹的不同反应做出及时策略调整；马匹日常生活料理 | 畜牧学、兽医学、动物科学、动物医学专业 | 硕士及以上 | 5年及以上 | 熟悉不同品种马匹的特性，熟悉马匹训练方法；持有骑手证 |