

کارشناس گروه کنترل (راهبری)

| محل خدمت | تهران و قزوین |
|--------------------|--|
| نوع قرارداد | قرارداد پیمان (۸ ساعت کاری در روز، پنج روز کاری در هفته، ۳۰ روز مرخصی در سال) |
| وظایف و مسوولیت‌ها | <ul style="list-style-type: none"> • همکاری در تهیه گزارش‌های فنی و مدارک طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی سامانه راهبری <ul style="list-style-type: none"> ○ مطالعه و جمع‌آوری الزامات و نیازها ○ طراحی ○ فهرست اجزاء و برآورد قیمت • همکاری در اجرایی شدن راه‌حل‌های انتخابی در طراحی نهایی که می‌تواند شامل <ul style="list-style-type: none"> ○ فرآیند تامین تجهیزات و ادوات مورد نیاز هر راه حل ○ فرآیند توسعه و ساخت ادوات و تجهیزات مورد نیاز هر راه حل ○ فرآیند توسعه نرم‌افزارها و سفت‌افزارهای هر راه حل ○ فرآیند راه‌اندازی و پیکربندی خدمات‌های هر راه حل ○ فرآیند برپایی ساختارهای آزمون هر راه حل ○ فرآیند برونسپاری هر راه حل ○ فرآیند تحویل‌گیری پیاده‌سازی راه‌حل‌های برونسپاری شده ○ فرآیند تحقیق و توسعه برای ارزیابی و/یا نهایی‌سازی هر راه حل • همکاری در تدوین شیوه‌نامه‌های پیاده‌سازی، عیب‌یابی، آزمون، اعتبارسنجی و نصب و راه‌اندازی بخش‌های مختلف سامانه راهبری • همکاری در تدوین راهنماها و شیوه‌نامه‌های استفاده از بخش‌های مختلف سامانه راهبری و در صورت لزوم برگزاری جلسات آموزشی • همکاری در تهیه کاربرگ‌های مناقصه، انتخاب پیمانکاران، سازندگان و تامین کنندگان قطعات و تجهیزات مورد نیاز گروه و مشارکت در ارزیابی و تحویل خدمات و ادوات • توسعه برنامه‌های کاربردی و پیکربندی و راه‌اندازی خدمات‌های لایه بالای سامانه راهبری • مشارکت در تعمیر و نگهداری، عیب‌یابی و بروزرسانی خدمات‌ها و ساختارها و سامانه‌های راه‌اندازی شده • مستندسازی و تهیه راهنماها و شیوه‌نامه‌های مربوط به هر یک از نرم‌افزارها، خدمات‌ها، زیرسامانه‌های مختلف سامانه راهبری شتابدهنده و بروزرسانی مستمر آنها |
| تحصیلات / مدارک | داشتن مدرک حداقل کارشناسی ارشد در مهندسی برق (الکترونیک، کنترل، مخابرات)، یا مهندسی رایانه، یا فیزیک و مهندسی هسته‌ای (دارای تجربه و مهارت در زمینه الکترونیک و سخت‌افزار و/یا برنامه‌نویسی و نرم‌افزار و علاقه‌مند به ادامه کار در این حوزه) |
| مهارت‌ها | <ul style="list-style-type: none"> • تسلط حداقل بر یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی • آشنایی با کار با پایگاه‌های داده • مهارت در طراحی، توسعه و مدیریت وب • آشنایی با برنامه‌نویسی موازی و کار با سامانه‌های مدیریت صف خوشه‌های محاسباتی • آشنایی با فنون مجازی‌سازی (Virtualization Technology) • آشنایی با یادگیری ماشین • آشنایی با الگوریتم‌های بهینه‌سازی و بهینه‌سازی چندمنظوره • آشنایی با طراحی، پیاده‌سازی و مدیریت شبکه • آشنایی با ابزارهای توسعه نرم‌افزار گروهی و DevOps |

دعوت به همکاری



پژوهشگاه دانش‌بنیان
پژوهش‌های نوین



Iranian Light Source Facility

| | |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • دانش و تجربه کار با لینوکس و سامانه‌های بلادرنگ (Realtime OS) • توانایی توسعه رابط کاربر نگاره‌ای (GUI) و برنامه‌های تحلیل داده • دارای تجربه کاری با ابزارهای نرم‌افزاری سامانه راهبری شتابدهنده‌ها نظیر EPICS و TANGO • آشنایی با سامانه زمانی (Timing System) یا سامانه‌های همگام‌سازی شتابدهنده‌ها نظیر MRF و SINAP • مهارت و آشنایی با کار با PLC و خودکارسازی صنعتی (Industrial Automation) • آشنایی با بسترهای سخت‌افزاری پودمانی مانند VPX, cPCI, xTCA • آشنایی با کار با و برنامه‌نویسی FPGA • آشنایی با سامانه‌های توکار (Embedded System) و کار با ریزپردازنده‌ها و برنامه‌نویسی آنها • آشنایی با الکترونیک آنالوگ و دیجیتال و توانایی طراحی و عیب‌یابی مدارهای الکترونیکی • آشنایی با سامانه پردازش سیگنال و داده‌گیری سریع • آشنایی با چشمه نور سنکروترونی (Synchrotron Light Source) و خطوط باریکه (Beamlines) و ادوات و سامانه‌های مورد استفاده در آنها | |
| <ul style="list-style-type: none"> • داشتن مهارت‌های کافی (مکالمه، خواندن و نوشتن) در حداقل یکی از زبان‌های زنده دنیا برای بهره‌گیری از منابع دانشی موجود و تبادل نظر با متخصصین خارجی • آشنایی کافی با مفاهیم مدیریت پروژه و توسعه نرم‌افزار چابک^۱ • دارای مهارت و دانش کافی برای مستندسازی فعالیت‌ها و کارهای محول • دارای مهارت کافی در سازمان‌دهی و کار نظام‌مند و دارای توانایی تشخیص اولویت‌ها و به پایان رساندن وظایف تعیین شده پیش از موعد مقرر و سررسید^۲ • دارای شخصیت کنش‌گرا و رفتار پیش‌نگرانه در برابر رویدادهای مسیر انجام پروژه و دارای توانایی مقابله با چالش‌های پیش روی وظایف تعیین شده و یافتن راه حل مناسب برای به پایان رساندن آنها با کیفیت مناسب و در موعد مقرر • دارای روحیه کارگروهی قوی و تمایل به کار در گروه‌های بین رشته‌ای • توانایی مذاکره، تعامل و گفتگوی موثر و بهره‌ورانه با افراد و گروه‌های مرتبط با سامانه راهبری در یک محیط بین رشته‌ای • توانایی انجام و اتمام امور محول به صورت خودانگیخته و با کمترین نیاز به نظارت و پیگیری | <p>ویژگی‌های عمومی</p> |
| <p>داشتن تجربه کاری در حوزه مشابه هر یک از زیرسامانه‌های سامانه راهبری و فناوری اطلاعات یک چشمه نور سنکروترون نوعی، مزیت در نظر گرفته می‌شود.</p> | <p>تجربه</p> |
| <p>خلاصه پیشینه (CV)</p> <p>گواهی یا مستندات دوره‌ها و آموزش‌های مورد اشاره در CV (در صورت دعوت به مصاحبه)</p> | <p>مدارک مورد نیاز برای بررسی</p> |
| <p>در صورت احراز عدم صداقت متقاضی در بیان هر یک از مشخصات، توانمندی‌ها و ارائه گواهی‌ها، حق خاتمه فرآیند پذیرش یا خاتمه همکاری برای چشمه نور محفوظ است.</p> | <p>توضیحات</p> |
| <p>https://ilsf.ipm.ac.ir/recruitment/1402/index-control.jsp</p> | <p>نشانی ثبت نام</p> |
| <p>۱۴۰۲/۰۴/۳۱</p> | <p>مهلت ثبت نام</p> |