

مهارت‌های عمومی مورد نیاز	مهارت‌های تخصصی مورد نیاز	محل کار	(مدرک و رشته تحصیلی)	عنوان شغل	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> روحیه مطالعاتی و تحقیقاتی روحیه کارگروهی تسلط بر زبان انگلیسی داشتن کارت معافیت یا پایان خدمت 	<ul style="list-style-type: none"> مسلط به اصول طراحی سازه‌های فلزی مسلط به نرم‌افزارهای مدل‌سازی سه بعدی (Solid CATIA یا works) آشنایی با استانداردهای جوشکاری توانایی تحلیل تجمیعی سیستم‌های مکانیکی آشنایی با نرم‌افزارهای المان محدود (ANSYS) دارای سابقه انجام پروژه‌های مشابه 	کرج	کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس طراحی سازه شاسی و بدنه وسائط نقلیه ریلی	۱
	<ul style="list-style-type: none"> مسلط به اصول طراحی سازه های دینامیکی مسلط به نرم‌افزارهای مدل‌سازی سه‌بعدی (Solid CATIA یا works) آشنایی با استانداردهای مرتبط با بوژی ناوگان ریلی آشنایی به مباحث جوش و اتصالات دارای سابقه انجام پروژه‌های مشابه 	کرج	کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس طراحی فریم بوژی	۲
	<ul style="list-style-type: none"> مسلط به نرم‌افزارهای مدل‌سازی سه‌بعدی (Solid CATIA یا works) آشنایی با صنعت ناوگان ریلی و عملکرد محصولات ریلی آشنایی با زیرسیستم‌های ناوگان ریلی و ارتباط بین آنها آشنایی با تأمین‌کنندگان اجزاء اصلی ناوگان ریلی آشنایی به مباحث LCC و RAMS 	کرج	کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس طراحی تجمیعی	۳
	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با صنعت ناوگان ریلی و عملکرد محصولات ریلی آشنایی با زیرسیستم‌های ناوگان ریلی و ارتباط بین آنها آشنایی با استانداردهای ایمنی ناوگان ریلی آشنایی با تعمیرات و نگهداری ناوگان ریلی آشنایی با هزینه‌های بهره‌برداری ناوگان ریلی مسلط به نرم افزارهای عمومی مانند Excel و کدنویسی مانند MATLAB 	کرج	کارشناسی/کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس LCC و RAMS	۴
	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با صنعت ناوگان ریلی و عملکرد محصولات ریلی آشنایی با زیرسیستم‌های ناوگان ریلی و ارتباط بین آنها مسلط به نرم‌افزارهای مدل‌سازی سه‌بعدی (Solid CATIA یا works) مسلط به نرم افزارهای عمومی مانند Excel و کدنویسی مانند MATLAB 	کرج	کارشناسی/کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس مدیریت وزن و چیدمان	۵
	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با صنعت ناوگان ریلی و عملکرد محصولات ریلی آشنایی با زیرسیستم‌های ناوگان ریلی و ارتباط بین آنها آشنایی با استانداردهای بهره‌برداری ناوگان حمل و نقل ریلی آشنایی به نرم افزارهای مدل‌سازی سه‌بعدی مانند CATIA 	کرج	کارشناسی/کارشناسی ارشد (مهندسی مکانیک/ مهندسی ماشین‌های ریلی)	کارشناس همسان‌سازی و مستندات	۶
<ul style="list-style-type: none"> روحیه کار گروهی روحیه پژوهشی و مطالعاتی ارتباطات قوی داشتن کارت معافیت یا پایان خدمت 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با تحلیل سیستم و طراحی فرآیندها سیستم های جامع اطلاعاتی ERP مدل‌های سازماندهی ساختار سازمانی و چیدمان شاغلین در پستها تدوین شرح وظایف ، اختیارات و مسئولیتهای حوزه های سازمانی 	کرج	کارشناسی / کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (تحلیل سیستم)	کارشناس سیستم ها و روش ها	۷