

سرفصلهای آزمون استخدامی شرکت صنعت فولاد شادگان (کارشناسی و کارشناسی ارشد)

مقطع	رشته تحصیلی	گرایش	سرفصل
کارشناسی	مدیریت	بازرگانی	۱- مبانی سازمان و مدیریت ۲- رفتار سازمانی ۳- بازاریابی و مدیریت بازار ۴- مدیریت مالی
	مدیریت	کلیه گرایش‌ها به استثناء بازرگانی	۱- مدیریت منابع انسانی ۲- مبانی سازمان و مدیریت ۳- رفتار سازمانی ۴- مدیریت استراتژیک
	مهندسی برق	کلیه گرایش‌ها به استثناء ابزار دقیق	۱- مدارهای الکتریکی (۱ و ۲) ۲- ماشین‌های الکتریکی (۱ و ۲) ۳- تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی (۱) ۴- سیستم‌های کنترل خطی ۵- سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۶- الکترومغناطیس ۷- زبان تخصصی (انگلیسی)
	مهندسی برق	ابزار دقیق	۱- مدارهای الکتریکی (۱ و ۲) ۲- الکترونیک (۱ و ۲) ۳- سیستم‌های کنترل خطی ۴- زبان تخصصی (انگلیسی) ۵- کنترل مدرن ۶- کنترل دیجیتال و غیرخطی ۷- ابزار دقیق
	بهداشت حرفه ای	کلیه گرایش‌ها	۱- شناسایی، نمونه‌برداری، اندازه‌گیری و ارزشیابی عوامل فیزیکی زیان‌آور محیط کار (شامل: صدا و ارتعاش، روشنایی، پرتوها و استرس حرارتی) ۲- ارزیابی عوامل ارگونومیکی زیان‌آور محیط کار ۳- شناسایی نمونه‌برداری اندازه‌گیری و ارزشیابی عوامل شیمیایی محیط کار ۴- سم‌شناسی و بیماری‌های ناشی از کار ۵- ایمنی و حوادث شغلی
	حسابداری	کلیه گرایش‌ها	۱- حسابداری مالی ۲- حسابداری صنعتی ۳- حسابرسی ۴- مدیریت مالی
	حقوق	کلیه گرایش‌ها	۱- حقوق مدنی: قواعد عمومی قراردادها، عقود معین و مسؤولیت مدنی ۲- حقوق مجازات اسلامی، جرایم علیه اموال و مالکیت، جرایم علیه اشخاص ۳- آئین دادرسی مدنی: صلاحیت محاکم، دادخواست، جریان دعوا، احکام و طواری دادرسی ۴- آئین دادرسی کیفری، تعقیب کیفری، تحقیقات مقدماتی، صلاحیت‌ها، شکلیت از آراء کیفری ۵- حقوق تجارت: اسناد تجاری - شرکت‌ها
	روابط عمومی	کلیه گرایش‌ها	۱- مبانی و ارتباط جمعی ۲- اصول روابط عمومی
	شیمی	کلیه گرایش‌ها	۱- محلول سازی ۲- تیتراسیون ۳- الکتروشیمی ۴- نیروهای بین مولکولی ۵- پیوندهای شیمیایی

مهندسی شیمی	کلیه گرایش‌ها	۱- مکانیک سیالات ۲- انتقال جرم و عملیات واحد ۳- ترمودینامیک مهندسی شیمی ۴- سینتیک و طراحی راکتور ۵- انتقال حرارت ۶- کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی ۷- کنترل فرآیندها
مهندسی صنایع	کلیه گرایش‌ها	۱- تحقیق در عملیات ۲- آمار و احتمال ۳- طرح‌ریزی واحدهای صنعتی ۴- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۵- اقتصاد مهندسی
علوم اجتماعی	کلیه گرایش‌ها	۱- جامعه‌شناسی عمومی ۲- جامعه‌شناسی شهری ۳- جامعه‌شناسی انقلاب ۴- جامعه‌شناسی خانواده
مهندسی عمران	کلیه گرایش‌ها	۱- استاتیک ۲- مقاومت مصالح ۳- طراحی سازه‌های فولادی ۴- طراحی سازه‌های بتنی ۵- مکانیک خاک و مهندسی پی ۶- مکانیک سیالات و هیدرولیک ۷- روسازی راه
مهندسی کامپیوتر	کلیه گرایش‌ها	۱- برنامه‌سازی و پایگاه داده‌ها ۲- ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها ۳- سیستم عامل ۴- شبکه‌های کامپیوتری ۵- مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر ۶- مهندسی نرم‌افزار و اینترنت
مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌ها	۱- باغبانی عمومی ۲- خاکشناسی عمومی ۳- ماشین‌های کشاورزی ۴- گیاهپزشکی ۵- مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
مهندسی مکانیک	کلیه گرایش‌ها به استثناء تأسیسات حرارتی و برودتی	۱- مکانیک سیالات ۲- انتقال حرارت ۳- ترمودینامیک ۴- استاتیک ۵- دینامیک ۶- مقاومت مصالح ۷- زبان تخصصی (انگلیسی)
مهندسی مکانیک	تأسیسات حرارتی و برودتی	۱- استاتیک و مقاومت مصالح ۲- ترمودینامیک ۳- طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع ۴- انتقال حرارت ۵- مکانیک سیالات ۶- زبان تخصصی (انگلیسی)
مهندسی مواد و متالورژی	کلیه گرایش‌ها	۱- خواص فیزیکی مواد ۲- خواص مکانیکی مواد ۳- شیمی فیزیک و ترمودینامیک ۴- استحاله و دگرگونی فازها ۵- تخصصی مهندسی مواد و متالورژی (شامل: زمینه‌های ریخته‌گری، شکل دادن فلزات، ریخته‌گری، استخراج فلزات، متالورژی پودر، خوردگی و عملیات حرارتی)
ایمنی / ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE)	کلیه گرایش‌ها	۱- ایمنی برق ۲- ایمنی حریق ۳- ایمنی کار در ارتفاع ۴- ایمنی ماشین آلات معدن ۵- ایمنی وسایل حفاظت فردی ۶- ایمنی فرآیند و حوادث ناشی از کار ۷- ایمنی مخاطرات فیزیکی محیط کار ۸- ایمنی مواد شیمیایی ۹- ایمنی کار با بالابرها و جرثقیل‌ها
علوم تغذیه	کلیه گرایش‌ها	۱- تغذیه اساسی ۲- تنظیم برنامه غذایی ۳- بررسی وضع تغذیه ۴- رژیم‌های غذایی ۵- بیماریهای ناشی از سوءتغذیه ۶- مدیریت خدمات غذایی

کارشناسی / کارشناسی ارشد