

۳- مشاغل کارشناسی

۳-۱- مفاد آزمون عمومی: هوش و استعداد تحصیلی، زبان انگلیسی، ادبیات فارسی

۳-۲- مفاد آزمون اختصاصی:

ردیف	گروه شغلی	مفاد تخصصی آزمون
۱	مهندسی مکانیک	مقاومت مصالح ۱ و ۲، طراحی اجزا ۱ و ۲، سیالات ۱، ارتعاشات ترمودینامیک، انتقال حرارت
۲	مهندسی برق - الکترونیک	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲، الکترونیک ۱ و ۲، سیستم های کنترل خطی، سیگنال و سیستم ها، ماشین های الکتریکی ۱ و ۲، بررسی سیستم های قدرت
۳	مهندسی متالوژی	خواص فیزیکی مواد ۱، خواص مکانیکی مواد ۱ و ۲، شیمی فیزیک و ترمودینامیک، استخراج فلزات ۱، عملیات حرارتی
۴	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	سیستم های عامل، پایگاه داده ها، شبکه های کامپیوتری و امنیت شبکه، ساختمان داده ها، طراحی الگوریتم ها و مدار منطقی
۵	مهندسی صنایع	احتمالات و کاربرد آن، کنترل کیفیت آماری ۱، طرح ریزی واحدهای صنعتی برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱، تحقیق در عملیات
۶	مهندسی عمران	مقاومت مصالح ۱، تحلیل سازه ها ۱، مکانیک خاک، سازه های فولادی ۱ و ۲، سازه های بتن آرمه ۱ و ۲
۷	بهداشت حرفه ای و HSE	ایمنی و حوادث ناشی از کار، ایمنی در محیط کار و مدیریت ریسک، شناسایی عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان آور محیط کار، سم شناسی شغلی و بیماری های ناشی از کار، مهندسی فاکتورهای انسانی، مدیریت و ارزیابی ریسک
۸	حقوق	حقوق مدنی، حقوق تجارت، آیین دادرسی مدنی و کیفری، حقوق جزاء عمومی و اختصاصی
۹	مدیریت مالی و حسابداری	آمار و احتمالات، حسابداری مالی، مدیریت مالی، حسابداری صنعتی، حسابرسی
۱۰	مدیریت بازرگانی	بازاریابی، اقتصاد خرد و کلان، تحقیق در عملیات، مدیریت استراتژیک