

منابع آزمون شرکت مهندسی معدنی نوآوران مس

لیسانس و بالاتر	دفترچه سوالات عمومی	کلیه گرایشها	معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی و فن آوری اطلاعات
فوق دیپلم	دفترچه سوالات عمومی	کلیه گرایشها	معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی و فن آوری اطلاعات

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مواد امتحانی
دیپلم	عمومی و تخصصی کلیه گرایشها	پیمانکاران	معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، ریاضی، هوش، زبان انگلیسی و فناوری اطلاعات
دیپلم	عمومی ایمنی، آتش نشانی و جرثقیل سقفی		معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی، فناوری اطلاعات
دیپلم	عمومی نگهدار		معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی، فناوری اطلاعات
دیپلم	عمومی و تخصصی کلیه گرایشها	بومی شهرستان ورزقان	معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، ریاضی، هوش، زبان انگلیسی و فناوری اطلاعات
دیپلم	تخصصی نگهدار	نگهبان	نگهبانی، حراست، ICDL
دیپلم	تخصصی ایمنی	تخصصی ایمنی و آتش نشانی	سوالات تعمیرات و نگهداری ماشین آلات سنگین، سوالات آتش نشانی
دیپلم	تخصصی جرثقیل سقفی		تعمیر، نگهداری، رانندگی، حفاظت و کار با جرثقیل سقفی
فوق دیپلم	عمومی		معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی، فناوری اطلاعات
فوق دیپلم	امداد و نجات، آتش نشانی و خدمات ایمنی		شناخت انواع سوانح، حریق و روش های پیشگیری، اصول و مبانی امداد و نجات، مدیریت بحران و ریسک، کمک های اولیه، سوختگی، حفاظت صنعتی
فوق دیپلم	ایمنی صنعتی/بهداشت حرفه ای HSE		عوامل زیان آور محیط کار، بیماری های ناشی از کار، ایمنی و بهداشت محیط کار، سم شناسی شغلی و ایمنی و حوادث ناشی از کار
فوق دیپلم	برق	مخابرات	مدار منطقی، مدار الکتریکی، الکترونیک، ماشین الکتریکی و مخابرات ۱
فوق دیپلم	برق		مدار منطقی، مدار الکتریکی، الکترونیک و ماشین الکتریکی
فوق دیپلم	تشریفات		مبانی جامعه شناسی، مبانی حقوق، روابط بین الملل، مهارت های ارتباطی، اصول سازمان و مدیریت، مبانی تشریفات و اصول پذیرایی
فوق دیپلم	شیمی		شیمی آلی ۱، شیمی تجزیه 1، شیمی عمومی 1، شیمی فیزیک 1، شیمی معدنی 1
فوق دیپلم	عکاسی		عکاسی دیجیتال، مبانی هنرهای تجسمی، آشنایی با نرم افزار های ویرایش عکس، مبانی عکاسی، کاربرد عکس در گرافیک، عکاسی منظره
فوق دیپلم	عمران		مکانیک سیالات، سازه های بتنی، تئوری و اصول هیدرولیک، مکانیک خاک و مهندسی پی، تحلیل سازه
فوق دیپلم	نقشه برداری		راه سازی، ژئودزی، مبانی سنجش از دور، مبانی نقشه برداری، فتوگرامتری
فوق دیپلم	کامپیوتر		مدار منطقی، مدار الکتریکی، ساختمان داده، سیستم عامل، مهندس نرم افزار
فوق دیپلم	گروه امور اداری و مدیریت (به جز رشته حسابداری) / گروه امور اداری و مدیریت و کامپیوتر (به جز رشته حسابداری)	کلیه گرایشها	رفتار سازمانی، اصول سازمان و مدیریت، اصول برنامه ریزی، جامعه شناسی عمومی، حقوق اساسی، کنترل و تنظیم بودجه و مدیریت منابع انسانی
فوق دیپلم	معدن		زمین شناسی اقتصادی، زمین شناسی ساختاری، حفاری، کانی شناسی، اکتشاف معادن، استخراج معادن
فوق دیپلم	مکانیک		مقاومت مصالح، انتقال حرارت، استاتیک، ترمودینامیک، مکانیک سیالات
فوق دیپلم	مواد و متالورژی		اصول ریخته گری، ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی، ریخته گری آلیاژ های آهنی، عملیات حرارتی، متالورژی فیزیکی
لیسانس و بالاتر	عمومی	کلیه گرایشها	معارف اسلامی، علوم اجتماعی، زبان و ادبیات فارسی، زبان انگلیسی، فناوری اطلاعات
لیسانس	ادبیات فارسی		دستور زبان فارسی، نظم، نثر، قرائت عربی، آیین نگارش و ویرایش، تاریخ ادبیات، معانی بیان، ادبیات معاصر، سبک شناسی، نقد ادبی

لیسانس	امداد و نجات، آتش نشانی و خدمات ایمنی	شناخت انواع سوانح، حریق و روش های پیشگیری، اصول و مبانی امداد و نجات، مدیریت بحران و ریسک، کمک های اولیه، سوختگی، حفاظت صنعتی
لیسانس	امور اداری و مدیریت (به جز رشته حسابداری)	رفتار سازمانی، اصول سازمان و مدیریت، اصول برنامه ریزی، جامعه شناسی عمومی، حقوق اساسی، کنترل و تنظیم بودجه و مدیریت منابع انسانی
لیسانس	ایمنی صنعتی/بهداشت حرفه ای HSE / مهندسی ایمنی صنعتی، مهندسی ایمنی و حفاظت فنی، ایمنی صنعتی و محیط کار	عوامل زیان آور محیط کار، بیماری های ناشی از کار، ایمنی و بهداشت محیط کار، سم شناسی شغلی و ایمنی و حوادث ناشی از کار
لیسانس	برق	مدار منطقی، مدار الکتریکی، ماشین الکتریکی، بررسی سیستم های قدرت
لیسانس	برق	مدار منطقی، مدار الکتریکی، الکترونیک، ابزار دقیق، کنترل
لیسانس	برق	مدار منطقی، مدار الکتریکی، الکترونیک، کنترل خطی و دیجیتال، مخابرات ۱ و ۲، اصول مدارهای مخابراتی
لیسانس و بالاتر	برق	مدار منطقی، مدار الکتریکی، ماشین الکتریکی، بررسی سیستم های قدرت و الکترونیک
لیسانس	بینایی سنجی	بیوشیمی، تشریح، فیزیولوژی، میکروب شناسی، ایتومتری، آسیب شناسی چشم، بینایی محیطی، لابراتوار اپتیک، عدسی های تماسی
لیسانس	پدافند غیرعامل	امنیت عمومی، اصول و مبانی پدافند غیر عامل، روانشناسی در بحران، استتار، اختفا و فریب، استحکامات و سازه های امن، بحران سیاسی، مکان یابی و آمایش سرزمین، جنگ اطلاعات و پدافند غیرعامل، میدان نبرد سایبر و تهدید شناسی و کاربرد آن در طرح ریزی پدافند غیرعامل
لیسانس	پرستاری /مامایی	آناتومی، فیزیولوژی، اصول اپیدمیولوژی، انگل شناسی، بیوشیمی، داروشناسی، ایمنی شناسی، تشریح، داخلی جراحی
لیسانس	علوم تغذیه	آناتومی، فیزیولوژی، اصول اپیدمیولوژی، انگل شناسی، بیوشیمی، میکروب شناسی مواد غذایی، بهداشت و مسمومیت های غذایی، اصطلاحات پزشکی و تغذیه اساسی
لیسانس	فناوری اطلاعات سلامت / مدارک پزشکی /پرستاری	آناتومی، فیزیولوژی، اصول اپیدمیولوژی، انگل شناسی، بیوشیمی، داروشناسی، اصطلاحات پزشکی، بیماری شناسی، کدگذاری بیماری ها، ساختمان داده
لیسانس	حقوق	آشنایی با قانون اساسی، اصول فقه، آیین دادرسی مدنی، آیین دادرسی کیفری، حقوق اداری، حقوق تجارت، حقوق جزا، حقوق مدنی، مالیه عمومی
لیسانس	روانشناسی	مبانی جامعه شناسی، روانشناسی یادگیری، روانشناسی تحولی، روانشناسی اجتماعی، متون روانشناسی، روان شناسی شناختی، روانشناسی شخصیت، آسیب شناسی روانی، روانشناسی صنعتی، بهداشت روانی، روانشناسی خانواده، روانشناسی اعتیاد
لیسانس	زبان انگلیسی	خواندن و درک مطلب، دستور و نگارش، گفت و شنود، کلیات زبان شناسی، نامه نگاری، واژه شناسی
لیسانس	زمین شناسی	آب شناسی کاربردی، آب های زیرزمینی، اصول اکتشاف صنعتی، چینه شناسی، دیرینه شناسی، رسوب شناسی، زمین شناسی دگرگونی و زیرزمینی و ساختمانی و سنگ شناسی آذرین
لیسانس	شنوایی سنجی	بیوشیمی، فیزیولوژی، روانشناسی عمومی، بیماری های کودکان، اصول توانبخشی، شنوایی شناسی بالینی و صنعتی و کودکان، مبانی علم شنوایی
لیسانس	شیمی	شیمی آلی ۱ و ۲، شیمی تجزیه ۱ و ۲، شیمی عمومی ۱ و ۲، شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی معدنی ۱ و ۲
لیسانس	علوم ارتباطات اجتماعی/روابط عمومی	ارتباط با رسانه ها، اصول روابط عمومی، افکار عمومی و وسایل ارتباط جمعی، اقناع و تبلیغ سیاسی، تکنولوژی های ارتباطی، مبانی ارتباطات انسانی، مبانی ارتباطات جمعی و مدیریت روابط عمومی
لیسانس	تربیت بدنی	اصول مدیریت و برنامه ریزی، اصول و فلسفه تربیت بدنی، بیو مکانیک ورزشی، تغذیه ورزشی، حرکت شناسی، رشد و تکامل حرکتی و فیزیولوژی ورزشی
لیسانس	عمران	مکانیک سیالات، سازه های بتنی، تئوری و اصول هیدرولیک، مکانیک خاک و مهندسی پی، تحلیل سازه
لیسانس	نقشه برداری	راه سازی، ژئودزی، مبانی سنجش از دور، مبانی نقشه برداری، فتوگرامتری
لیسانس	حسابداری	اصول حسابداری، حسابداری صنعتی، حسابرسی، مدیریت مالی، حسابداری پیشرفته، حسابداری میانه
لیسانس	کامپیوتر	نرم افزار /سخت افزار/ IT /کلیه گرایش ها
لیسانس		ساختمان داده، طراحی الگوریتم، سیستم عامل، مدار منطقی، مدار الکتریکی

لیسانس	کامپیوتر	نرم افزار (برنامه نویسی)	ساختمان داده، طراحی الگوریتم، سیستم عامل، ذخیره و بازیابی اطلاعات، مهندسی نرم افزار
لیسانس	محیط زیست		ارزیابی محیط زیست، آلودگی آب و خاک، جنگل شناسی، شناخت و حمایت محیط زیست، شناخت و مدیریت حیات وحش، مدیریت پسماند و نقشه برداری منابع زمین
لیسانس	محیط زیست/ بهداشت محیط		ارزیابی محیط زیست، آلودگی آب و خاک، جنگل شناسی، شناخت و حمایت محیط زیست، شناخت و مدیریت حیات وحش، مدیریت پسماند و نقشه برداری منابع زمین، اصول اپیدمیولوژی، میکروبیولوژی محیط، تصفیه آب و فاضلاب، مواد زائد
لیسانس	بهداشت محیط		پاتوبیولوژی، اصول اپیدمیولوژی، بهداشت مواد غذایی، میکروبیولوژی محیط، هیدرولیک، تصفیه آب و فاضلاب، آلودگی هوا، کلیات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، مکانیک خاک، مواد زائد
لیسانس	مددکاری اجتماعی		مبانی جامعه شناسی، مبانی روان شناسی، مبانی مددکاری اجتماعی، مبانی حقوق، کاربرد روانشناسی در مددکاری اجتماعی، کاربرد جامعه شناسی در مددکاری اجتماعی، مبانی مردم شناسی، مبانی مدیریت، روانشناسی اجتماعی، روانشناسی رشد، آسیب شناسی روانی، آسیب شناسی اجتماعی، بهداشت روانی
لیسانس	مدیریت	بازرگانی	مدیریت منابع انسانی، مدیریت رفتار سازمانی، مبانی و اصول سازمان و مدیریت، مدیریت تحول سازمانی، حقوق بازرگانی
لیسانس	مدیریت	دولتی /صنعتی	مدیریت منابع انسانی، مدیریت رفتار سازمانی، مبانی و اصول سازمان و مدیریت، مدیریت تحول سازمانی، مبانی مدیریت دولتی، مبانی مدیریت صنعتی
لیسانس	مدیریت	کسب و کار	مدیریت منابع انسانی، مدیریت رفتار سازمانی، مبانی و اصول سازمان و مدیریت، مدیریت تحول سازمانی، مدیریت استراتژیک، حقوق بازرگانی و کسب و کارهای الکترونیکی و روستایی
لیسانس	معادن	استخراج / اکتشاف	زمین شناسی عمومی، کانی شناسی، سنگ شناسی، زمین شناسی ساختمانی، نقشه برداری عمومی، زمین شناسی اقتصادی، کار توگرافی
لیسانس	معادن	فراوری /استخراج	زمین شناسی عمومی، کانی شناسی، سنگ شناسی، زمین شناسی ساختمانی، نقشه برداری عمومی، زمین شناسی اقتصادی، کار توگرافی، تهویه در معادن، فلوتاسیون
لیسانس	معادن	استخراج	زمین شناسی عمومی، کانی شناسی، سنگ شناسی، زمین شناسی ساختمانی، نقشه برداری عمومی، زمین شناسی اقتصادی، تهویه در معادن، روش‌های استخراج زیر زمینی
لیسانس	معادن	کلیه گرایش ها	زمین شناسی عمومی، کانی شناسی، سنگ شناسی، زمین شناسی ساختمانی، نقشه برداری عمومی، زمین شناسی اقتصادی، کار توگرافی
لیسانس	مکانیک	مکانیک /سیالات / جامدات /طراحی صنعتی /ساخت و تولید	مقاومت مصالح، انتقال حرارت، استاتیک، ترمودینامیک، مکانیک سیالات، حرارت مرکزی با آب و هوای گرم
لیسانس	مکانیک	سیالات / جامدات	مقاومت مصالح، انتقال حرارت، استاتیک، ترمودینامیک، مکانیک سیالات
لیسانس	مکانیک	سیالات	انتقال حرارت، ترمودینامیک، مکانیک سیالات
لیسانس	مهندسی شیمی	کلیه گرایشها به جز مواد غذایی /کلیه گرایشها	ترمودینامیک، انتقال جرم و عملیات واحد، انتقال حرارت، مکانیک سیالات، موازنه انرژی و مواد
لیسانس	مهندسی صنایع	صنایع / برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها/ تکنولوژی صنعتی / تولید صنعتی	آمار و احتمال، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، تحقیق در عملیات، طرح ریزی واحدهای صنعتی، کنترل پروژه، کنترل کیفیت آماری
لیسانس	مهندسی کشاورزی		اصول اقتصاد کشاورزی، اصول زراعت، توسعه و کشاورزی پایدار، تولید محصولات کشاورزی، زراعت خصوصی و گیاه شناسی عمومی
لیسانس	مهندسی مواد	متالورژی صنعتی، متالورژی استخراجی، ریخته گری /کلیه گرایشها	اصول ریخته‌گری، ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی و آهنی، عملیات حرارتی، متالورژی فیزیکی، شناخت فلزات و ترمودینامیک
فوق لیسانس	اپیدمیولوژی		اصول اپیدمیولوژی، اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیردار، مفاهیم و روش‌های آمار زیستی، روش‌های اپیدمیولوژی، تحلیل داده‌های سلامت، مدل سازی اپیدمیولوژی، ارزیابی سلامت جامعه، اپیدمیولوژی بیماری‌های غیرواگیردار،

فوق لیسانس	ارگونومی		اپیدمولوژی بالینی، اپیدمولوژی اجتماعی
فوق لیسانس	روانشناسی (بالینی، صنعتی سازمانی، سلامت)		حوادث ناشی از کار، روش‌های ارزیابی در ارگونومی، تشریح و فیزیولوژی انسان، ارگونومی محیط، ارگونومی شناختی، فیزیولوژی کار، خطای انسانی و ایمنی سیستم‌ها، بیومکانیک شغی
			مبانی جامعه‌شناسی، روانشناسی یادگیری، روانشناسی تحولی، روانشناسی اجتماعی، متون روانشناسی، روان‌شناسی شناختی، روانشناسی شخصیت، آسیب‌شناسی روانی، روانشناسی صنعتی، بهداشت روانی، روانشناسی خانواده، روانشناسی اعتیاد

[بازگشت به صفحه اصلی](#)