

رشته شغلی	مقطع تحصیلی مورد نیاز	رشته تحصیلی مورد نیاز	گرایش تحصیلی مورد نیاز	دروس و منابع پیشنهادی آزمون استخدامی شرکت سیمان بهبهان (منابع ذکر شده صرفاً جنبه پیشنهادی داشته و داوطلبان می توانند از سایر منابع معتبر دیگر نیز استفاده نمایند)
کنترل و بهره برداری	کارشناسی	شیمی	مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی، محیط زیست و جداسازی بیوتکنولوژی	<p>دروس تخصصی:</p> <p>انتقال حرارت، منبع: انتقال حرارت نوشته J.P. Holman</p> <p>عملیات واحد، شامل فرآیندهای خشک کردن، آسیاب کردن و انتقال مواد، کوره ها. منابع: عملیات واحد نوشته مک کیب، مهندسی شیمی نوشته کلسون و ریچاردسون</p> <p>ترمودینامیک، منبع: ترمودینامیک نوشته، بورگناک، زونتاک، ون وایلن</p> <p>موازنه جرم و انرژی، منبع: اصول محاسبات در مهندسی شیمی دیوید هیمل بلاو سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی منبع: طراحی راکتورهای شیمیایی لون اشپیل</p> <p>کنترل مهندسی شیمی، منبع: مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی نوشته دکتر نیک آذر</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
تولید و بهره برداری - مهندسی - پشتیبانی	کارشناسی	مکانیک	مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات، حرارت و سیالات، ساخت و تولید	<p>دروس تخصصی:</p> <p>طراحی اجزا ماشین ۱ و ۲ نوشته شیگی</p> <p>تراشکاری عمومی نوشته محمد حسین حیدری</p> <p>عملیات کارگاهی نوشته محسن آزاد بخت</p> <p>هیدرولیک و پنوماتیک نوشته مجموعه کتاب های فستو</p> <p>تجهیزات ثابت نوشته مهدی افضلی تودرواری</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
تولید و بهره برداری -	کاردانی	مکانیک	کاردان مکانیک - کلیه گرایش ها	<p>دروس تخصصی:</p> <p>عملیات کارگاهی نوشته محسن آزاد بخت</p> <p>طراحی اجزا ماشین ۱ نوشته شیگی</p>

مهندسی - پشتیبانی				<p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
مهندسی	کارشناسی	صنایع	مهندسی صنایع کلیه گرایش ها به جز سیستم های سلامت، آینده پژوهی و سیستم های مالی	<p>عنوان کتاب های تخصصی و اسم نویسنده:</p> <p>مدیریت پروژه (منصور اجرلو)</p> <p>مدیریت کیفیت و بهره وری (پرویز فلاحی)</p> <p>کنترل کیفیت آماری (رسول نورالسنا)</p> <p>اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها (شیر محمدی)</p> <p>ارزیابی کار و زمان (علیرضا علی احمدی)</p> <p>مدیریت استراتژیک (فرد ار دیوید)</p> <p>تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها (شمس السادات زاهدی)</p> <p>کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع (حمیدرضا ایزدبخش)</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
کارگاه ساخت	-	جوشکار و فلزکار ماهر	مهارت تجربی جوشکاری، فلزکاری و مونتاژکاری	<p>بر اساس سوابق کاری، مصاحبه و تست فنی حضوری</p>
برق	کارشناسی	برق	مهندسی برق کلیه گرایش ها به جز مخابرات، مهندسی پزشکی و بیوالکتریک	<p>دروس تخصصی: مدارهای الکتریکی ۱ و ۲: نظریه اساسی مدارها و شبکه ها، تألیف چارلز دسور، ارنست کوه، ترجمه و تکمیل: دکتر پرویز جبه دار مارالانی انتشارات دانشگاه تهران- الکترونیک ۱ و ۲: بهزاد رضوی - سیستم های کنترل خطی: مهندسی کنترل، تألیف بنجامین کو ترجمه علی کافی - ماشین های الکتریکی (۱ و ۲) : ماشین الکتریکی تألیف بیم باهرا، ترجمه دکتر میر سلیم</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
برق	کاردانی	برق	کاردان برق کلیه گرایش ها	<p>دروس تخصصی:</p> <p>کنترل و ابزار دقیق: کتاب کنترل و ابزار دقیق مهندس شادکام انور گسترش علوم پایه</p>

				<p>مدار: تحلیل مهندسی مدار، ویلیام هیت</p> <p>الکترونیک: مبانی الکترونیک دکتر میرعشقی</p> <p>ماشین: ماشین های الکتریکی، چاپمن</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
بازرگانی و حقوقی	کارشناسی	حقوق	<p>کارشناس حقوق کلیه</p> <p>گرایش ها به جز حقوق بشر، حقوق خانواده و فقه و مبانی حقوق</p>	<p>دروس تخصصی:</p> <p>۱. قانون تجارت به انضمام آخرین اصلاحات و بازنگری های مصوب</p> <p>۲. قانون تجارت الکترونیک</p> <p>۳. قانون صدور چک</p> <p>۴. قانون مبارزه با پولشویی</p> <p>۵. قوانین مرتبط با صادرات و واردات کالا و گمرک</p> <p>۶. قانون کار و مقررات تامین اجتماعی</p> <p>۷. آگاهی از فرآیندهای حقوقی، دادگاهی و اصول تنظیم قرارداد</p> <p>نظر به اینکه موارد مذکور عمدتاً مبتنی بر قانون هستند، لذا مطالعه کتب مختلف مفید خواهد بود و بر منبع خاصی تاکید نمی شود</p> <p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
آزمایشگاه و کنترل کیفیت	کارشناسی	شیمی	<p>کارشناس شیمی گرایش شیمی کاربردی، شیمی محض، شیمی آلی و شیمی تجزیه</p>	<p>دروس تخصصی:</p> <p>عملیات واحد، شامل فرآیندهای خشک کردن، آسیاب کردن و انتقال مواد، کوره ها</p> <p>منابع: عملیات واحد نوشته مک کیب، مهندسی شیمی نوشته کلسون و ریچاردسون</p> <p>شیمی تجزیه، منبع شیمی تجزیه نوشته اسکوگ - وست</p> <p>شیمی تجزیه دستگاهی، منبع شیمی تجزیه دستگاهی نوشته اسکوگ - وست</p> <p>شیمی معدنی، منبع شیمی معدنی نوشته جیمز ئی. هیویی</p>

				<p>دروس عمومی: (۱- زبان انگلیسی، ۲- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش، ۳- هوش و استعداد تحصیلی، ۴- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL). منابع پیشنهادی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم)</p>
کارگر ماهر	دیپلم	همه رشته ها	کلیه گرایش ها	<p>دروس عمومی:</p> <p>۱- اطلاعات عمومی و شیوه نگارش.</p> <p>۲- هوش و استعداد تحصیلی.</p> <p>۳- مهارت های عمومی کامپیوتر (ICDL).</p> <p>منابع پیشنهادی دروس عمومی: کتاب های آزمون های استخدامی سال های گذشته همانند: آزمون های جامع استخدامی انتشارات مهرگان قلم</p>