۶-۲- مواد آزمون کتبی تخصصی:

مواد آزمون کتبی تخصصی برای هر یک از رشته های تحصیلی به شرح جدول شماره ۴ می باشد.

جدول شماره ۴ : مواد آزمون کتبی تخصصی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	کد آزمون	گرایش	مجموعه مواد امتحانی
فوق دیپلم	مکانیک	۱۰۱	کلیه گرایش ها	ترمودینامیک و مکانیک سیالات ، استاتیک و مقاومت مصالح اجزاء ماشین ، نقشه کشی صنعتی
	برق	۱۰۲	کلیه گرایش ها	مدارهای الکتریکی ۱ ، ماشینهای الکتریکی ۱ ، مبانی برق صنعتی
	جوشکاری	۱۰۳	-	درجه ۱و۲ فنی و حرفه ای
	شیمی	۱۰۴	کلیه گرایش ها	شیمی تجزیه ، شیمی آلی ، شیمی معدنی ، اصول صنایع شیمیایی ، ترمودینامیک
	فوریت های پزشکی و امداد و نجات	۱۰۵	-	کمک های اولیه و احیای قلبی ریوی، تروما و مدیریت صحنه حادثه، فوریت های پزشکی داخلی ،دارو شناسی، پایه اورژانس، اصول حمل نقل بیمار و اصول کار با آمبولانس و تجهیزات اورژانس
	نقشه کشی	۱۰۶	-	اصول ترسیم فنی و هندسه ترسیمی ، متره و برآورد مقدماتی
	کامپیوتر	۱۰۷	-	مبانی کامپیوتر، سیستم عامل، شبکه و پایگاه داده، ساختمان داده، برنامه نویسی
لیسانس و فوق لیسانس	علوم ارتباطات	۲۰۱	کلیه گرایش ها	اصول و فنون تبلیغات و اطلاع رسانی ، ارتباطات بین فردی و گروهی ، اصول خبرنگاری و گزارش نویسی ، مدیریت رسانه و شبکه های اجتماعی
	حسابداری	۲۰۲	حسابداری	حسابداری صنعتی۱و۲ ، اصول حسابداری ۱و ۲، اقتصاد خرد و کلان ، مدیریت مالی
	حقوق	۲۰۳	حقوق	حقوق تجارت ، حقوق جزا ، حقوق اداری ، حقوق مدنی
	تربیت بدنی	۲۰۴	کلیه گرایش ها	فیزیولوژی ورزشی ، رشد و یادگیری حرکتی ، آسیب شناسی ورزشی ، اصول و مبانی تربیت بدنی
	مدیریت دولتی	۲۰۵	کلیه گرایش ها	مبانی سازمان و مدیریت،مدیریت رفتارسازمانی، مدیریت مالی و بودجه، مدیریت استراتژیک، برنامه ریزی وتصمیم گیری
	مهندسی مکانیک	۲۰۶	کلیه گرایش ها	استاتیک ، مقاومت مصالح۱و۲ ، دینامیک و ارتعاشات ، ترمو دینامیک ، و مکانیک سیالات ، نقشه کشی صنعتی

مهندسی برق	۲۰۷	قدرت	سیستم های کنترل خطی ، مدارهای الکتریکی۱و ۲، ماشین های الکتریکی ۱و ۲، الکترو مغاطیس ، عایق های فشارقوی
	۲۰۸	ابزار دقیق – الکترونیک –کنترل - مخابرات	سیستم های کنترل خطی ، مدارهای الکتریکی۱و ۲، دیجیتال و مدار منطقی،الکترو مغناطیس،الکترونیک ۱و۲
مهندسی شیمی	۲۰۹	پالایش، پتروشیمی، صنایع گاز، طراحی فرایندهای صنعت نفت	ترمو دینامیک و مکانیک سیالات ،انتقال حرارت ، انتقال جرم و عملیات واحد، طراحی راکتورهای شیمیایی، کنترل فرایند
شیمی	۲۱۰	شیمی کاربردی /شیمی محض	شیمی کاربردی ،شیمی تجزیه ، شیمی معدنی، شیمی فیزیک، بیو شیمی
مدیریت بازرگانی	۲۱۱	کلیه گرایش ها	مدیریت بازاریابی ، مدیریت مالی ، اقتصاد خرد و کلان ، بازرگانی بین المللی ، اصول و فنون مذاکره
مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی	۲۱۲	کلیه گرایش ها	برنامه ریزی و کنترل پروژه ،کنترل کیفیت ، تحقیق در عملیات ، آمار واحتمالات مهندسی ، طرح ریزی واحدهای صنعتی
مهندسی عمران	۲۱۳	نقشه کشی، سازه، زلزله	استاتیک ، مقاومت مصالح ، مصالح ساختمانی ، نقشه برداری ، متره و برآورد
مهندسی کامپیوتر	۲۱۴	IT هوش مصنوعی نرم افزار	سیستم های عامل ، شبکه های کامپیوتری ، معماری کامپیوتر ،امنیت شبکه،مهندسی نرم افزار،اصول طراحی پایگاه داده ها
علوم اقتصاد	۲۱۵	کلیه گرایش ها	اقتصاد خرد ، اقتصاد کلان ، آمار و احتمال ، اقتصاد پول و بانکداری
مترجمی زبان انگلیسی	۲۱۶	زبان انگلیسی	ترجمه متون عمومی و تخصصی ، درک مطلب پیشرفته ، واژگان تخصصی
متالوژی و جوش	۲۱۷		متالوژی فیزیکی مواد، مکانیک مواد، خوردگی و حفاظت مواد، ترمودینامیک مواد، جوشکاری و اتصال مواد، اصول مهندسی سطح
عکاسی	۲۱۸		عکاسی ۱ و ۲ ، نورپردازی ، عکاسی آتلیه
گرافیک	۲۱۹		کاربر فتوشاپ ، کاربر کورل ، کاربر ایلستریتور