

۱۳- جدول راهنمای متقاضیان ثبت نام دیپلم و کاردانی:

جدول ۱-۱۳- عناوین و منابع دروس عمومی آزمون دیپلم و کاردانی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	عناوین و منابع دروس عمومی	
۱	دیپلم و کاردانی	کلیه رشته‌ها	عنوان درس	تعداد سوالات
			دانش کامپیوتر	۸
			انسان و محیط زیست	۴
			هویت اجتماعی	۵
			معارف اسلامی	۴
			حریق و کنترل آن	۵
			شناخت انواع سوانح	۵
			کمک‌های اولیه	۴
			هوش و توانمندی ذهنی	۵

جدول ۲-۱۳- عناوین و منابع دروس تخصصی آزمون دیپلم و کاردانی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	عناوین دروس اختصاصی		منابع دروس اختصاصی
۱	دیپلم و کاردانی	کلیه رشته‌ها	عنوان درس	تعداد سوالات	براساس کتب درسی
			الزامات محیط کار	۱۰	
			کار و فناوری	۲۰	
			جوشکاری	۵	
			مکانیک	۵	
			الکتروتکنیک	۵	
			شیمی	۵	
			تاسیسات	۵	
			فیزیک	۵	

جدول ۳-۱۳- نوع و گرایش رشته‌های مورد نیاز دیپلم و کاردانی (پذیرش و به کارگیری به صورت شیفتی می باشد).

ردیف	شرح رشته شغلی	کد رشته شغلی	مقطع	تعداد	مرد	زن	رشته تحصیلی
۱	بسته بندی	۱۰۱	دیپلم / کاردانی	۲۰	*	-	کلیه رشته‌ها
۲	بارگیری و بارانداز	۱۰۲	دیپلم / کاردانی	۲۰	*	-	کلیه رشته‌ها
۳	اپراتور جرثقیل	۱۰۳	دیپلم / کاردانی	۲۰	*	-	کلیه رشته‌ها
۴	نگهبان و انتظامات	۱۰۴	دیپلم / کاردانی	۶	*	-	کلیه رشته‌ها
۵	رستوران	۱۰۵	دیپلم / کاردانی	۴	*	*	کلیه رشته‌ها
۶	رفاه و خدمات	۱۰۶	دیپلم / کاردانی	۴	*	*	کلیه رشته‌ها
۷	شست‌وشو و روانکاری	۱۰۷	دیپلم / کاردانی	۱۰	*	-	کلیه رشته‌ها
	جمع			۸۴			

۱۴- جدول راهنمای متقاضیان ثبت نام کارشناسی و کارشناسی ارشد:

جدول ۱-۱۴- عناوین و منابع دروس عمومی آزمون کارشناسی و کارشناسی ارشد

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی بر اساس رشته های شغلی	عناوین و منابع دروس عمومی	
۱	کارشناسی و کارشناسی ارشد	کلیه کد رشته های شغلی طبق جدول ۳-۱۴	عنوان درس	تعداد سوالات
			دانش کامپیوتر	۷
			انسان و محیط زیست	۳
			هویت اجتماعی	۳
			معارف اسلامی	۵
			حریق و کنترل آن	۳
			شناخت انواع سوانح	۲
			کمک های اولیه	۳
			زبان انگلیسی	۷
			هوش و توانمندی ذهنی	۷

جدول ۲-۱۴- عناوین و منابع دروس تخصصی آزمون کارشناسی و کارشناسی ارشد

ردیف	مقطع تحصیلی	کد رشته شغلی	عناوین دروس اختصاصی		منابع دروس اختصاصی
			عنوان درس	تعداد سوالات	
۱	کارشناسی و کارشناسی ارشد	حسابداری (۲۰۱)	حسابداری صنعتی قانون مالیات ها و بیمه و تجارت حسابرسی ۲۰۱ مدیریت مالی اصول حسابداری ۲۰۱	۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲	حسابداری صنعتی ، رضا شباهنگ یا مهرانی قانون مالیات های مستقیم + خلاصه کتاب سازمان امور مالیاتی حسابرسی ، حساس یگانه یا دکتر همتی مدیریت مالی ، رضا شباهنگ یا دکتر تهرانی اصول حسابداری، همتی یا جمشید اسکندری
۲	کارشناسی و کارشناسی ارشد	مدیریت (۲۰۲)	اصول مدیریت مدیریت منابع انسانی مدیریت تولید و عملیات رفتارهای سازمانی مدیریت بازاریابی	۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲	اصول مدیریت ، علی رضائیان مدیریت منابع انسانی ، سعادت مدیریت تولید و عملیات ، اعرابی رفتار سازمانی ، دکتر رابینز مدیریت بازاریابی، فیلیپ کاتلر
۳	کارشناسی و کارشناسی ارشد	مکانیک (۲۰۳)	ترمودینامیک مکانیک سیالات استاتیک و مقاومت مصالح انتقال حرارت طراحی اجزای ماشین	۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲	ترمودینامیک، موران و شاپیرو مکانیک سیالات ، مونسان و جان ویلی استاتیک ، حیدری و مقاومت مصالح ، کاظمی انتقال حرارت، نصیری/جلیلی طراحی اجزا ماشین، مظلومی /نیکزاد

ادامه جدول ۲-۱۴- عناوین و منابع دروس تخصصی آزمون کارشناسی و کارشناسی ارشد

ردیف	مقطع تحصیلی	عناوین دروس اختصاصی	عناوین دروس اختصاصی		منابع دروس اختصاصی
			تعداد سوالات	تعداد سوالات	
۴	کارشناسی و کارشناسی ارشد	برق (۲۰۴)	سیستم های قدرت	۱۰	بررسی سیستم های قدرت، هادی سعادت
			الکترونیک صنعتی و قدرت	۱۰	الکترونیک صنعتی، رشید
			مدارهای الکتریکی	۱۰	مدارهای الکتریکی جبه دار
			تاسیسات الکتریکی صنعتی	۱۰	مهندسی تاسیسات الکتریکی، کلهر
			ابزار دقیق و کنترل صنعتی	۱۰	کتاب ابزار دقیق، دکتر طباطبایی یزدی
			ماشین های الکتریکی	۱۰	کتاب ماشین های الکتریکی، عابدی
۵	کارشناسی و کارشناسی ارشد	شیمی (۲۰۵)	شیمی عمومی	۱۲	General Chemistry, Zumdahl Chang
			شیمی صنعتی	۱۲	شیمی صنعتی، علی حقیقی اصل و مریم خواجه نوری
			شیمی تجزیه	۱۲	Quantitative Chemical Analysis, Harris
			شیمی معدنی	۱۲	شیمی معدنی، ملاردی و آقا بزرگ
			شیمی فیزیک	۱۲	Physical Chemistry, Peter Atkins
۶	کارشناسی و کارشناسی ارشد	متالورژی و آزمایشگاه (۲۰۶)	شکل دهی فلزات	۱۰	شکل دهی فلزات محمودی و پورسینا
			متالورژی استخراجی	۱۰	متالورژی استخراجی، یزدی و احمد آبادی
			متالورژی فولاد و چدن	۱۰	متالورژی فولادها و چدن دکتر گلغزار
			خوردگی و حفاظت از مواد	۱۰	خوردگی و حفاظت دکتر احمد ساعتچی
			شناسایی و آزمون مواد	۱۰	متالوگرافی، افسانه ربیعی
			متالورژی فیزیکی	۱۰	Physical Metallurgy Principles Reed-Hill & Abbaschian
۷	کارشناسی و کارشناسی ارشد	صنایع (۲۰۷)	تحقیق در عملیات	۱۲	تحقیق در عملیات کتاب پژوهش عملیاتی مهرگان برنامه ریزی
			کنترل تولید و موجودی	۱۲	کنترل تولید و موجودی، دکتر بهروز کریمی
			اقتصاد مهندسی	۱۲	اقتصاد مهندسی، اسکونژاد
			طرح ریزی واحدهای صنعتی	۱۲	طرح ریزی واحدهای صنعتی، محمدهادی نیکو مهر
			مهندسی فاکتور های انسانی	۱۲	مهندسی عوامل انسانی، هیلندر
۸	کارشناسی و کارشناسی ارشد	کامپیوتر (۲۰۸)	شبکه های کامپیوتر	۱۲	Operating Systems: Internals and Design Principles , W.
			پایگاه داده	۱۲	Fundamentals of database Systems.R.Imasri and etc
			مبانی کامپیوتر و سیستم عامل	۱۲	Operating Systems: Internals and Design Principles , W. Stallings
			برنامه نویسی	۱۲	
			امنیت اطلاعات	۱۲	CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY

جدول ۳-۱۴- نوع و گرایش رشته‌های مورد نیاز کارشناسی و کارشناسی ارشد (پذیرش و به کارگیری به صورت شیفتی می باشد).

ردیف	شرح رشته شغلی	کد رشته شغلی	مقطع	تعداد	مرد	زن	رشته تحصیلی
۱	حسابداری (حسابدار مالی، تنخواه دار، باسکول و صدور مجوز)	۲۰۱	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۱۱	*	*	کلیه رشته ها
۲	مدیریت (منابع انسانی، تدارکات، انتظامات)	۲۰۲	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۹	*	*	کلیه رشته ها
۳	مکانیک	۲۰۳	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۸	*	-	مهندسی مکانیک
۴	برق	۲۰۴	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۸	*	-	مهندسی برق
۵	شیمی	۲۰۵	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۶	*	*	مهندسی شیمی
۶	متالورژی و آزمایشگاه	۲۰۶	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۹	*	-	مهندسی متالورژی
۷	صنایع (مهندسی صنایع، انبار دار، شست و شو و روا نکاری صنعتی، بهداشت حرفه ای)	۲۰۷	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۱۱	*	-	مهندسی صنایع
۸	مهندسی IT (برنامه نویسی، سخت افزار، شبکه)	۲۰۸	کارشناسی / کارشناسی ارشد	۴	*	*	کلیه رشته ها
جمع				۶۶			

* لازم به توضیح است رشته‌های شغلی حسابداری، مدیریت و کامپیوتر با توجه به عملی و تجربی بودن آن‌ها در کلیه رشته‌ها پذیرش می‌گردد.