

جدول شماره (۱) منابع و ضرایب دروس آزمون دوره‌های کاردانی نظام جدید دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات غیرانتفاعی سال ۱۳۹۸

(رشته‌های پذیرش با آزمون)

کد و عنوان رشته امتحانی	عنوان درس	تعداد سؤال	ضریب	منابع آزمون
هر ۹ رشته	درس‌های عمومی	۴۰	۳	تعلیمات دینی ۳، فارسی ۳، زبان خارجی ۱ و ۲، عربی ۳
	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲ و ۳، شیمی، فیزیک
الکتروتکنیک (کد ۱۲)	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، کاربرد فناوری‌های نوین، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی، طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف، طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند، کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی، نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف، طراحی و اجرای رله‌های قابل برنامه‌ریزی
	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲ و ۳، شیمی، فیزیک
کامپیوتر (کد ۱۴)	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، کاربرد فناوری‌های نوین، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای، تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی، توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده، پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب، نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت‌افزار، تجارت الکترونیک و امنیت شبکه
مکانیک خودرو (کد ۱۷)	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲ و ۳، شیمی، فیزیک
	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، مدیریت تولید، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
تأسیسات مکانیکی (کد ۱۹)	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، سرویس و نگهداری خودروهای سواری، تعمیرات مکانیکی موتور، تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل، تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو، تعمیرات سیستم سوخت و جرقه، تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو
	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲ و ۳، شیمی، فیزیک
نقشه‌کشی معماری (کد ۲۳)	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، کاربرد فناوری‌های نوین، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، نصب و راه‌اندازی سیستم‌های انتقال آب گرم، نصب، راه‌اندازی و نگهداری پکیج گرمایشی، نصب و راه‌اندازی سیستم تولید آب گرم بهداشتی، نصب و راه‌اندازی دستگاه‌های موتورخانه تأسیسات گرمایی، نصب و راه‌اندازی پخش کننده‌های گرمایشی و تابشی، نگهداری و تعمیر تأسیسات سرمایشی و گرمایشی
حسابداری (کد ۳۳)	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲، شیمی، فیزیک
	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، مدیریت تولید، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
تربیت بدنی (کد ۳۸)	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی، حسابداری خرید و فروش، حسابداری حقوق و دستمزد، حسابداری اموال و انبار، حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی، حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی
	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲، شیمی، فیزیک، زیست‌شناسی
گرافیک (کد ۳۹)	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، مدیریت تولید، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	مبانی هنرهای تجسمی، تاریخ هنر ایران، تاریخ هنر جهان، طراحی ۱ و ۲، عکاسی ۱ و ۲، پایه و اصول صفحه‌آرایی، خط در گرافیک، مبانی تصویرسازی
صنایع غذایی (کد ۵۱)	درس‌های شایستگی پایه	۳۵	۶	ریاضی ۱ و ۲، شیمی، زیست‌شناسی
	درس‌های شایستگی غیرفنی	۲۰	۳	الزامات محیط کار، مدیریت تولید، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، اخلاق حرفه‌ای
	درس‌های شایستگی فنی	۶۵	۱۲	دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی، فراوری گیاهان دارویی و خشکبار، تولید فرآورده‌های لبنی، تولید کمپوت و کنسرو، تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های غلات، روغن‌کشی میوه و دانه‌های روغنی، تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های دام و طیور