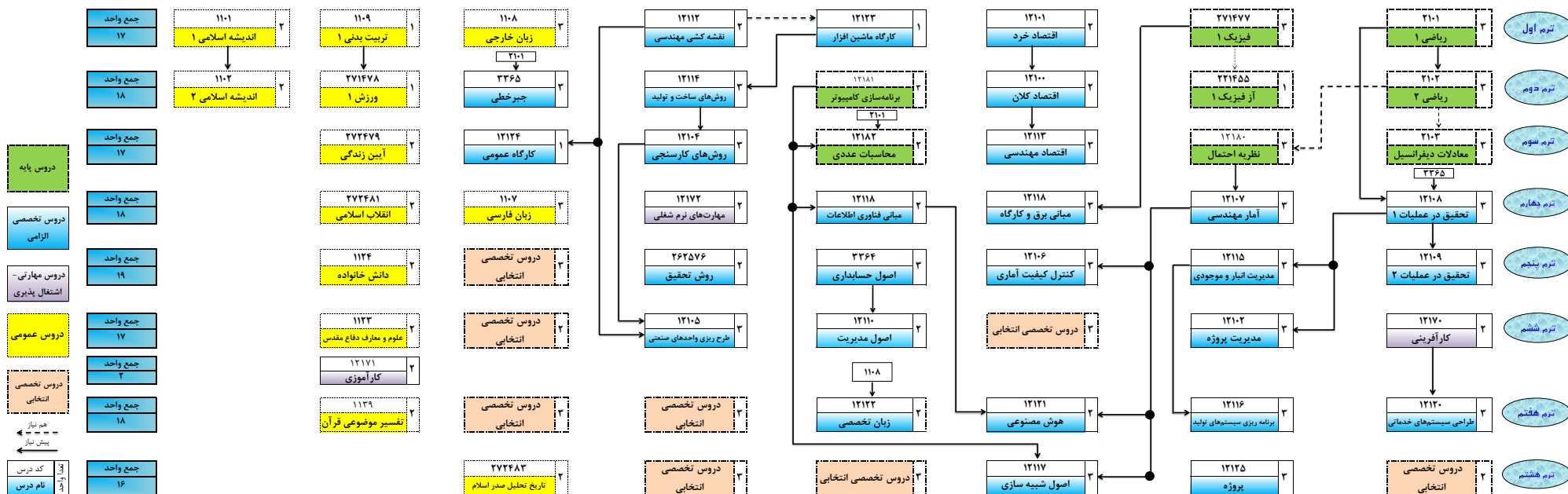


سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران



تعداد واحد	واحدهای درسی
۲۴	دروس عمومی
۲۱	دروس پایه
۶۹	دروس تخصصی الزامی
۶	دروس مهارتی - اشتغال پذیری
۲۲	دروس تخصصی انتخابی
۱۴۲	جمع

مجموعه دروس تخصصی انتخابی																								
نام درس	کد درس	پیشنیاز	ساعت	نام درس	کد درس	پیشنیاز	ساعت	نام درس	کد درس	پیشنیاز	ساعت	نام درس	کد درس	پیشنیاز	ساعت	نام درس	کد درس	پیشنیاز	ساعت					
داده‌های بزرگ و اکاوش کسب و کار	۱۲۱۳۲	۳	۱۲۱۲۱	هوشمندی کسب و کار و دیدار سازی	۱۲۱۴۳	۳	۳۳۴۴ ۱۲۱۰۷ ۱۳۱۸۱	۳	۱۲۱۰۹	۱۲۱۴۴	۳	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۲۱۰۴	۱۲۱۳۴	۳	مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱	آشنایی با نهادهای علمی و سازمان‌های بین‌المللی	۱۲۱۵۶	۱۲۱۲۲	۲	آشنایی با استانداردهای تخصصی، ملی و بین‌المللی	۱۲۱۳۲	گذراندن ۸۰ واحد
عارضه‌یابی و تحلیل سیستم‌ها	۱۲۱۵۱	۳	۲۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۱۲۱۳۱	۳	۱۲۱۰۶ ترم ۷ و بعد	۳	۱۲۱۰۸ ۱۲۱۲۰	۱۳۱۵۰	۳	مبانی زنجیره تامین	۱۲۱۰۸	۱۲۱۳۸	۳	مبانی تصمیم‌گیری	۱	آشنایی با دانش حقوقی و قوانین کار	۱۳۱۵۷	۱۳۱۳۳	۲	اصول فروش و بازاریابی کلاسیک	۱۲۱۴۰	گذراندن ۸۰ واحد
برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها	۱۲۱۳۶	۳	۱۲۱۱۶	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۱۲۱۳۷	۳	۱۲۱۰۸	۳	۱۲۱۰۵ ۱۲۱۱۳	۱۲۱۳۰	۳	طراحی ایجاد صنایع	۱۲۱۰۸	۱۲۱۳۹	۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۲	مدل‌های احتمالی و نظریه صف	۱۲۱۴۶	۱۲۱۸۰	۳	آشنایی با مباحث عدم قطعیت	۱۲۱۴۹	۱۲۱۰۹ گذراندن ۱۰۰ واحد
مدلسازی و برنامه سازی داده محور	۱۲۱۴۸	۳	۱۲۱۰۹ ۱۳۱۴۷	علم داده و مدیریت دانش	۱۲۱۴۷	۳	۱۲۱۸۱ ۱۲۱۰۷	۳	۱۲۱۰۴	۱۳۱۶۰	۲	مهندسی عوامل انسانی	۵۱۲۳	۳۳۴۴	۲	مدیریت مالی	۲	مدل‌های کسب و کار: طراحی و ارزیابی	۱۲۱۵۵	۱۲۱۱۰	۳	نرم افزارهای محاسباتی در مهندسی صنایع	۱۲۱۵۳	۱۲۱۸۱

- جهت اخذ درس اصول حسابداری گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی الزامی می‌باشد.
- جهت اخذ درس اصول مدیریت و سازمان گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی الزامی می‌باشد.
- جهت اخذ درس زبان تخصصی گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی الزامی می‌باشد.
- جهت اخذ درس پروژه گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی الزامی می‌باشد.
- جهت اخذ درس کارآموزی گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی الزامی می‌باشد.
- اخذ درس، روش، تحقیق، آنالیز، نیمسال پنجم و دی، کار آفرینی و آنالیز، نیمسال ششم امکان پذیر می‌باشد.