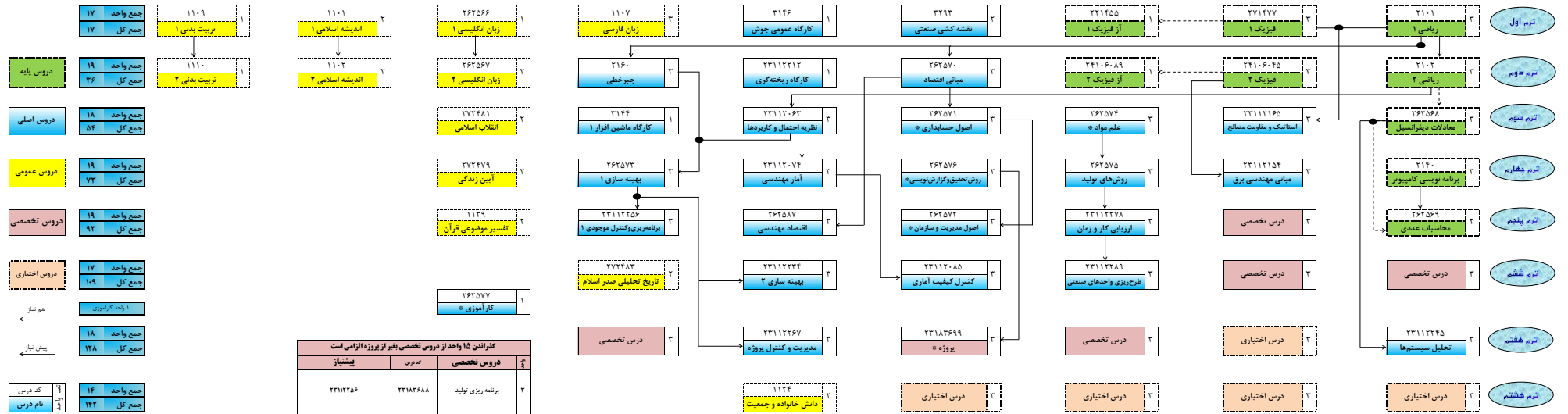


چارت درسی رشته مهندسی صنایع (ورودی های ۱۴۰۱ - / + ,)



نوع واحد	تعداد	جمع واحد	جمع کل
واحد های درسی (جمعاً ۱۴۲ واحد)	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲
دروس عمومی	۳۲	۳۲	۳۲
دروس پایه	۳۲	۳۲	۳۲
دروس اصلی	۶۵	۶۵	۶۵
دروس تخصصی	۱۸	۱۸	۱۸
دروس اختیاری	۱۵	۱۵	۱۵

ردیف	دروس تخصصی	دروس	پیشنیاز
۱	برنامه ریزی تولید	۲۳۱۱۲۶۸۸	۲۳۱۱۲۵۶
۲	اصول شبیه سازی	۲۳۱۱۲۶۹۰	۲۳۱۱۲۰۷۴
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۲۶۲۵۷۸	۲۶۲۵۷۷
۴	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	۲۶۲۵۸۴	۲۳۱۱۲۰۷۴-۲۳۱۱۲۵۶
۵	مبانی تصمیم گیری	۲۳۱۱۲۷۰۱	۲۶۲۵۷۲-۲۶۲۵۸۷-۲۶۲۵۷۱
۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۳۱۱۲۶۶۶	۲۳۱۱۲۰۷۴
۷	برنامه ریزی حمل و نقل و لجستیک	۲۳۱۱۲۷۰۲	۲۶۲۵۷۲
۸	تحلیل داده و اطلاعات	۲۳۱۱۲۷۰۲	۲۳۱۱۲۰۷۴
۹	طراحی ایجاد منابع	۲۳۱۱۲۶۹۱	۲۳۱۱۲۰۷۴-۲۶۲۵۸۷-۲۶۲۵۷۱
۱۰	مهندسی فاکتورهای انسانی	۲۳۱۱۲۷۰۰	۲۳۱۱۲۲۷۸
۱۱	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲۳۱۱۲۶۹۴	۲۳۱۱۲۰۷۴-۲۶۲۵۷۲
۱۲	آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	۲۳۱۱۲۶۹۱	۲۳۱۱۲۲۷۸

ردیف	مجموعه دروس اختیاری (برای دریافت گواهینامه هر کدام از بسته های دبل گذراندن ۱۵ واحد درسی الزامی است)	ردیف	مجموعه دروس اختیاری (برای دریافت گواهینامه هر کدام از بسته های دبل گذراندن ۱۵ واحد درسی الزامی است)
۱	طراحی ایجاد منابع	۲	طراحی ایجاد منابع
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی
۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۴	مدیریت کیفیت و بهره وری
۴	مالی شرکتی	۵	مالی شرکتی
۵	مدیریت و بهره وری استراتژیک	۶	مدیریت و بهره وری استراتژیک
۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۷	کنترل کیفیت	۸	کنترل کیفیت
۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۹	سیستم های اطلاعات مدیریت
۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۱۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۱۰	کنترل کیفیت	۱۱	کنترل کیفیت
۱۱	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت
۱۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۱۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۱۳	کنترل کیفیت	۱۴	کنترل کیفیت
۱۴	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۵	سیستم های اطلاعات مدیریت
۱۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۱۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۱۶	کنترل کیفیت	۱۷	کنترل کیفیت
۱۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۸	سیستم های اطلاعات مدیریت
۱۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۱۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۱۹	کنترل کیفیت	۲۰	کنترل کیفیت
۲۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۱	سیستم های اطلاعات مدیریت
۲۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۲۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۲۲	کنترل کیفیت	۲۳	کنترل کیفیت
۲۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۴	سیستم های اطلاعات مدیریت
۲۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۲۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۲۵	کنترل کیفیت	۲۶	کنترل کیفیت
۲۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۷	سیستم های اطلاعات مدیریت
۲۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۲۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۲۸	کنترل کیفیت	۲۹	کنترل کیفیت
۲۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۰	سیستم های اطلاعات مدیریت
۳۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۳۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۳۱	کنترل کیفیت	۳۲	کنترل کیفیت
۳۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
۳۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۳۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۳۴	کنترل کیفیت	۳۵	کنترل کیفیت
۳۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۶	سیستم های اطلاعات مدیریت
۳۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۳۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۳۷	کنترل کیفیت	۳۸	کنترل کیفیت
۳۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۹	سیستم های اطلاعات مدیریت
۳۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۴۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۴۰	کنترل کیفیت	۴۱	کنترل کیفیت
۴۱	سیستم های اطلاعات مدیریت	۴۲	سیستم های اطلاعات مدیریت
۴۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۴۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۴۳	کنترل کیفیت	۴۴	کنترل کیفیت
۴۴	سیستم های اطلاعات مدیریت	۴۵	سیستم های اطلاعات مدیریت
۴۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۴۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۴۶	کنترل کیفیت	۴۷	کنترل کیفیت
۴۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۴۸	سیستم های اطلاعات مدیریت
۴۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۴۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۴۹	کنترل کیفیت	۵۰	کنترل کیفیت
۵۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	۵۱	سیستم های اطلاعات مدیریت
۵۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۵۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۵۲	کنترل کیفیت	۵۳	کنترل کیفیت
۵۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۵۴	سیستم های اطلاعات مدیریت
۵۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۵۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۵۵	کنترل کیفیت	۵۶	کنترل کیفیت
۵۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۵۷	سیستم های اطلاعات مدیریت
۵۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۵۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۵۸	کنترل کیفیت	۵۹	کنترل کیفیت
۵۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶۰	سیستم های اطلاعات مدیریت
۶۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۶۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۶۱	کنترل کیفیت	۶۲	کنترل کیفیت
۶۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
۶۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۶۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۶۴	کنترل کیفیت	۶۵	کنترل کیفیت
۶۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶۶	سیستم های اطلاعات مدیریت
۶۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۶۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۶۷	کنترل کیفیت	۶۸	کنترل کیفیت
۶۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶۹	سیستم های اطلاعات مدیریت
۶۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۷۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۷۰	کنترل کیفیت	۷۱	کنترل کیفیت
۷۱	سیستم های اطلاعات مدیریت	۷۲	سیستم های اطلاعات مدیریت
۷۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۷۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۷۳	کنترل کیفیت	۷۴	کنترل کیفیت
۷۴	سیستم های اطلاعات مدیریت	۷۵	سیستم های اطلاعات مدیریت
۷۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۷۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۷۶	کنترل کیفیت	۷۷	کنترل کیفیت
۷۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۷۸	سیستم های اطلاعات مدیریت
۷۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۷۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۷۹	کنترل کیفیت	۸۰	کنترل کیفیت
۸۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	۸۱	سیستم های اطلاعات مدیریت
۸۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۸۲	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۸۲	کنترل کیفیت	۸۳	کنترل کیفیت
۸۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۸۴	سیستم های اطلاعات مدیریت
۸۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۸۵	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۸۵	کنترل کیفیت	۸۶	کنترل کیفیت
۸۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۸۷	سیستم های اطلاعات مدیریت
۸۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۸۸	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۸۸	کنترل کیفیت	۸۹	کنترل کیفیت
۸۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	۹۰	سیستم های اطلاعات مدیریت
۹۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۹۱	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۹۱	کنترل کیفیت	۹۲	کنترل کیفیت
۹۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۹۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
۹۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۹۴	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۹۴	کنترل کیفیت	۹۵	کنترل کیفیت
۹۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۹۶	سیستم های اطلاعات مدیریت
۹۶	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۹۷	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
۹۷	کنترل کیفیت	۹۸	کنترل کیفیت
۹۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۹۹	سیستم های اطلاعات مدیریت
۹۹	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۱۰۰	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی

- جهت اخذ درس علم مواد، گذراندن حداقل ۳۰ واحد درسی الزامی است.
- جهت اخذ درس اصول حسابداری گذراندن حداقل ۳۰ واحد درسی الزامی می باشد.
- جهت اخذ درس روش تحقیق و گزارش نویسی، گذراندن حداقل ۴۵ واحد درسی الزامی است.
- جهت اخذ درس اصول مدیریت و سازمان، گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی الزامی است.
- جهت اخذ درس کارآموزی، گذراندن درس روش تحقیق و گزارش نویسی و حداقل ۷۰ واحد درسی الزامی است.
- جهت اخذ درس پروژه، گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی الزامی است.