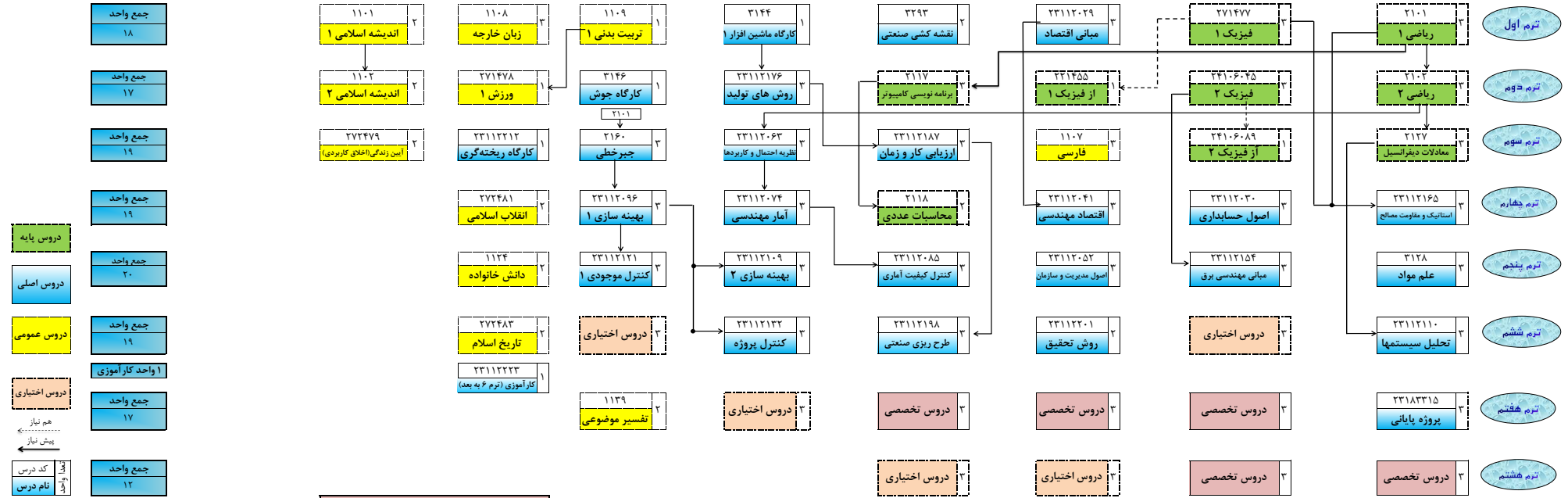




جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی

چارت درسی رشته مهندسی صنایع (ورودی‌های ۱۴۰۰ و ماقبل)



گذراندن ۱۵ واحد از دروس تخصصی بغیر از پروژه الزامی است			
ردیف	دروس تخصصی	گذرش	پیشنیاز
۳	برنامه ریزی تولید	۳۳۱۸۳۳۵	۳۳۱۱۲۱۲۱
۳	اصول شبیه سازی	۳۳۱۸۳۳۶	۳۳۱۱۲۰۷۴-۳۳۱۱۲۰۷۴
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳۳۱۸۳۳۷	۳۳۱۱۲۰۶۳-۳۳۱۱۲۰۶۳
۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	۳۳۱۸۳۳۸	۳۳۱۱۲۰۶۴-۳۳۱۱۲۰۶۴-۳۳۱۱۲۱۲۱
۳	مبانی تصمیم گیری	۳۳۱۸۳۳۹	همیناز با ۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶
۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۳۱۸۳۴۰	۳۳۱۱۲۰۱۰-۳۳۱۱۲۰۱۰
۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳۳۱۸۳۴۱	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶
۳	تحلیل داده و اطلاعات	۳۳۱۸۳۴۲	۳۳۱۱۲۰۷۴-۳۳۱۱۲۰۷۴

مجموعه دروس اختیاری (برای دریافت گواهینامه هرکدام از بسته های ذیل گذراندن ۱۵ واحد درسی الزامی است)											
واحد	مهندسی صنایع	گذرش	پیشنیاز	واحد	تولیدی و خدماتی	گذرش	پیشنیاز	واحد	سیستم های اطلاعاتی	گذرش	پیشنیاز
۳	طراحی ایجاد صنایع	۳۳۱۸۳۳۶	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	سیستم های تولیدی نوین	۳۳۱۸۳۳۱	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	مهندسی نرم افزار	۳۳۱۸۳۳۲	۳۳۱۸۳۳۸
۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳۳۱۸۳۳۷	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	مبانی تولید سبز و توسعه پایدار	۳۳۱۸۳۳۲	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	مدلسازی و پایگاه داده	۳۳۱۸۳۳۳	۳۳۱۸۳۳۹
۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳۳۱۸۳۳۸	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	بهداشت ایمنی و محیط زیست	۳۳۱۸۳۳۳	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	هوش مصنوعی	۳۳۱۸۳۳۴	۳۳۱۸۳۴۰
۳	مالی شرکتی	۳۳۱۸۳۳۹	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳۳۱۸۳۳۴	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	سیستم های پرداخت	۳۳۱۸۳۳۵	۳۳۱۸۳۴۰
۳	بازاریابی تحلیلی	۳۳۱۸۳۴۰	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	سیستم های خدماتی	۳۳۱۸۳۳۵	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	تحلیل و هوشمندی کسب و کار	۳۳۱۸۳۳۶	۳۳۱۸۳۴۰
۳	مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک	۳۳۱۸۳۴۱	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	کسب و کار الکترونیکی	۳۳۱۸۳۳۶	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	مبانی طراحی الگوریتم	۳۳۱۸۳۳۷	۳۳۱۸۳۴۰
۳	برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۳۳۱۸۳۴۲	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	کسب و کار طراحی و کار	۳۳۱۸۳۳۷	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	سیستم های اطلاعاتی توزیع شده	۳۳۱۸۳۳۸	۳۳۱۸۳۴۰
۳	کارآفرینی و طراحی کسب و کار	۳۳۱۸۳۴۳	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	کسب و کار طراحی و کار	۳۳۱۸۳۳۸	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	مدیریت سازمان های مجازی	۳۳۱۸۳۳۹	۳۳۱۸۳۴۰
۳	کارآفرینی و طراحی کسب و کار	۳۳۱۸۳۴۴	۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸-۳۳۱۱۲۰۹۸	۳	کسب و کار طراحی و کار	۳۳۱۸۳۴۰	۳۳۱۱۲۰۹۶-۳۳۱۱۲۰۹۶	۳	تحلیل داده و اطلاعات	۳۳۱۸۳۴۰	۳۳۱۸۳۴۰

جمع کل
۱۴۲

ردیف	واحد	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۲۲
۲	دروس پایه	۲۲
۳	دروس اصلی	۶۵
۴	دروس تخصصی	۱۸
۵	دروس اختیاری	۱۵

تذکر ۱: جهت اخذ درس اصول حسابداری گذراندن حداقل ۳۰ واحد درس الزامی می باشد.

تذکر ۲: جهت اخذ درس روش تحقیق و گزارش نویسی گذراندن حداقل ۵۰ واحد درس الزامی می باشد.

تذکر ۳: جهت اخذ درس کارآموزی گذراندن حداقل ۸۵ واحد درس الزامی می باشد.