

سرفصل‌های تخصصی رشته مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی

ردیف	سرفصل‌های رشته مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی	
۱	معرفی کاربردهای مهندسی صنایع / ابزار شناسی	رویکرد داخلی مهندسی (خبرگی تخصصی)
۲	مدیریت پروژه	
۳	بهره وری	
۴	مدیریت تولید	
۵	مدیریت دانش	
۶	توسعه و بازاریابی	
۷	فروش و خدمات پس از فروش	
۸	مدیریت خدمات	
۹	تفکر سیستمی	
۷	آشنایی با دیسیپلین‌های مهندسی، قابلیت‌ها و توانمندی‌های هر رشته و نحوه تعامل با آنها	رویکرد مباحث عمومی مهندسی
۸	آشنایی با مفاهیم حسابداری و مالی	
۹	معرفی دانش فنی و مهندسی، سطوح مفهومی، پایه و جزئی و تعریف انواع پروژه	
۱۰	آشنایی با امکان‌سنجی پروژه‌های صنعتی و ارکان آن (بازار، فنی و مالی)	
۱۱	آشنایی با مفهوم واگذاری پروژه و وظایف آنها (مناقصه، مزایده، کارفرما، پیمانکار، مدیر پیمان، مشاور و ارکان اجرایی)	
۱۲	آشنایی با فرآیندهای بازرگانی	
۱۳	مدیریت، برنامه‌ریزی، کنترل پروژه و مدیریت هزینه در پروژه‌ها	رویکرد مدیریتی و نظامی
۱۴	اصول سرپرستی و مدیریت منابع انسانی	
۱۵	آشنایی با نظام تضمین کیفیت، اصول کنترل کیفیت و استانداردهای ایزو و ۵S	
۱۶	اصول و فنون مذاکره	