

بسمه تعالی

طرح درس

* عنوان درس: کنترل کیفیت آماری پیشرفته * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه/ ساعت ۱۰ الی ۱۲

* گروه آموزشی: مدیریت صنعتی * محل برگزاری:

* تعداد واحد: ۲

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

الف) سرفصل مطالب

جلسه	موضوع
۱	آشنایی با اهداف درس، روش و الزامات کلاس
۲	بهبود کیفیت در محیط کسب و کار مدرن
۳	فرایند DMAIC
۴	مدلسازی کیفیت فرایند: کاربرد توزیع های احتمال
۵	مدلسازی کیفیت فرایند: کاربرد توزیع های احتمال
۶	روش های کنترل فرایند آماری
۷	نمودارهای کنترل برای مشخصه های کیفی
۸	نمودارهای کنترل برای مشخصه های کیفی
۹	نمودارهای کنترل برای مشخصه های کمی
۱۰	نمودارهای کنترل برای مشخصه های کمی
۱۱	نمودارهای کنترل تجمعی
۱۲	تجزیه و تحلیل کارایی فرایند

تجزیه و تحلیل کارایی فرایند	۱۳
بهبود کیفیت با طراحی آزمایش ها	۱۴
بهبود کیفیت با طراحی آزمایش ها	۱۵
ارائه کلاسی	۱۶
ارائه کلاسی	۱۷

ب) منابع:

- کنترل کیفیت آماری، تالیف داگلاس سی. مونتگومری، ترجمه دکتر رسول نورالسنا

ج) شیوه ارزشیابی

نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
نمره	تکالیف کلاس	بخش ها
۱۵٪	فعالیت کلاسی	بخش اول
۲۰٪	مطالعه و تلخیص یک پایان نامه در حوزه موضوعی درس و ارائه در کلاس	بخش دوم
۶۵٪	آزمون	آزمون