

طرح درس کنترل کیفیت آماری

جلسه	مطالبی که در هر جلسه ارائه خواهد شد
۱	تعریف و تاریخچه کنترل کیفیت
۲	تفاوت کنترل کیفیت و بازرسی
۳	روش های آماری مفید در کنترل کیفیت
۴	معرفی ساختار و انواع نمودارهای کنترل
۵	حدود مشخصات فنی، حدود کنترل و حدود هشدار
۶	مبانی آماری نمودار کنترل \bar{X}
۷	مبانی آماری نمودار کنترل R
۸	مبانی آماری نمودار کنترل S
۹	منحنی مشخصه عملکرد نمودار کنترل \bar{X}
۱۰	نمودار کنترل مقادیر انفرادی
۱۱	نمودار کنترل $EWMA$
۱۲	نمودار کنترل $CUSUM$
۱۳	آشنایی با قابلیت های نرم افزارهای Minitab و R در کنترل کیفیت
۱۴	نمودارهای کنترل وصفی
۱۵	نمودار کنترل p
۱۶	نمودار کنترل np
۱۷	منحنی مشخصه عملکرد نمودار کنترل p
۱۸	نمودار کنترل c
۱۹	نمودار کنترل u
۲۰	میان ترم
۲۱	آشنایی با قابلیت های نرم افزارهای Minitab و R در کنترل کیفیت
۲۲	طرح های نمونه گیری به منظور پذیرش
۲۳	طرح های یک بار نمونه گیری
۲۴	منحنی OC برای طرح های یک بار نمونه گیری
۲۵	طرح های دو بار نمونه گیری
۲۶	منحنی OC برای طرح های دو بار نمونه گیری
۲۷	معرفی جداول استاندارد نظامی
۲۸	طرح های نمونه گیری به منظور پذیرش یا رد بهر
۲۹	طرح های نمونه گیری دنباله ای
۳۰	طرح های نمونه گیری داج رومیگ
۳۱	طرح های نمونه گیری زنجیره ای
۳۲	آشنایی با قابلیت های نرم افزارهای Minitab و R در کنترل کیفیت