

## کنترل کیفیت آماری

۵۰



تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: آمار مهندسی - روشهای تولید ۱

هدف:

سرفصل دروس: (۵ ساعت)

تاریخچه و مفاهیم اساسی در کنترل کیفیت - خط مشی کیفیت و اهداف آن - جنبه های اقتصادی کیفیت - تعبیرات آماری - سازماندهی برای کیفیت - مشخصات کیفیتی - حدود و تولرانسها در کنترل کیفیت - جنبه های کیفیتی در طرح ریزی تولید - استفاده از ابزار آماری در طرح ریزی تولید: نمودارهای کنترل  $\bar{X}$ ,  $R$ ,  $p$ ,  $np$  - بازرسی کلیاتی از نمونه گیری برای (رد-قبول) - اندازه گیری - روابط با فروشندگان و استفاده از آمار در آن - کنترل پروسس - انگیزش برای کیفیت - تکنیکهای کنترل پروسس (رد-قبول) - محصولات نهائی - مهندسی کنترل کیفیت - نمونه گیری برای رد یا قبولی - منحنیهای OC - بازرسی برای رد یا قبولی - تکنیکهای آماری تشخیص و بهبود کیفیت - اصول قابلیت اطمینانی - استفاده از جداول استاندارد (MTL - STP, POdge - Roming)

مراجع پیشنهادی:

نقندریان

۱- کنترل کیفیت

جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

۲- کنترل کیفیت

فاطمی قمی

۳- کنترل کیفیت

4- Quality control By : Grantt

5- Statistical Quality control By : C.Montgomery

6- Statistical Quality Design & control By : E.Devor

