

عنوان دوره: فیکسچرها و فرامین کنترلی

امور آموزش

۱- هدف دوره :

ارتقاء دانش فراگیران در زمینه شناخت و طراحی ابزارآلات کنترل تلرانس های هندسی و ابعادی

۲- مدت آموزش: ۴۸ ساعت

۳- پیش نیازهای آموزشی: تلرانس های هندسی GD&T

۵- ممتوای دوره :

ردیف	رئوس مطالب
۱	قرا رگیری قطعه بر روی فیکسچر کنترل
۲	گرفتن ۶ درجه آزادی قطعه توسط فیکسچر کنترل
۳	گیره بندی مناسب قطعه
۴	طراحی فیکسچرهای کنترل تلرانس های هندسی: تختی . راستی . تعامد . توازی . زاویه . هم مموری . موقعیت . تقارن . لنگی ساده . مرکب . پروفیل فط و سطح
۵	طراحی فرامین برو نرو ابعادی داخلی (توپ) و خارجی (رینگی و دهان اژدر)
۶	طراحی فرامین برونرورزوه داخلی و خارجی (اینچی و میلیمتری)
۷	فرمان اندازه گیری عمق و ارتفاع (اندازه گیری مد و کمی)
۸	فرمان اندازه گیری R و کره داخلی و خارجی
۹	فرمان اندازه گیری مخروط داخلی و خارجی (اندازه گیری مد و کمی)
۱۰	آزمون پایان دوره