شناسنامه دوره‌های آموزشی ارجاعی مراکز تابعه دانشگاه فنی و حرفه ای
معاونت آموزشی
مرکز آموزش های عالی آزاد ، خاص و مجازی

استان	دستگاه متقاضی	عنوان دوره	سطح ورودی	اهداف	سرفصل مطالب دوره	شیوه اجرا	روش ارائه	ساعت			نظرکمیته تخصصی مرکز	نظر کمیته بررسی و تصویب			گروه پیشنهاد دهنده	توضیحات
								نظری	عملی	جمع		موافقت	موافقت مشروط	مخالفت		
خوزستان	آموزشکده شهید چمران اهواز شماره ۱	**طراحی به کمک کامپیوتر Solid work**	حداقل مدرک دیپلم مکانیک	**کلی :** آموزش مباحث دستوری نرم افزار به منظور طراحی و مدل سازی **جزئی :** تهیه نقشه های ساخت به صورت دو بعدی و سه بعدی **رفتاری :** طراحی اجزای مکانیکی و تجهیزات و تحلیل آنها	**نظری :** ۱ – معرفی نرم افزار و هدف از یادگیری آن و معرفی toolbar ۲- آشنایی با محیط نرم افزار و آغاز یک پروژه ۳- ورود به ماژول و مدل سازی و آشنایی با محیط sketcher ۴- یادگیری رسم فریم های دو بعدی در محیط دو بعدی و اندازه گیری ۵- آشنایی با دستورات سه بعدی و محیط مونتاژ **عملی :** ۱- طراحی در محیط sketcherیا دو بعدی و آشنایی با نوارهای ابزار ۲- طراحی و مدل سازی سه بعدی و اجرای تنظیمات مدل ۳- اجرای قید گزاری طرح ها و شکل ها ۴- آشنایی با محیط drawiny ۵- اندازه گیری و مباحث مساحت	حضوری	سخنرانی – پژوهش گروهی	۱۵	۳۵	۵۰	موافق				کامپیوتر	