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			نظر کمیته تخصصی مراکز	نظر کمیته بررسی و تصویب			گروه پیشنهاد دهنده	توضیحات
								نظری	عملی	جمع		موافقت	موافقت مشروط	مخالفت		
آذربایجان شرقی	آموزشکده دختران تبریز	تست موتور و نقشه‌خوانی (دیاگ)		**کلی :** تست موتور و آموزش کار با دستگاه های اسکن پیشرفته **جزئی:** شناخت سنسورها و عملگرها و عیب یابی موتورها و سنسورهای جدید، آشنایی با اصول و مکانیزم عملکرد سنسورها و عملگرها، آشنایی با انواع ECU ها و کارکرد آنها، آشنایی با دستگاه های دیاگ پیشرفته و استفاده از دستگاه برای آنالیز مقادیر پارامترهای موتور. **رفتاری :** سنسورها و عملگرها و عیب یابی موتورها و سنسورهای جدید شناخته و تشریح نماید،	**نظری:** اصول و مکانیزم عملکرد سنسورها و عملگرها، انواع ECU ها و کارکرد آنها **عملی :** آشنایی با دستگاه های دیاگ پیشرفته، کار عملی روی خودرو با دستگاه دیاگ، استفاده از دستگاه برای آنالیز مقادیر پارامترهای موتور.	حضوری	سخنرانی - تمرین وتکرار - عملیات کارگاهی	۲۰	۱۰	۳۰	موافق				حوزه معاونت آموزشی	