شناسنامه دوره های 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 مرکز	نظر کمیته بررسی و تصویب			گروه پیشنهاد دهنده	توضیحات
								نظری	عملی	جمع		موافقت	موافقت	مخالفت		
اردبیل	آموزشکده رازی اردبیل	**سیم پیچی موتور های تک فاز و سه فاز**	فوق دیپلم یا لیسانس برق	**کلی :** محاسبات و سیم پیچی انواع موتور های الکتریکی سه فاز و تک فاز **جزئی:** دیاگرام و جدول انواع موتورهای الکتریکی سه فاز و تک فاز **رفتاری:** شناخت اینکه چگونه موتور الکتریکی را یادداشت برداری و سپس علامت گذاری و جدانمودن سیم های سوخته و شناخت قالب و اندازه گیری با میکرومتر- شناخت انواع سیم های موتورپیچی و جدول بندی آنها	**نظری:** مدار های قدرت و فرمان – سیم پیچی الکتروموتورها – بر سی سیستم های قدرت – تحلیل مدارهای الکتریکی – ترانسفورماتور- ماشین هایac ,dc **عملی :** جدانمودن سیم های سوخته – تمیزکاری- عایق بندی- اندازه گیری قالب – کلاف پیچی – جا زدن کلافها – سربندی – عایق کاری- نخ بندی – تست کردن الکتروموتورها- شارلاک زدن – در کنار تجهیزات روز	حضوری	سخنرانی - عملیات کارگاهی – عملیات آزمایشگاهی	۱۶	۴۸	۶۴	موافق				الکتروتکنیک	