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	**نصب دوربین مداربسته، سیستمای امنیتی، دزدگیر اماکن و کرکره برقی**	دیپلم تمام رشته های برق و برنامه نویسی در حد مقدماتی	**کلی :** آموزش مخاطب برای ایجان یک مهندس و تکنسین برای نصب انواع دوربین مدار بسته و سیستمهای امنیتی **جزئی :** در این دوره تمام سنسورها و انواع سیستمهای امنیتی و انواع دوربینها و دستگاههای وابسته به آن بصورت عملی برای مخاطب توضیح داده خواهد شد **رفتاری :** بعد از اتمام دوره یک تکنسین و یا مهندس با تجربه سیستمهای امنیتی و دوربین مداربسته خواهد بود	**نظری :** آشنایی با سنسور حرکت، سنسور مغناطیسی، سنسور نوری، سنسور دور، سنسور گاز، سنسور حرارت، سنسورهای سیمی، سنسورهای بیسیم، تعریف انواع سنسور ها، زون بندی، تعریف ریموت، انواع ریموت، نصب سیرن و بلندگو، نصب باطری، انواع دوربین، نصب DVR، نصب هارد دیسک روی DVR، سیمکشی دوربین، اتصال برق دوربینها، راه اندازی UPS **عملی :** نصب و راه اندازی سیستمهای امنیتی و دوربین مداربسته بصورت کاملا عملی	حضوری	پروژه ای- عملیات کارگاهی - تمرین وتکرار - عملیات آزمایشگاهی	۱۲	۳۶	۴۸	موافق				الکترونیک	