

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

توضیحات	گروه پیشنهاد دهنده	نظر کمیته بررسی و تصویب			نظر کمیته تخصصی مرکز	ساعت			روش ارائه	شیوه اجرا	سرفصل مطالب دوره	اهداف	سطح ورودی	عنوان دوره	دستگاه متقاضی	استان
		مخالفت	موافقت مشروط	موافقت		جمع	عملی	نظری								
	مکانیک				موافق			۸		۸	<p>نظری :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعریف نانو فناوری - بیان مثال های در حوزه نانو فناوری جهت آشنائی با این حوزه - روشهای ساخت و تولید نانو مواد - روشهای شناسائی نانو مواد به کمک ادوات و دستگاههای حوزه نانو فناوری - کاربردهای نانو فناوری در زندگی روزمره - کاربردهای صنعتی از حوزه نانو فناوری 	<p>کلی :</p> <p>در این کارگاه آموزشی با حوزه نانو فناوری کاملاً آشنا شده و قابلیت های نانو فناوری مورد بحث و تبادل نظر قرار خواهد گرفت. رو شهای شناسائی در این حوزه مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت و در نهایت با کاربردهای ارزشمند این حوزه در بخش های مختلف نظیر ، مهندسی ، پزشکی ، کشاورزی و علوم پایه و کاربردهای صنعتی مورد بحث قرار خواهد گرفت.</p> <p>رفتاری :</p> <p>نانو فناوری یک علم و شاخه جدید نیست و در تمامی حوزه های و شاخه های علمی کاربرد داشته و دارد. لذا بعد از طی این دوره فراگیران با فضای نانو آشنائی کامل داشته و اهمیت بسیار زیاد و برجسته این حوزه در تمامی جنبه های صنعتی ، پژوهشی و آموزشی بستر بسیار مناسبی خواهد بود که در این حوزه سرمایه گذاری علمی و عملی داشته باشند.</p>	حداقل کاردانی رشته های فنی مهندسی - علوم پایه و کشاورزی	آشنائی با نانو فناوری و کاربردهای آن	شماره ۱ تبریز	آذربایجان شرقی