

شناسنامه دوره‌های آموزشی ارجاعی مراکز تابعه دانشگاه فنی و حرفه ای
معاونت آموزشی
مرکز آموزش های عالی 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								
	ساخت و تولید			*	موافق	۱۶	۱۰	۶	سخنرانی - عملیات کارگاهی	حضوری	<p>نظری : آشنایی با انواع فلزات آهنی و غیر آهنی، فرآیند عملیات حرارتی چدن‌ها و فولادها، روشهای کاربردی فولادها و چدن‌ها، استانداردهای موجود در صنعت فولاد و چدن و فلزات غیر آهنی، آشنایی با کوره ای عملیات حرارتی، روشهای کاربردی با فرایندهای آنیلینگ - نرماله کردن - پندرینگ و کوینگ کردن، آشنایی با سخت کاری سطحی</p> <p>عملی : تمام سرفصلها بصورت کار عملی و کارگاهی خواهد بود</p>	<p>کلی : آشنایی با انواع فلزات آهنی و غیر آهنی و خواص آنها</p> <p>جزئی : در این دوره فراگیر با انواع فلزات آهنی و غیر آهنی و روشهای کاربرد فولادها و چدن‌ها و استانداردهای موجود آشنا خواهد شد</p>	حداقل مدرک دیپلم ترجیحاً رشته ساخت و تولید و برق	جوشکاری مدرن	آموزشکده شماره ۱ ارومیه	آذربایجان غربی