

شناسنامه دوره‌های آموزشی ارجاعی مراکز تابعه دانشگاه فنی و حرفه‌ای
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								
	عمران				موافق				عملیات کارگاهی	حضوری	<p>نظری : انواع تیرچه، ویژگیهای مصالح مورد مصرف در ساخت تیرچه های معمولی. ویژگیها و مشخصات تیرچه پیش ساخته معمولی. ویژگیهای بلوکهای سقفی بتنی. روش های ساخت جدول بتنی. جداول بتنی پیش ساخته – ویژگیها و روش های آزمون(ضوابط استاندارد). آموزش تصویری ساخت تیرچه و بلوک .</p> <p>عملی: تمام سرفصلها بصورت عملی و بازدید کارگاهی خواهد بود</p>	<p>کلی : آموزش ساخت بلوک و انواع مصالح بتنی</p> <p>جزئی : انواع تیرچه، ویژگیهای مصالح مورد مصرف در ساخت تیرچه های معمولی. ویژگیها و مشخصات تیرچه پیش ساخته معمولی. ویژگیهای بلوکهای سقفی بتنی. روش های آزمون(ضوابط استاندارد). آموزش تصویری ساخت تیرچه و بلوک .</p>	حداقل مدرک دیپلم رشته های عمران (سازه) – کارهای عمومی ساختمان – تکنولوژی اجرایی ساختمان	ساخت و تولید مصالح ، جدول ، بلوک زنی و تیرچه بلوک	آموزشکده شماره ۱ ارومیه	آذربایجان غربی
						۲۰	۱۰	۱۰								