



سازمان فنی و حرفه‌ای	وسایل گگ آموزشی			بازدید دانشجویان از حرفه های مختلف شامل کارگاههای نجاری، ریخته گری، تعمیرکاری خودرو، قالی بافی، سفالگری و آهنگری و حرفه ای دیگر	۱۲-۱۰	۱۳۹۹/۱۲/۳	۱
سازمان فنی و حرفه‌ای	اوربده-وایت بردمارکر			آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاهها و کارهای عملی ( گیره ها، چکش ها، آچارها، انبردست، پیچ گوشتی و .....)	۱۲-۱۰	۱۳۹۹/۱۲/۱۰	۲
سازمان فنی و حرفه‌ای	پروژکتور-			عملیات روی فلزات و کارهای عملی با تجهیزات مرتبط با آنها (اره کاری، سوهان کاری، سوراخ کاری، پرچ کاری، تراشکاری، سنگ زنی و ....)	۱۲-۱۰	۱۳۹۹/۱۲/۱۷	۳
سازمان فنی و حرفه‌ای	ویژولایزر، کامپوتر			تجهیزات و ابزار برق و کار عملی با آنها (فاز متر، دم باریک، سیم چین، مولتی متر، آمپر متر، سرپیچ، فیوزها، تابو برق، مدارهای دوفاز و سه فاز،	۱۲-۱۰	۱۳۹۹/۱۲/۲۴	۴
سازمان فنی و حرفه‌ای	اوربده-وایت بردمارکر			آشنایی با انواع روشهای جوشکاری و تمرینات عملی جوشکاری	۱۲-۱۰	۱۴۰۰/۱/۲۲	۵
سازمان فنی و حرفه‌ای	پروژکتور			آشنایی با لحیم کاری	۱۲-۱۰	۱۴۰۰/۱/۲۹	۶
سازمان فنی و حرفه‌ای	اوربده-وایت بردمارکر			آشنایی با حرفه نجاری و ماشین آلات نجاری از جمله اره، رنده و کار عملی با آنها	۱۲-۱۰	۱۴۰۰/۲/۵	۷
سازمان فنی و حرفه‌ای	پروژکتور-کامپوتر			آشنایی با قالب گیری و ریخته گیری و تمرینات عملی	۱۲-۱۰	۱۴۰۰/۲/۱۲	۸
سازمان فنی و حرفه‌ای	وایت برد-مارکر			آشنایی با مصالح ساختمانی و نحوه اجرایی و تمرینات عملی مربوط به ابنیه (آجرکاری، کاشی کاری، سیمان کاری، .....)	۱۲-۱۰	۱۴۰۰/۲/۱۹	۹

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- ایمنی ماشین آلات : سیستم های حفاظتی - دکتر جواد عدل - انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲- ایمنی در برق - عبدالخالق مجیری

۳- Brauer. J. Safety and health for engineers. Wiley. Latest Ed.

۴- Ashal. E., industrial safety and health management. Latest Ed.

### امکانات آموزشی

- وسایل کمک آموزشی (اورهد، ویدئولایزر، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، مارکر و وایت برد

نحوه ارزشیابی دانشجو بازم مربوط به سراسری است:

الف) در طول ترم  ب) پایان دوره

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
	در طول ترم	۱۰ نمره	امتحان کتبی
	در پایان ترم	۱۰ نمره	گزارش کارورزی

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجوی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- - حذف دانشجو بیش از ۲ جلسه غیبت غیرموجه
- - اتمام درسی دانشجو در هر جلسه