

[illegible]

۱	۹	۱۶۷-۱۷۶	آشنایی با معار و انواع آن	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	معار و انواع آن را شرح دهید کاربرد انواع معار را توضیح دهید قسمت های مختلف معار را شرح دهید	با انواع معارها آشنا شدند	عملی (کارگاهی)
۲	۹	۱۷۶-۱۸۵	اصول فاق در آوردن و کم کردن به وسیله معار و اسکنه	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	عملیات فاق در آوردن را توضیح دهید عملیات کم کردن را توضیح دهید	نحوه در آوردن فاق و کم را بوسیله معار یاد گرفتند	عملی (کارگاهی)
۳	۱۰	۱۸۵-۱۹۵	آشنایی با اتصالات و انواع آن	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	انواع اتصال نیم و نیم و توضیح دهید انواع اتصال فاق و زبانه را توضیح دهید انواع اتصال کم و زبانه را شرح دهید	با انواع اتصالات آشنا شدند	سخنرانی، پرسش و پاسخ و عملی (کارگاهی)
۴	۱۰	۱۹۵-۲۳۵	اصول ساخت اتصالات فاق و زبانه ساده، یک طرف دو طرف فارسی و کاربرد آن ها	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	تفاوت انواع اتصال کم و زبانه و کاربرد آن را شرح دهید	نحوه ساخت اتصالات را یاد گرفتند	عملی (کارگاهی)
۱	۱۰	۲۳۵-۲۴۹	اصول ساخت اتصالات انگشتی و کاربرد آن ها	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	کاربرد اتصالات انگشتی و دم چلچله را توضیح دهید نحوه ساخت اتصال انگشتی و دم چلچله را توضیح دهید	نحوه ساخت اتصالات را یاد گرفتند	عملی (کارگاهی)
۲	۱۱	۲۴۹-۲۶۳	آشنایی با سوهان و چوبسا، انواع آن	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	انواع سوهان و چوبسا را شرح دهید اصول سوهان زدن و چوبسا کاری را شرح دهید اصول تمیز کردن سوهان و چوبسا را شرح دهید	با انواع سوهان و چوبسا و چگونگی کار با آن آشنا شدند	سخنرانی، پرسش و پاسخ و عملی (کارگاهی)
۳	۱۲	۲۶۳-۲۷۳	آشنایی با دریل های دستی و انواع آن	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	انواع دریل های دستی مورد استفاده در صنایع چوب را نام برده و کاربرد آن را شرح دهید قسمت های مختلف دریل دستی را توضیح دهید	با انواع دریل های دستی و چگونگی کار با آن آشنا شدند	سخنرانی، پرسش و پاسخ و عملی (کارگاهی)
۴	۱۲	۲۷۳-۲۸۱	آشنایی با جنس و قسمت های مختلف منه	کتاب وایت بورد و مازیک	*	*	*	انواع سرسته ها را نام برده و کاربریشان را توضیح دهید عملیات حفاظتی و ایمنی در حین سوراختاری را توضیح دهید	با منته ها آشنا شده و کاربرد هر کدام از قسمت ها را یاد گرفتند	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱										تعلیمات عید نوروز
۲										
۳	۱۳	۲۹۷-۲۸۱	توانایی اتصال قطعات چوبی بوسیله میخ و پیچ های مخصوص چوب	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	انواع میخ را نام ببرید انواع پیچ را نام ببرید موارد کاربرد انواع پیچ و مهره را شرح دهید	چگونگی اتصال قطعات چوبی با میخ و پیچ ها را یاد گرفتند	عملی (کارگاهی)
۴	۱۴	۳۱۷-۲۹۷	توانی تمیز کردن انواع تیفه های درودگری	کتاب وایت بورد و مازیک (کارگاه)	*	*	*	ابزارهای تمیز کردن تیفه اره و مشخصات آن را توضیح دهید ماشین سنگ سنباده و قسمت های مختلف آن را توضیح دهید	چگونگی تمیز کردن تیفه های درودگری را یاد گرفتند	عملی (کارگاهی)
۱	۱۵	۳۳۲-۳۱۷	اصول ترسیم انواع شکل های منظم هندسی	کتاب وایت بورد و مازیک	*	*	*	ابزار و وسایل ترسیم شکل های هندسی را معرفی نموده و نحوه بکارگیری آن را توضیح دهد خطوط در ترسیم را معرفی نماید	ترسیم انواع شکل های هندسی را یاد گرفتند	سخنرانی، پرسش
۲	۱۵	۳۴۹-۳۳۲	اصول ترسیم شکل های هندسی روی چوب	کتاب وایت بورد و مازیک	*	*	*	اصول ترسیم شکل های هندسی روی چوب را بیان کند ترسیم سه نمای اجسام را توضیح دهد	نحوه ترسیم شکل های هندسی روی چوب را یاد گرفتند	سخنرانی، پرسش
۳	۱۵	۳۵۶-۳۴۹	اصول ترسیم تصاویر مجسم (پرسپکتیو) از روی سه نما	کتاب وایت بورد و مازیک	*	*	*	تصویر مجسم ایژومتریک را بیان کند تصویر مجسم دیمیتریک را بیان کند تصویر مجسم کالابیر را بیان کند	نحوه ترسیم تصاویر پرسپکتیو را یاد گرفتند	سخنرانی، پرسش