



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

# منجوق بافی روی چوب

## گروه برنامه ریزی درسی صنایع دستی و هنر

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۷-۹۵/۹۴/۲/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان  
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و  
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان  
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-  
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

<p><b>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</b></p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p><b>مشخصات عمومی شغل :</b></p> <p>منجوق باف روی چوب کسی است که بعد از گذراندن دوره های آموزشی لازم با شناخت از انواع طرحهای خطی ، سنتی و مدرن بتواند از عهده کپی برداری و الگو برداری از طرحها ، برش تخته سه لایی با توجه به طرح ، منجوق بافی و چسباندن منجوق ها روی تخته سه لایی برآمده بتواند قاب را آماده نماید و کارآماده شده را در قاب جا سازی نماید .</p>
<p><b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b></p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی : دست و چشم سالم</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p><b>طول دوره آموزشی :</b></p> <p>طول دوره آموزش : ۱۰۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۳۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۷۰ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه : - ساعت</p> <p>- زمان سنجش مهارت : - ساعت</p>
<p><b>روش ارزیابی مهارت کارآموز :</b></p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪</p> <p>۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪</p> <p>۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی : ۶۵٪</p>
<p><b>ویژگیهای نیروی آموزشی :</b></p> <p>حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط</p>



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی طراحی یا کپی برداری از تصویر
۲	توانایی الگو برداری از خطوط و برش آن
۳	توانایی انتقال الگو بر سطح تخته سه لایی
۴	توانایی برش چوب
۵	توانایی منجوق بافی
۶	توانایی قرار دادن کار بافته شده روی تخته سه لایی
۷	توانایی ساختن قاب و چهار چوب
۸	توانایی به قاب انداختن کار آماده شده
۹	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	<b>توانایی طراحی یا کپی برداری از تصاویر</b> ۱-۱ آشنایی با طرحهای خطی (نستعلیق، ...) ۱-۲ شناسایی اصول کپی برداری از طرحهای خطی ۱-۳ آشنایی با طرحهای سنتی و مدرن ۱-۴ شناسایی اصول کپی برداری از طرحهای سنتی ۱-۵ شناسایی اصول کپی برداری از طرحهای مدرن ۱-۶ آشنایی با بزرگنمایی از تصویر خط ۱-۷ شناسایی اصول بزرگنمایی طرح با حفظ طرح اولیه آن ۱-۸ شناسایی اصول طراحی از طرحهای مورد نیاز	۵	۵	۱۰
۲	<b>توانایی الگو برداری از خطوط و برش آن</b> ۲-۱ آشنایی با وسایل الگو برداری ۲-۲ شناسایی اصول برش الگو ۲-۳ آشنایی با شماره گذاری الگو	۳	۷	۱۰
۳	<b>توانایی انتقال الگو بر سطح تخته سه لایی</b> ۳-۱ شناسایی انواع تخته سه لایی و کاربرد آن ها ۳-۲ آشنایی با روش های انتقال الگو بر تخته سه لایی ۳-۳ شناسایی اصول انتقال الگو (پلاستیکی) بر تخته سه لایی	۲	۶	۸
۴	<b>توانایی برش چوب</b> ۴-۱ آشنایی با کمان اره و اره مویی و کاربرد آن ها ۴-۲ آشنایی با روش های اره کشی با کمان اره ۴-۳ شناسایی اصول برش تخته سه لایی	۵	۱۵	۲۰



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶	۴	۲	<p><b>توانایی منجوق بافی</b></p> <p>آشنایی با منجوق و کاربرد آن</p> <p>شناسایی اصول منجوق بافی</p>	<p>۵</p> <p>۵-۱</p> <p>۵-۲</p>
۱۲	۱۰	۲	<p><b>توانایی قرار دادن کار بافته شده روی تخته سه لایی</b></p> <p>آشنایی با پایه گذاری کارهای بافته شده</p> <p>شناسایی اصول چسباندن پایه های مورد نظر به کار</p>	<p>۶</p> <p>۶-۱</p> <p>۶-۲</p>
۲۰	۱۵	۵	<p><b>توانایی ساختن قاب و چهارچوب</b></p> <p>آشنایی با قاب مورد نیاز</p> <p>شناسایی اصول ساخت چهار چوب و قاب</p> <p>شناسایی اصول نصب یراق یا قلاب پشت قاب</p>	<p>۷</p> <p>۷-۱</p> <p>۷-۲</p> <p>۷-۳</p>
۱۲	۷	۵	<p><b>توانایی به قاب انداختن کار آماده شده</b></p> <p>شناسایی اصول زمینه سازی قاب</p> <p>شناسایی اصول آماده سازی پشت چهار چوب</p> <p>شناسایی اصول ثابت کردن پشت چهار چوب</p>	<p>۸</p> <p>۸-۱</p> <p>۸-۲</p> <p>۸-۳</p>
۲	۱	۱	<p><b>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</b></p> <p>آشنایی با حوادث احتمالی در کارگاه و نحوه پیشگیری از بروز آن</p> <p>آشنایی با نکات بهداشت فردی و نظافت عمومی در محل کار</p> <p>شناسایی اصول عوامل آتش زا و نحوه اطفاء حریق</p> <p>شناسایی اصول استفاده از جعبه کمک‌های اولیه</p> <p>شناسایی اصول نحوه کار با کپسول آتش نشانی</p> <p>آشنایی با عوامل موثر در محیط کار</p>	<p>۹</p> <p>۹-۱</p> <p>۹-۲</p> <p>۹-۳</p> <p>۹-۴</p> <p>۹-۵</p> <p>۹-۶</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- استفاده از مصالح مقاوم از کف تا سقف - نور مناسب - تهویه مطبوع - آب مصرفی بهداشتی و قابل شرب - مجهز کردن درب ها و پنجره ها به توری سالم و فنردار جهت جلوگیری از ورود حشرات و جوندگان شناسایی اصول نکات ایمنی کار با دستگاه هویه	۹-۷



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : منجوق بافی روی چوب

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	ژنراتور		
	- ۱۰۰ لیتری		
۲	استمپ		
	- مخصوص باد		
۳	تخته وایت برد		
	- ۱۰۰ × ۷۰ سانتیمتر		
۴	صندلی		
	- چوبی		
۵	کپسول آتش نشانی		
	- پودر خشک ۶ کیلویی		
۶	جعبه کمک‌های اولیه		
	- سری کامل تجهیزات		
۷	میز		
	- چوبی		
۸	تیغه اره		
	- موئی		
۹	کمان اره		
	- معمولی		
۱۰	قیچی		
	- بزرگ و کوچک و لب کج		
۱۱	انبردست		
	- معمولی		
۱۲	چکش		
	- معمولی		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: منجوق بافی روی چوب

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱۳	خط کش		
	- ۵۰ سانتی		
۱۴	گونیا		
	- فلزی		
۱۵	فارسی بر		
	- پروفیل بر		
۱۶	شیشه بر		
	- معمولی		
۱۷	شیشه		
	- معمولی		
۱۸	منجوق		
	- در رنگهای مختلف		
۱۹	تخته سری		
	- ضخامت ۳ میل ۱×۲ متر		
۲۰	نخ		
	- نامرئی		
۲۱	رنگ روغن		
	- رنگهای مختلف		
۲۲	سنباده چوب		
	- شماره ۲		
۲۳	مخمل جیر		
	- پشت کبریتی		
۲۴	چسب		
	- پی وی سی		





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: منجوق بافی روی چوب

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	فیلم		
	- مخصوص رادیولوژی		
۲۶	مداد		
	HB -		
۲۷	روان نویس		
	- مشکی		
۲۸	پاکن		
	- معمولی		
۲۹	طرح		
	- خطوط		
۳۰	پروفیل		
	- پی وی سی ۳ متری		
۳۱	ماژیک وایت برد		
	- قرمز و آبی		
۳۲	تخته پاک کن		
	- وایت برد		