

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

بامبوگر

گروه شغلی

هنرهای تزئینی

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۷	۲	۰	۸	۵	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۹-۴۲/۵۴/۱/۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۸۳/۱/۱



تعریف شغل:	
بامبوگر کسی است که از عهده تشخیص انواع بامبو و تفکیک آنها از یکدیگر بر آمده و بتواند برداشت بامبو و پخت آن بصورت اولیه و ثانویه، تقسیم بندی و برش قطعات بدنه بامبو و پرداخت آن و ساخت انواع محصولات بامبو اعم از لیوان، گلدان، بطری، قاب، گردنبند، آباژور، ساعت و سایر محصولات را انجام دهد.	
ویژگی های کارآموز :	
میزان تحصیلات : دیپلم	
توانایی جسمی:	
- ورزشی - جسمانی - هوشیاری کامل - دست و چشم سالم	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد:	
- ندارد	
مدت دوره کارآموزی	
کل مدت زمان دوره کارآموزی :	۱۰۴ ساعت
۱- زمان آموزش نظری :	۲۴ ساعت
۲- زمان آموزش عملی :	۸۰ ساعت
۳- زمان کارورزی :	- ساعت
۴- زمان پروژه :	- ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
در دو مرحله کتبی و عملی صورت پذیرد (میان ترم و پایان ترم) پروژه پایان ترم : ساخت چند نمونه ساعت بامبو، آباژور بامبو، قاب مخصوص پاپيروس (تلفیقی طناب و بامبو)	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: بامبوگر

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص بامبو و تفکیک انواع آن
۲	توانایی برداشت بامبو
۳	توانایی پخت بامبو
۴	توانایی تقسیم بندی قطعات بدنه بامبو
۵	توانایی پرداخت بامبو
۶	توانایی ساخت گلدان بامبو
۷	توانایی ساخت محصولات بامبو
۸	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشتی



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۷	۳	۴	<p>توانایی تشخیص بامبو و تفکیک انواع آن</p> <p>۱-۱ آشنایی با انواع بامبو و کاربرد آن</p> <p>۱-۱-۱ - بامبوی سبز (نوع آفریقای جنوبی)</p> <p>۱-۱-۲ - خیزران ایرانی</p> <p>۱-۱-۳ - هفت بند ایرانی</p> <p>۱-۱-۴ - لاک پستی</p> <p>۱-۱-۵ - بادمجانی یا مشکی</p> <p>۱-۱-۶ - طلایی</p> <p>۱-۲ آشنایی با شرایط جغرافیایی کشت بامبو</p> <p>۱-۲-۱ - نوع خاک</p> <p>۱-۲-۲ - شرایط آب و هوایی</p> <p>۱-۲-۳ - میزان رطوبت خاک</p> <p>۱-۲-۴ - نوع مواد غذایی خاک</p> <p>۱-۳ آشنایی با فرم ظاهری بامبو (محل کشت)</p> <p>۱-۴ آشنایی با انواع رنگ بامبو</p> <p>۱-۵ آشنایی با انواع برگ بامبو</p> <p>۱-۶ شناسایی اصول تشخیص انواع بامبو از نظر کیفیت، رنگ، محل کشت</p>	
۷	۵	۲	<p>توانایی برداشت بامبو</p> <p>۲-۱ آشنایی با ابزار و وسایل مورد نیاز (اره - قیچی باغبانی - بیلچه)</p> <p>۲-۲ آشنایی با نوع برداشت بسته به نوع کاربرد</p> <p>۲-۲-۱ - از ریشه</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- از قسمت انتهایی ساقه - از قسمت تاج - از قسمت شاخه های بامبو شناسایی اصول برداشت بامبو از ریشه با توجه به جهت برش و نحوه آن و ارتفاع بامبو شناسایی اصول برداشت بامبو از قسمت انتهایی ساقه با توجه به جهت برش شناسایی اصول برداشت بامبو از قسمت تاج شناسایی اصول برداشت شاخه های بامبو	۲-۲-۲ ۲-۲-۳ ۲-۲-۴ ۲-۳ ۲-۴ ۲-۵ ۲-۶
۳	۲	۱	<p>توانایی پخت بامبو</p> آشنایی با کوره های پخت بامبو (خشک کن) آشنایی با مدت زمان لازم جهت پخت بامبو شناسایی اصول پخت انواع بامبوی مورد نیاز در مدت زمان لازم - پخت اولیه در دستگاه - پخت و حرارت دهی ثانویه بصورت موضعی آشنایی با کیفیت بامبوی پخته شده - عدم ترک خوردگی بامبو - عدم سوختگی بامبو آشنایی با مدت زمان لازم جهت سرد شدن بامبو و حفظ شکل ظاهری آن	۳ ۳-۱ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۳-۱ ۳-۳-۲ ۳-۴ ۳-۴-۱ ۳-۴-۲ ۳-۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۵	۳	توانایی تقسیم بندی قطعات بدنه بامبو	۴
			آشنایی با کاربرد قطعات بامبو	۴-۱
			آشنایی با انواع طرح بامبو (لیوان، آباژور، اطراف بطری، گلدان، جا سیگاری)	۴-۲
			آشنایی با دستگاه برش عمودی	۴-۳
			شناسایی اصول برش قطعات بامبو توسط دستگاه برش با توجه به قطر آن	۴-۴
			آشنایی با ویژگیهای برش مرغوب بامبو (سرعت برش، جهت برش، قطر بامبو)	۴-۵
شناسایی اصول برش بیست نمونه بامبو بصورت لیوان با توجه به ویژگیهای برش	۴-۶			
۱۰	۸	۲	توانایی پرداخت بامبو	۵
			آشنایی با دستگاه پرداخت (سنباده)	۵-۱
			آشنایی با جهت پرداخت	۵-۲
			شناسایی اصول نصب و تعبیه دستگاه پرداخت به میز کار	۵-۳
شناسایی اصول پرداخت بیست قطعه بامبو با دستگاه مربوطه با توجه به جهت پرداخت	۵-۴			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۷	۱۵	۲	<p>توانایی تزئین گلدان بامبو</p> <p>۶-۱ آشنایی با چسب مورد نیاز</p> <p>۶-۲ آشنایی با انواع طناب علفی</p> <p>۶-۳ شناسایی اصول برش طنابهای علفی</p> <p>۶-۴ شناسایی اصول چسباندن طناب به بامبو</p> <p>۶-۵ شناسایی اصول تزئین گلدان بامبو (۵ نمونه با مهره، طناب، گل، مس، نوار پارچه ای)</p>	
۴۵	۴۰	۵	<p>توانایی ساخت محصولات بامبو</p> <p>۷-۱ آشنایی با محصولات بامبو (بطری، قاب، گردنبند، آباژور، ساعت)</p> <p>۷-۲ شناسایی اصول ساخت چند نمونه بطری بامبو</p> <p>۷-۲-۱ - با زمینه پایپروس</p> <p>۷-۲-۲ - با زمینه طناب</p> <p>۷-۲-۳ - با زمینه پالم (پوست درخت نخل)</p> <p>۷-۲-۴ - با زمینه گل</p> <p>۷-۲-۵ - با زمینه چرم</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول ساخت چسب مخصوص پایپروس</p> <p>۷-۴ شناسایی اصول پرس کردن ورق پایپروس</p> <p>۷-۵ شناسایی اصول ساخت قاب بامبو</p> <p>۷-۵-۱ - قاب مخصوص پایپروس (تلفیقی طناب و بامبو، بامبو، طناب)</p> <p>۷-۵-۲ - قاب مخصوص تابلوهای نقاشی</p> <p>۷-۵-۳ - قاب عکس (تلفیقی طناب و بامبو، بامبو، طناب)</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول چند نمونه گردنبند شناسایی اصول ساخت چند نمونه آباژور بامبو شناسایی اصول ساخت انواع ساعت بامبو	۷-۶ ۷-۷ ۷-۸
۷	۲	۵	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشتی آشنایی با حوادث ناشی از کار آشنایی با کمک‌های اولیه و اصول انجام آن آشنایی با کپسول آتش نشانی و اصول اطفاء حریق شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی دستگاهها شناسایی اصول رعایت نکات بهداشتی در محیط کارگاه شناسایی اصول پیشگیری از حوادث احتمالی در کارگاه	۸ ۸-۱ ۸-۲ ۸-۳ ۸-۴ ۸-۵ ۸-۶



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	انواع بامبو (سبز، خیزران، هفت بند، لاک پشتی، بادمجانی، طلائی)	به مقدار نیاز	
۲	تصاویری از بامبو	تعدادی	
۳	اره	۱۵	
۴	قیچی باغبانی	۱۵	
۵	بیلچه	۱۵	
۶	دستگاه کوره پخت بامبو	۲	
۷	پریموس یا هر دستگاه حرارت دهنده موضعی	۵	
۸	دستگاه برش عمودی بامبو	۵	
۹	انواع طرح	به مقدار نیاز	
۱۰	دستگاه پرداخت بامبو (سنباده)	۵	
۱۱	میزکار	۱۰	
۱۲	بامبوی قطعه شده	قطعاتی	
۱۳	گیره های مخصوص نصب دستگاههای سیار	۱۵	
۱۴	انواع طناب علفی	۱۵	
۱۵	تیغ موکت بری	۱۵	
۱۶	چسب چوب	۱۵	
۱۷	چسب حرارتی	۱۵	
۱۸	مهره و گل و مس و نوار پارچه ای و چرم	چند نمونه	
۱۹	انواع بطری	چند نمونه	
۲۰	ورق پایپروس	مقداری	
۲۱	پالم (پوست درخت نخل)	مقداری	
۲۲	ساعت، آباژور، طناب، قاب، گردنبند	چند نمونه	
۲۳	الکل	۳ لیتر	

تجهیزات، ابزار و مواد برای ۱۵ نفر تعیین شده است.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: بامبوگر

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۴	استن	۳ لیتر	
۲۵	ماده اولیه چسب چوب	۱ کیلو	
۲۶	جعبه کمک‌های اولیه	۱	
۲۷	کپسول آتش نشانی	۱	
۲۸	وسایل کمک آموزشی	۳	
۲۹	فیلم های آموزشی	۳	

تجهیزات، ابزار و مواد برای ۱۵ نفر تعیین شده است.