



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر مدیریت کتابهای درسی و حرفه‌ای و کاروانش

استاندارد تجهیزات

رشته: صنایع غذایی

سرمایه‌ای

نیمه سرمایه‌ای

ملزومات و ابزار مصرفی



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۸۱۵۲۰ unspsc	سپراتور Separator	با ظرفیت ۵۰۰ لیتر در ساعت از جنس استینلس استیل به ابعاد: ۸۰ * ۶۰ * ۶۰ cm	۱ دستگاه	۸۰٪	۰۲۰۱ ۰۲۰۴ ۰۲۰۵ ۰۲۰۷ ۰۲۰۸	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰۱۰۱۸۳۵ unspsc	شیر سرد کن Plate heat exchanger	۵۰۰ لیتری با بدنه و شیرآلات استیل	۱ دستگاه	٪ ۷۵	۰۲۰۱ ۰۲۰۲ ۰۲۰۳ ۰۲۰۴ ۰۲۰۵ ۰۲۰۷	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۲۸۱۹۰۴ unspsc	سیستم CIP Cleaning in place	۲۰۰ لیتری سه مخزنه، کوئل دار کویل بر روی یک شاسی از جنس استیل ضد زنگ	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۸۳۱۲۰۰ ایران کد	دیگ بخار Boiler	۵۰۰ کیلویی، با لوله های بدون درز آتش خوار طرح اصلی: دو پاس - افقی، راندمان حرارتی با سیستم اکونومایزر ۸۵ درصد تولید این دیگ آب گرم و دیگ آب داغ براساس استاندارد BS:EN ۱۲۹۵۳ و DIN آلمان است.	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۲۵۲۰	مخزن استیل (پروسس تانک) Prodess tank	۵۰۰ لیتری از جنس استینلس استیل ۳۰۴، سه جداره، جداره میانی به صورت شانه تخم مرغی، دارای الکتروموتور گیربکسی و همزن تمام استیل، دارای تویی جت CIP برای شست و شوی داخل مخزن، استفاده از ترموتر در ورودی خروجی پروسس، قاپیلت تزریق بخار، آبگرم و آبسرد به جداره های داخلی، دارای نردبان تمام استیل برای بازدید از داخل مخزن	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۲۰۲ ۰۲۰۳ ۰۲۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۰۱۵۰۴ unspsc	هموژنایزر Homogenizer	۱ تنی و تک هد بدنه مجموعه از استنلس استیل ۳۱۶ یکپارچه، با فشار ۱۵۰ bar، سوپاپ های مکش و دهش فشر دار، گیج های کنترل فشار از نوع دیافراگمی استنلس استیل، بدنه اصلی از چدن ریخته کاری شده - شاسی فولاد ST۳۷ جوشکاری شده - بدنه و شاسی رنگ شده با رنگ رزین اپوکسی پیچ های تنظیم استیلنس استیل، کاور از ورق استنلس استیل ۳۰۴، دارای مدار آب خنک کننده، میل لنگ از جنس چدن نشکن سخت کاری شده - انتقال قدرت از موتور الکتریکی به میل لنگ از طریق تسمه های V شکل روغن	۱ دستگاه	٪ ۷۵	۰۲۰۱ ۰۲۰۲ ۰۲۰۳ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۰۷	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۸۳۲۱۰۰ ایران کد	سردخانه refrigetor	بالای صفر به ابعاد ۲ در ۳ در ارتفاع ۲/۵ متر، دیوارها دارای عایق فشرده به ضخامت ۱۰ سانتی متر ساندویچ پنل، به همراه کمپرسور، کندانسور و اوپراتور دارای درب از استنلس استیل نوع لولایی بدنه داخلی ساخته شده از استنلس استیل با آلومینیوم.	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۹۲۰۰ ایران کد	گرمخانه	مجهز به سیستم حرارتی، دوجداره که بین جداره عایق پشم شیشه باشد، مجهز به ترمواستارت جهت کنترل و تنظیم دما، گردش هوای گرم (فن دار)، دارای طبقات داخلی تمام استیل،	۱ دستگاه	۲۵٪	۰۲۰۲ ۰۲۰۳ ۰۴۰۷ ۰۴۰۸	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۲۱۲۱ ایران کد	پاستوریزاتور (مبدل حرارتی صفحه‌ای)	ظرفیت ۱۰۰۰ لیتر در ساعت	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۱۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
		بالانس تانک			۰۲۰۱		
		لوله هولدینگ با زمانهای ۱۵			۰۲۰۲		
		ثانیه الی ۵ دقیقه			۰۲۰۳		
		تابلو کنترل دستی یا			۰۲۰۴		
		نیمه اتوماتیک یا PLC			۰۲۰۵		
		کنترلرهای دمایی			۰۲۰۶		
		قابلیت تحمل فشار تا ۶ بار			۰۲۰۷		
		تحمل حرارتی تا °C ۱۲۰			۰۲۰۸		
		تجهیزات بخار					
		نوع جنس: استیل ۳۱۶					
		ضخامت پلیت: ۰/۶ mm					
		ابعاد: ۲/۳ m * ۱/۵ * ۲					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱۳۱۶۱۰ ایران کد	دستگاه اتوکلاو آزمایشگاهی	ظرفیت ۵۰ لیتری دارای سیستم کنترل الکترونیکی و برنامه استریلیزاسیون ۱۲۱ درجه سانتی گراد و فشار ۱/۲ بار و زمان قابل تنظیم و با مهر استاندارد	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱۳۱۶۱۰ ایران کد	دستگاه فور آزمایشگاهی	ظرفیت ۵۳ لیتر دو درب، هوشمند، فن دار، محفظه آلومینیوم یا استیل	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۲۲۰۰	انکوباتور معمولی	۵۳ لیتری دو درب مجهز به ترموستات و ترمو متر دیجیتال اتوماتیک محفظه آلومینیوم یا استیل دارای فن جهت گردش هوا و ایجاد دمای یکنواخت دارای سه طبقه و دو عدد سینی از جنس استیل یا آلومینیوم	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۴۱۱۰ ایران کد	کوره الکتریکی	کوره الکتریکی ۱۱۰۰ درجه ۵ لیتری دارای محفظه کاملاً عایق شده با آجر نسوز و سیمان نسوز و پنبه نسوز المنت وایر از جنس کرم- آلومینیوم	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۴۱۴۱ ایران کد	بن ماری	هشت خانه، محدوده دمایی دمای اتاق تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد، ۲۳۰ ولت و دارای سیم اتصال به زمین	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶۱۸۱۸۱۰ unspsc	دوش و چشم شور اضطراری	از جنس گالوانیزه با پوشش الکترواستاتیک از نوع طرح TOF با سه اهرم جهت خروج آب	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۲۲۱۱۰ ایران کد	ترازوی آزمایشگاهی	دیجیتال با ظرفیت ۱۰۰۰ گرم و دقت ۰/۰۰۱	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۲۷۲۳۰ ایران کد	کلنی کانتر	دارای فضای مناسب برای انواع ظروف کشت میکروب با قطرهای متفاوت (۶۰-۱۵۰mm) تعداد شمارش: ۹۹۹۹ عدد	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۱۷۶۶ unspsc	میکروسکوپ	میکروسکوپ پلاریزان دو چشمی ویا دارای هد سه چشمی با بزرگنمایی : Oil ۱۰۰*۴۰*۱۰ دارای لنز های چشمی * ۱۰ با قطر ۱۸ mm به همراه یک خط کش لنز چشمی ۱، ۰ mm دارای هد چشمی با زاویه ۳۰ درجه و قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه دارای استیج گردان ۳۶۰ درجه ، آنالایزر، پلاریزر	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۳۲۰۰ ایران کد	هود شیمیایی آزمایشگاهی	ابعاد ۷۵*۷۵*۱۵۰ (ارتفاع، عمق، طول) سانتی متر، اسکلت از پروفیل ۳۰*۳۰ با پوشش رنگ الکترواستاتیک و پایه های قابل رگلاژ، شیشه جلو متحرک از جنس پلگسی گلاس، دارای ریل جهت حرکت عمودی بالا و پایین، دارای فن سانتریفوژ با الکتروموتور ۱۴۰۰ RPM، شیر های آزمایشگاهی گاز-آب با روکش مقاوم در برابر اسید و سیستم کنترل بیرون، دارای کاپ سینک ضد اسید - پریز یرق، لامپ فلورسنت با سیستم کنترل بیرون از محفظه، قسمت زیرین هود دارای دو درب جهت نگهداری مواد شیمیایی، رویه میز از جنس سرامیک ۸۰*۸۰	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۵۲۰۰	کمد مواد شیمیایی	ابعاد ۱۸۰*۵۰*۵۰ سانتی متر جنس بدنه MDF با روکش فرمیکا مجهز به طبقه متحرک از جنس بدنه درب از جنس MDF با روکش فرمیکا مجهز به فن کتابی RPM ۲۸۰۰ مجهز به قفل دارای فاصله بین طبقات و دیوار پشتی جهت مکش هوا	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۵۲۰۰	ایران کد	کمد تجهیزات	۱	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۵۲۰۰	سانتریفیوژ ژربر	با سرعت ۱۱۰۰ دور در دقیقه برای جداسازی چربی شیر دارای هد ۱۲ شاخه آلومینیومی	۱	۹۰٪	۰۲۰۱ ۰۲۰۲ ۰۲۰۳ ۰۲۰۴ ۰۲۰۵ ۰۲۰۷ ۰۲۰۸	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۵۲۰۰	سانتریفیوژ معمولی	با سرعت ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ دور در دقیقه ثابت مجهز به تایمر ۱۵ دقیقه ای اتوماتیک دارای سیستم حرارتی		۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۴۱۱۶۰۲ unspsc	شوف بالن	۳ خانه دیجیتال، ۵۰۰ میلی لیتر، حداکثر دما: ۴۵۰ درجه سانتیگراد جنس پوشش داخلی: ابریشم نسوز	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۴۱۴۰ ایران کد	هات پلیت	دارای همزن مغناطیسی دارای نمایشگر جهت نمایش آیتم های زمان، دور و تایمر	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۱۲۱۱ ایران کد	میکسر	خمیرگیر کیک ۲۰ لیتری	۱ دستگاه	۱۰۰٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶ ۰۴۰۷ ۰۴۰۸	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	 Serve since 2000 TWO THOUSAND

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی : کشاورزی و غذا
 رشته : صنایع غذایی

صفحه ۲۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۲۵۲۰ ایران کد	دیگ پخت	دوجداره با همزن جهت پخت لواشک	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۱۰۶	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۳۱۳۱۰ ایران کد	ترازو	دیجیتالی با ظرفیت ۳۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۳۵۱۰۰ ایران کد	دستگاه تقطیر Distillation	آب مقطرگیری با ظرفیت ۳ لیتر در ساعت	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۲۱۴۰۰ ایران کد	pH متر	رومیزی با دقت ۰/۰۱	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۵۳۱۳ unspsc	رفراکتومتر refractometer	دستی	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

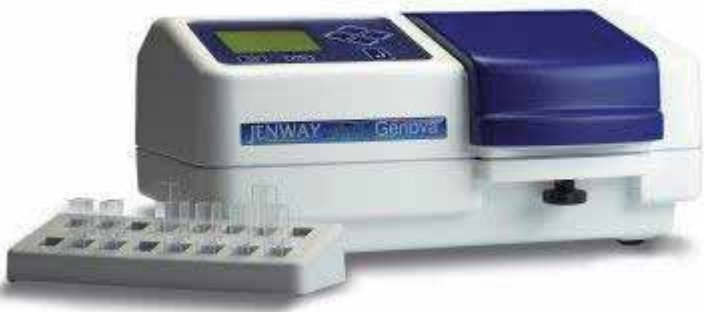
کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۱۵۴۰۶ unspsc	اسپکتروفتومتر Spectrophotometer	اسپکتروفتومتر نور مرئی	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

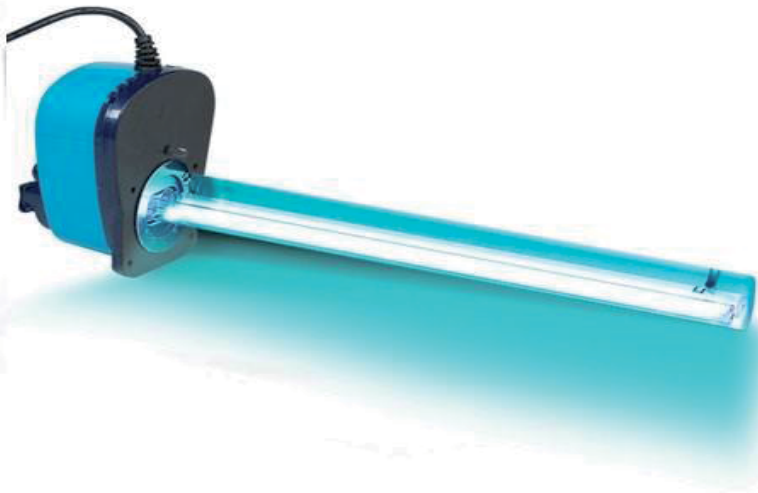
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۹۱۰۱۶۱۶ unspsc	لامپ اولتراویوله Ultraviolet UV lamps	ضد عفونی کننده هوا و محیط	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	HiDoctor.ir 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۳۳۲۵ ایران کد	الک	با مش ها و اندازه های مختلف	۱ سری	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۹۲۰۰ ایران کد	میز استیل	میز کار با صفحه استیل دو طبقه مدل PS ۳۰۶ ۸۰*۸۵*۱۰۰ cm	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲۱۰۱۵۲۳ unspsc	آسیاب-مخلوط کن	BG ۳۳۰p دوکاره	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 Nandegar Kala

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۱۱۱۲ ایران کد	وان استیل	وان شستشوی سبزیجات مدل ۸۰*۸۵*۱۰۰ با عمق ۴۰ cm	۱ دستگاه	۴۵٪	۰۱۰۱ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۳۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱۱۰۲۰۰۰ unspsc	دستگاه سورتینگ میوه	وزن دستگاه: ۳۵۰ کیلوگرم برق مورد نیاز: تک یا سه فاز ۳۸۰-۲۲۰ (ولت) ابعاد: ۲۱۰*۱۵۰*۱۱۰cm جنس دستگاه: تمام استنلس استیل نوع بلانچ: چرخشی (دورانی) ظرفیت دستگاه: ۵۰۰ الی ۷۰۰ کیلوگرم در ساعت توان برق مصرفی: ۲ کیلووات	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۳۰۳	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۶ unspsc	دستگاه اسلایسرمیوه	از جنس تمام استیل استیل، با ظرفیت ۳۰۰ کیلوگرم در ساعت	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۱۰۵ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی و غذا
رشته : صنایع غذایی

صفحه ۴۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۶ unspsc	دستگاه خشک کن کابینتی	از جنس تمام استیل به ابعاد : طول ۲۵۰ ، عرض ۱۰۰ ، ارتفاع ۲۱۰ سانتیمتر برق مصرفی : ۲ کیلووات تکفاز و سه فاز ۲۲۰ الی ۳۸۰ ولت دو واگن که دارای ۵۰ الی ۵۲ ردیف سبد بوده، سبد ها پلاستیکی و از نوع پلی اتیلن نسوز، مخصوص مواد غذایی هستند. نوع هیتز : برقی یا مشعل گازی یا گازوئیلی با قدرت ۸۰۰۰ کالری	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۵ ۰۱۰۷	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۸۱۵۰۸ unspsc	دستگاه بلانچر	تمام استنلس استیل، ابعاد: طول ۱۸۰ عرض ۱۰۰ ارتفاع ۱۵۰ سانتیمتر برق مصرفی: ۱،۵ کیلووات ظرفیت شستشو: ۱ تن در ساعت	۱ دستگاه	٪ ۱۲	۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۱۱۳۱	دستگاه پوست گیر	سیستم عملکرد : سایشی ظرفیت : از ۵۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو در ساعت بستگی به نوع محصول از جنس بهترین استیل و کاملاً قابل شستشو و ضد عفونی ، سیستم تغذیه مستمر و آنالین و پیش شستشو با حداقل آب ، دارای کنترل سرعت الکترونیک	۱ دستگاه	۲۵٪	۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۰ unspsc	دستگاه هسته گیر	جنس دستگاه: فولاد ضد زنگ و پلاستیک مخصوص مواد غذایی، کاملاً قابل شستشو، ظرفیت: ۳۰۰ کیلو گرم در ساعت	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی و غذا
رشته : صنایع غذایی

صفحه ۴۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۴۱۰۲۳۰۰ unspsc	دستگاه شرینگ پک	ابعاد : طول ۳۵۰، عرض ۱۵۰، ارتفاع ۲۱۰ سانت نوع موتور : الکتروموتور سه فاز ۳۸۰ ولت توان تولید : ۲۰۰ الی ۲۵۰ بسته در ساعت مزایا : دستگاه به صورت اتوماتیک بوده و مصرف پایین برق	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۰۱۴۱۲۰۰ unspsc	دستگاه شن گیر	طول دستگاه ۱۷۲ سانتیمتر، عرض دستگاه ۱۴۱ سانتیمتر، ارتفاع دستگاه ۲۶۷ سانتیمتر نیروی محرکه یک دستگاه الکترو موتور ۵,۵ کیلو وات جهت فن مرکزی دو دستگاه الکترو موتور ویر به قدرت ۱,۱ کیلو وات جهت ویر سرند	۱ دستگاه	٪ ۴۵	۰۱۰۱ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۱۰۱۹۱۲ unspsc	لیفتراک دستی	ظرفیت (۱۰۰۰ کیلوگرم) حداقل ارتفاع شاخک (۷۵ میلی متر) حداکثر ارتفاع شاخک (۲۵۰۰ میلی متر) وزن خالص (۳۰۰ کیلوگرم)	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۸۲۵۱۲۰ ایران کد	جک پالت	دستی، ظرفیت ۳ تن	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

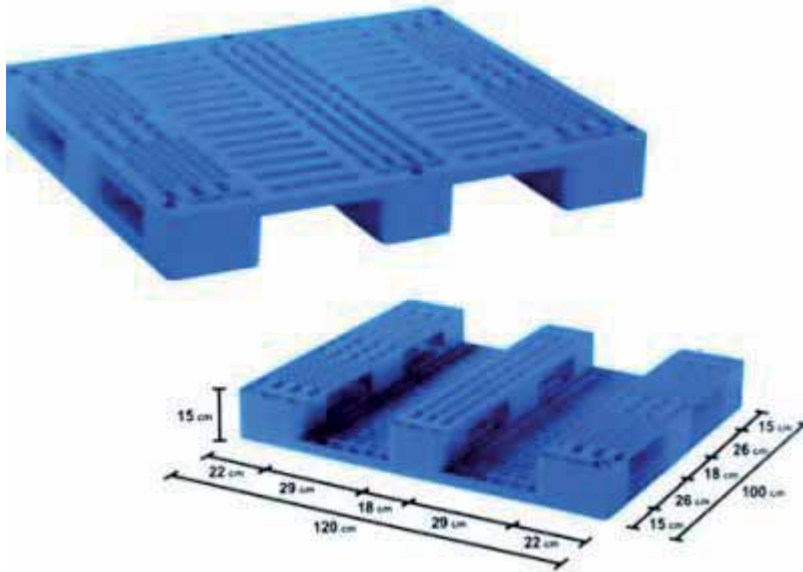
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۸۲۲۹۰۰ ایران کد	پالت	پالت پلاستیکی سائز ۱۰۰*۱۲۰*۱۵cm	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۱۱۶۲۱ unspsc	کولیس	یونیورسال معمولی ۲۰ قسمتی با دقت ۰/۵ میلیمتر با ورنیه پیچ دار	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۳۳۱۱	چاقو	ست چاقو آشپزخانه پایه چوبی استیل	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
ایران کد							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۰۱۵۱۲ unspsc	اره قصابی	دارای بدنه و میز استیل ابعاد ۴۶۵ * ۴۴۰ طول تیغه ۱۶۵۰ میلیمتر قابلیت برش ماهی و گوشت با استخوان تک فاز	۱ دستگاه	۳۵٪	۰۳۰۴ ۰۶۰۱ ۰۶۰۳ ۰۶۰۶ ۰۶۰۷ ۰۶۰۸	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 BM 1650

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۳ unspsc	دستگاه چونه گیر	کلیه قسمت های آن از استیل و مواد پلی آمید با آلیاژ مناسب از جنس استینلس استیل، مجهز به میکروسوئیچ بسیار حساس، دارای اهرمی مکانیکی به منظور تنظیم دقیق وزن چونه ها از ۵۰ گرم تا ۳۰۰ گرم، قطر: ۸۲، ارتفاع: ۱۸۲ سانت و وزن ۱۴۰ کیلوگرم، قدرت موتور ۱/۱ کیلووات، ظرفیت مخزن ۸۰ کیلوگرم، دور: ۱۲ چونه در دقیقه	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی و غذا
رشته: صنایع غذایی

صفحه ۵۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۸۱۵۰۴ unspsc	دستگاه بوجاری	وزن دستگاه: ۴۷۰ کیلوگرم برق مورد نیاز: سه فاز، ۳۸۰ ولت ابعاد: ۲۵۰*۱۵۰*۱۱۰cm	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۱۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
					۰۱۰۲		
					۰۱۰۳		
					۰۱۰۴		
					۰۱۰۵		
					۰۱۰۶		
					۰۱۰۷		
		ظرفیت دستگاه: ۵۰۰ الی ۵۰۰۰ کیلوگرم در یک شیفت کاری توان برق مصرفی: ۲ کیلو وات			۰۳۰۳		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۲۱۵۱۶۰۹ unspsc	دستگاه غلاف گیر	ظرفیت دستگاه: ۶۰۰ کیلوگرم در ساعت قدرت موتور: ۰/۷۵ کیلو وات ابعاد دستگاه: ۱۳۰۰x۱۰۵۰x۱۲۰۰ میلیمتر وزن دستگاه: ۲۸۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	٪ ۱۲	۰۳۰۳	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	  

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۸۱۵۰۷ unspsc	دستگاه خردکن سبزیجات	ابعاد: طول ۸۰، عرض ۱۰۰ و ارتفاع ۱۲۰ سانتیمتر ظرفیت: ۴۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در ساعت برق مورد نیاز: ۲۲۰ ولت ۱ فاز وزن دستگاه: ۱۴۱ کیلوگرم	۱ دستگاه	۱۲٪	۰۱۰۳ ۰۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۸۲۲۱۰۰	دستگاه پرکن	دستگاه مکانیکی بدون نیاز به کمپرسور، مدل GFS-۱۰۰ ولتاژ و توان ۴۰۰ وات و ۲۲۰ ولت، حجم پیمانه ۲۰۰۰-۲۰۰ (cc)، ابعاد: ۱۲۰۰×۶۵۰×۵۰۰ (میلیمتر) وزن: ۱۲: (کیلوگرم)	۱ دستگاه	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	کلیه کدها	٪ ۱۰۰	۱ دستگاه	دستگاه دربندی قوطی گرد تک سر نیمه اتوماتیک	دستگاه دربندی	۴۴۱۰۲۳۰۴ unspsc

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۸۱۵۰۶ unspsc	دستگاه شستشو	از جنس تمام استیل و کاملاً قابل شستشو، سهولت نگهداری و صرفه جویی در مصرف آب، دارای نوار نقاله آلومینیومی مخصوص آبگیری سبزیجات با مکانیزم حذف مو، خاشاک و حشره ظرفیت تولید: ۳۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلو در ساعت برق مصرفی: ۴/۲ کیلو وات در ساعت، مصرف آب: ۶۰ تا ۸۰ لیتر در ساعت ابعاد: طول ۳۹۰ سانت، عرض ۱۴۱ و ارتفاع ۱۸۴ سانتیمتر	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۲۲۲۱	ایران کد	دستگاه فر طبقه ای قابلیت پخت یکنواخت انواع نانهای حجیم و نیمه حجیم، شیرینی و ... مجهز به سیستم سیرکوله حرارتی غیر مستقیم و قوی با حداقل مصرف سوخت، سیستم مولد بخار جهت تامین بخار مورد نیاز طبقات و گرمخانه، دارای تابلو کنترل الکترومکانیکی یا کنترل PLC، عدم انتقال حرارت به فضای کارگاه و توانایی کار ۲۴ ساعته، سیستم کنترل حرارت از ۰ تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد بدون افت حرارت	۱	۷۵٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر																						
۴۸۱۰۱۶۱۳ unspsc	خمیر همزن	دستگاه خمیر همزن ۴۰ کیلویی استیل، ابعاد: ۵۹*۸۵*۹۵ سانتی متر، ۴۰ دور در دقیقه	۱ دستگاه	۸۰٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶ ۰۴۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	 خمیر همزن ۴۰ کیلویی استیل <table><tr><td>ظرفیت آرد kg</td><td>۳۰</td></tr><tr><td>ظرفیت خمیر kg</td><td>۴۰</td></tr><tr><td>طول cm</td><td>۹۵</td></tr><tr><td>عرض cm</td><td>۵۹</td></tr><tr><td>ارتفاع cm</td><td>۸۵</td></tr><tr><td>قدرت موتور HP</td><td>۳/۴</td></tr><tr><td>دور موتور</td><td>۱۴۲۰</td></tr><tr><td>آمپر برق</td><td>۷/۵</td></tr><tr><td>دور دستگاه (دقیقه)</td><td>۴۰</td></tr><tr><td>وزن کل</td><td>۱۰۵</td></tr><tr><td>حجم دیگ به لیتر</td><td>۵۶</td></tr></table>	ظرفیت آرد kg	۳۰	ظرفیت خمیر kg	۴۰	طول cm	۹۵	عرض cm	۵۹	ارتفاع cm	۸۵	قدرت موتور HP	۳/۴	دور موتور	۱۴۲۰	آمپر برق	۷/۵	دور دستگاه (دقیقه)	۴۰	وزن کل	۱۰۵	حجم دیگ به لیتر	۵۶
ظرفیت آرد kg	۳۰																												
ظرفیت خمیر kg	۴۰																												
طول cm	۹۵																												
عرض cm	۵۹																												
ارتفاع cm	۸۵																												
قدرت موتور HP	۳/۴																												
دور موتور	۱۴۲۰																												
آمپر برق	۷/۵																												
دور دستگاه (دقیقه)	۴۰																												
وزن کل	۱۰۵																												
حجم دیگ به لیتر	۵۶																												

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۶۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله
	۱۰ □	۰۴۰۳	۴۰٪	۱ دستگاه	ابعاد: ۶۰*۸۰*۱۶۰ سانتی متر، ظرفیت دستگاه: ۸۰ کیلوگرم بر ساعت، توان موتور: ۱۱ کیلووات، موتور همزن: KW۰,۷۵	آسیاب شکر	۵۲۱۵۱۶۳۱ unspsc
	۱۱ ■	۰۴۰۴			، موتور دمنده: ۱,۱ کیلووات، ظرفیت پودر شکر نهایی: ۵۰ میکرون		
	۱۲ □	۰۴۰۵					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۳ unspsc	پاتیل استیل	ساخته شده از استیل مقاوم، ظرفیت ۵۰ لیتر	۱ دستگاه	۸۰٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶ ۰۴۰۷	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۴۰۴	٪ ۱۵	۱ دستگاه	نوع عملکرد: نیمه اتوماتیک سیستم حمل نقاله ای کنترل plc، قابلیت تنظیم چانه و مغزی تمام دیجیتال، توان مصرفی دستگاه ۲۰۰۰ وات تک فاز، توان تولید ۳۰۰۰ عدد در ساعت، تنظیم وزن چانه و مغزی از ۵ گرم تا ۱۰۰ گرم، وزن دستگاه ۱۶۰ کیلو گرم، سیستم کنترل plc صفحه لمسی ابعاد دستگاه ۱۰۰*۱۰۰*۱۴۱ cm	دستگاه کلوچه زن	۴۸۱۰۱۶۱۳ unspsc

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸۱۰۱۶۱۳ unspsc	دستگاه تزریق کننده خمیر (دیپازیتور)	دستگاه دیپازیتور کیک دو رنگ و دستگاه هموژنیزه با ظرفیت ۳۰۰ کیلوگرم در ساعت، ابعاد: ۱۷۰*۱۴۵*۷۰ سانتی متر، برق مصرفی: ۱۳ کیلووات، سه فاز	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶ ۰۴۰۷	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۵۱۲۲۱	دستگاه خمیر پهن کن	ابعاد: ۸۰*۸۰*۸۱ سانتی متر، قدرت موتور: ۳/۴ اسب بخار، دور موتور: ۱۴۰۰	۱ دستگاه	۸۰٪	۰۴۰۱ ۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶ ۰۴۰۷	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	اکسترودر	اکسترودرهای مارپیچی ساده (تک مارپیچ) با برش کم، نیمه اتوماتیک با ظرفیت، ۲۰۰ کیلوگرم در ساعت نوع دستگاه: الکترومکانیک طول دستگاه: ۱/۸ متر، عرض دستگاه: ۱ متر، ارتفاع دستگاه: ۲/۲ متر، توان مصرفی: ۳ کیلووات، ولتاژ ورودی، ۳۸۰ ولت، وزن دستگاه: ۳۰۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	٪ ۱۵	۰۴۰۸	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	دستگاه سردکن	شاسی تمام استیل و نوارهای لینک بلت فود گرید به صورت مستقیم و مدولار با زوایای مختلف ۹۰- ۱۸۰ درجه و مجهز به اینورتر	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	تونل سردکن	ابعاد: ۱۲۰۰ * ۷۰ * ۱۴۱ سانتی متر جنس: استیل، آلومینیوم، آهن، ظرفیت: ۲۰۰۰ عدد در ساعت، برق مصرفی: ۵/۷ کیلووات، ۳ فاز	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۲ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۶	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	قالب	انواع قالب کیک گالوانیزه ضد زنگ	یک سری از اشکال مختلف	۲۰٪	۰۴۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

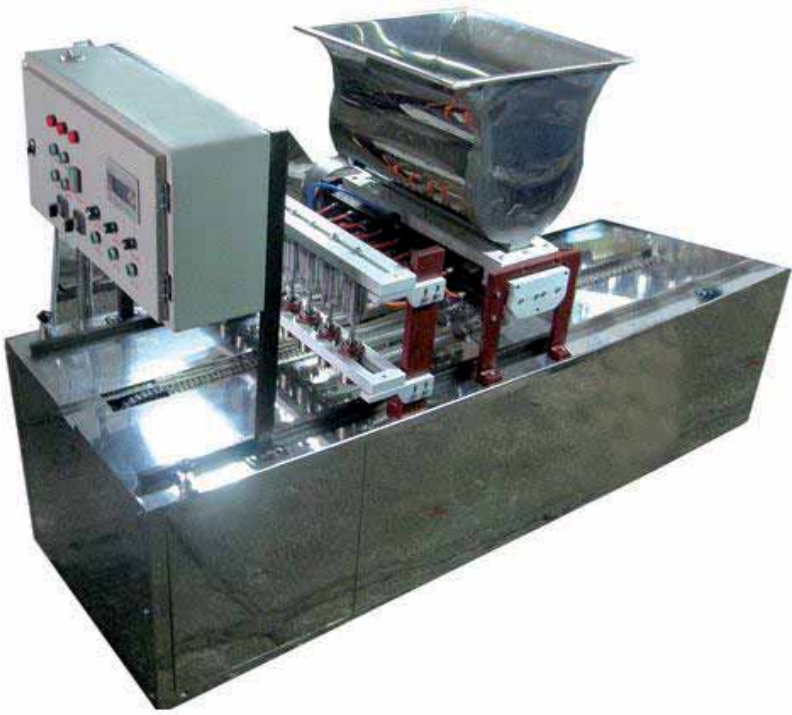
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	دستگاه قیف زنی	دستگاه قیف زن پنوماتیک با سیستم PLC تک مخزنه برای کیک تک رنگ و کیک صبحانه	۱ دستگاه	٪ ۱۰	۰۴۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	دستگاه قیف زن کیک پنوماتیک با سیستم PLC تک مخزنه برای کیک تک رنگ و کیک صبحانه 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۳۱۵۱۵۰۳ unspsc	سرخ کن	ظرفیت تولید: ۱۵۰ عدد در ساعت، ابعاد سینی: ۶۰*۴۰ ابعاد دستگاه : عرض: ۱۶۵۰ یا ۷۵۰ (بسته یا باز) عمق: ۸۰۰ ارتفاع: ۵۰۰ (میلیمتر)، برق مصرفی: سه فاز، مجهز به سینی ویژه خمیر (با روکش الیاف پنبه) جهت بارگذاری آسان و سریع، مجهز به سیستم تصفیه روغن (انتخابی)، مجهز به بالابر برقیف اتاق تخمیر با ظرفیت ۵ سینی، بدنه استینلس استیل، دارای سیستم تخلیه و سیستم دیجیتال کنترل دما، دارای قابلیت تجهیز به اتاق تخمیر (پروفر) جهت عمل آوری خمیر	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۴۰۶ ۰۶۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۳۱۷۰ ایران کد	چرخ گوشت	۱۰۰٪ ساخته شده از استیل و قابلیت باز شدن و شستشو، ابعاد : ۱۰۰ در ۴۶ در ۳۴ سانتیمتر قدرت موتور : ۱،۵ ، ۲ یا ۳ اسب بخار تک فاز دور موتور : ۱۴۴۰ دور در دقیقه ظرفیت دستگاه : ۲۰۰ تا ۳۵۰ کیلوگرم در ساعت وزن دستگاه : ۷۵ کیلوگرم	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۶۰۱ ۰۶۰۵ ۰۶۰۶ ۰۶۰۷	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۰۵۰۰۰ ایران کد	دستگاه کاتر	بدنه تمام استیل، شش تیغه با زاویه ۶۰ نسبت بهم و دارای سیستم کنترل دمای محصول	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۰۷	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۳۱۳۱۶۰۱ unspsc	خط تولید همبرگر و ناگت	بدنه تمام استیل، این خط شامل دستگاه فرم دهی گوشت چرخ کرده برای تولید محصول با ظرفیت های مختلف، قابلیت نصب قالب های ۳ بعدی و ورق گذار جهت بسته بندی به صورت مجزای محصولات، ظرفیت: حداقل ۱۱۰۰ کیلوگرم در ساعت همبرگر ۱۲۰ گرمی یا ۷۰۰ کیلوگرم در ساعت کباب ناگت ۳۰ گرمی، عرض تسمه نقاله دستگاه فرمینگ ۴۰۰ یا ۶۰۰ میلیمتر	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۰۶	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۰۵۰۰۰ ایران کد	پرکن و کیوم دار	پرکن های روتای مدل ۱۴ نازله به همراه درب بند	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۱۰۱	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ ■	
		- دارای کانویر دو متری استیل			۰۲۰۱		
		- دارای قابلیت دور متغیر توسط اینورتر			۰۲۰۲		
		- بدنه و شاسی فولادی با پوشش اپوکسی			۰۲۰۳		
		- قسمتهای در تماس با مواد شامل مخزن ، فلوتر ،			۰۲۰۶		
		نازلهای پرکنی از استیل ۳۰۴ یا استیل ۳۱۶ (بسته به نوع مایع در تماس با قطعات)			۰۲۰۷		
		- ظرفیت پرکردن از ۲۰۰ سی سی تا ۳۵۰۰ سی سی			۰۵۰۱		
					۰۵۰۲		
					۰۵۰۶		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۰۵۰۰۰ ایران کد	اتاق پخت	تماما استنلس استیل سیستم کنترل پی ال سی و صفحه نمایش لمسی، سیستم چرخش هوای فوق مدرن، قابلیت تولید دود، دارای سیستم خنک کننده، سیستم اتوماتیک تمیز کننده، تنظیم دقیق دما تا ۱۵۰ درجه سلسیوس (بسته به مدل) قابلیت تولید دود تا ۲۸۰ کیلوگرم در ساعت (بسته به مدل)	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۰۷	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷۰۵۰۰۰ ایران کد	دستگاه کلیپ زن یا کلیپر دو طرفه	استفاده از کلیپ آلومینیومی U شکل، دارای نوارنقاله برای بالا بردن سرعت خروجی محصولات، قابلیت بسته بندی پوشش از ۲۵ تا ۱۶۰ میلیمتر قطر	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۰۷	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۳۱۳۱۹۰۴ unspsc	دستگاه روغن کشی با پرس	ساخته شده از فولاد ضدزنگ، روغن کشی به دو روش Cold press و Hot Press و دارای سیستم کنترل درجه حرارت	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۵۰۲	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۷۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۶۱۰۱۵۱۹ unspsc	میز بازرسی بالابردار	مخصوص سبزیجات ریشه ای و میوه از جنس تمام استیل و کاملاً قابل شستشو سهولت نگهداری و شستشوی دستگاه	۱ دستگاه	۳۰٪	۰۱۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	
		تغذیه ، بازرسی و تخلیه آنلاین به همراه بالابر			۰۱۰۳		
		دارای نوار نقاله مخصوص آبگیری سبزیجات			۰۱۰۵		
		ظرفیت تولید : ۳۰۰ تا کیلو در ساعت			۰۱۰۶		
		برق مصرفی : ۰/۵ کیلو وات در ساعت ابعاد : طول ۲۴۳ سانت ، عرض ۷۴ و ارتفاع ۱۴۱ سانت			۰۱۰۷		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۸۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱۳۵IC (Iran code)	کتابخانه	کتابخانه چوبی یا فلزی با ابعاد استاندارد ابعاد ۱۸۰×۳۰×۳۰ cm ارتفاع مفید هر طبقه ۳۵ سانتی متر	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۱۱۳۱ IC (Iran code)	کمد هنرجو	۴۸ کمد دو طبقه با ابعاد ۱۸۰×۳۰×۳۰ cm (طول×عرض×ارتفاع) در فضای رختکن تعبیه شده است. ابعاد هر کمد ۹۰×۳۰×۳۰ cm ابعاد یک کمد ۴ تا ۳۰ cm ۱۹۰×۷۰×	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۸۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱۲ IC (Iran code)	میز دفتر معلم	میز دبیر در دفتر با رایانه ، پرینتر و تلفن ، فاکس و با سیستم کنترل دوربین های مدار بسته در فضای آزمایشگاه و کارگاه ها ابعاد ۱۸۰×۱۸۰×۸۰ cm	۱	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۱۱۵ IC (Iran code)	صندلی دفتر	میل اداری استاندارد صندلی ارباب رجوع در دفتر بر اساس نمونه های موجود در بازار	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۸۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱۳۱ IC (Iran code)	کمد هنر آموز	کمد هنر آموز (مشابه کمد هنرجویان) ابعاد هر کمد cm ۹۰×۳۰×۳۰ ابعاد یک کمد ۴ تایی ۱۹۰×۷۰×۳۰ cm	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۸۲۵۲۲ IC (Iran code)	قفسه و کمد انبار	قفسه انبار ابعاد cm ۱۸۰×۴۵×۳۰۰ قفسه و کمد انبار ابعاد ۱۸×۴۵×۸۰ cm	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی و غذا
رشته: صنایع غذایی

صفحه ۸۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱۱۱ IC (Iran code)	صندلی	استاندارد مناسب کارگاه	۱۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۲۱۵۱۵۰۴u nspsc ۴۲۲۶۱۱ IC (Iran code)	میز هنر آموز (با رایانه)	میز هنرآموز با رایانه ۱۸۰×۸۰×۸۰ cm	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

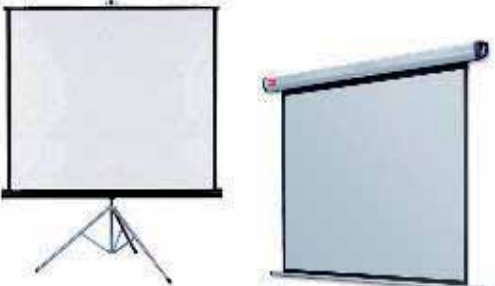
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی و غذا
رشته: صنایع غذایی

صفحه ۸۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۱۱۱۲۱۰۰u nspsc ۸۱۱۱۱۸۰۱u nspsc ۴۳۲۲۳۲۰۶un spsc	تجهیزات شبکه اینترنت	سخت افزار مورد نیاز به منظور پیکربندی یک شبکه بدون کابل به ابعاد شبکه مورد نظر بستگی دارد. لذا توصیه می گردد جهت راه اندازی شبکه اینترنت با کارشناسان و متخصصین شبکه مشاوریته نمائید.	۱	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۴۲۸۱IC (Iran code)	پرده نمایش متحرک و دیواری ویدیو پروژکتور	(Wall Screen Display) ابعاد پرده نمایش دیواری سقفی نمایش دیواری/سقفی (Tripod Screen Display) ابعاد پرده نمایشی های پایه دار سانتی متر ۱۵۰*۱۵۰ سانتی متر ۱۸۰*۱۸۰ سانتی متر ۲۰۰*۲۰۰ سانتی متر ۲۵۰*۲۵۰ سانتی متر ۱۵۰*۱۵۰ سانتی متر ۱۸۰*۱۸۰ سانتی متر ۲۰۰*۲۰۰ سانتی متر ۲۵۰*۲۵۰	۲	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۸۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۲۳۲۲ IC (Iran code)	دستگاه پرینتر (مجزا)	دستگاه پرینتر لیزری سیاه و سفید	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۲۱۲۳۱ IC (Iran code)	دستگاه فاکس	روی کیفیت چاپ، رول، پودر مورد استفاده و کارتریج دقت شود. همه فکس‌ها دارای یک مودم داخلی هستند. سرعت‌های بین ۱۵ تا ۲۰ کیلو بیت بر ثانیه مناسب هستند. برای فکس‌های استاندارد ۱۴ برگ در دقیقه عدد خوبی محسوب می‌شود	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۸۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱۲ IC (Iran code)	میز انبار دار (با رایانه)	ابعاد ۱۸۰×۸۰×۸۰ cm (ارتفاع*عرض*طول)	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۴۱۳۱ IC (Iran code)	تابلو اعلانات	ابعاد با توجه به فضا ۱۲۰×۱۰۰ cm	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی و غذا
رشته : صنایع غذایی

صفحه ۸۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۲۴۱۲۲ IC (Iran code)	سیستم دوربین مدار بسته	نمایشگر ، دوربین ها ، منبع تغذیه و دستگاه ضبط تصاویر (DVR) با امکان اتصال به محیط شبکه رایانه ای و اینترنت وضوح تصویر دوربین های مدار بسته بر اساس تی وی ال تقسیم بندی می شوند. رایج ترین و پرکاربردترین میزان وضوح ۴۲۰ و ۴۸۰ و ۵۴۰ و ۶۰۰ تی وی ال می باشد.	۱ سامانه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۴۴۱۱۱۹۱۱	وایت برد Whiteboard	در ابعاد ۲۰۰x۹۰cm دارای لبه جاگیری ماژیک و پایه سیار در صورتی که نصب ثابت باشد نیاز به پایه نیست	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی و غذا
رشته: صنایع غذایی

صفحه ۸۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۲۱۸ IC (Iran code)	گرمکن	المنت اجاق برقی یا همان المنت سنگی می باشد . این نوع المنت با قدرتهای ۵۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۵۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۵۰۰ وات موجود است . که المنت ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ بصورت دو قلو میباشد . المنت اجاق برقی در صنعت پزشکی - مواد غذایی - بهداشتی و آرایشی - آشپزخانه ها مورد استفاده قرار می گیرد	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۰۹۸۷۳۱ IC (Iran code)	سینک	سینک با فاضلاب بهداشتی ضد اسید	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۸۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۳۰۰ unspsc	دسیکاتور desicator	ساده و شیردار به قطر ۲۱ سانتی متر	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۰۱۰۱۹۰۲ unspsc	سیلیکاژل dehumidifiers	آبی رنگ	۳ بسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۰۴۸۰۷ unspsc	ست سوکسله Fat extractors	۲۵۰CC با بالن ۵۰۰CC	۳ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۰۴۸۱۵ unspsc	ماکروکجالدال kjeldal	ست کامل	۲ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	ارلن مایر دهانه تنگ	۱۰۰ CC ۲۵۰ CC	از هر کدام ۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	ارلن مایر دهانه گشاد	۲۵۰ CC ۳۰۰ CC ۵۰۰ CC	از هر کدام ۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	ارلن مایر درپیچ دار	۲۵۰ CC	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	ارلن مایر رداژدار	۲۵۰ CC ۵۰۰ CC	از هر کدام ۲ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	بالن ژوژه (حجمی) flasks	کلاس S ۵۰ CC ۱۰۰ CC ۲۵۰ CC ۵۰۰ CC ۱۰۰۰ CC	از هر کدام ۳ عدد از هر کدام ۲ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

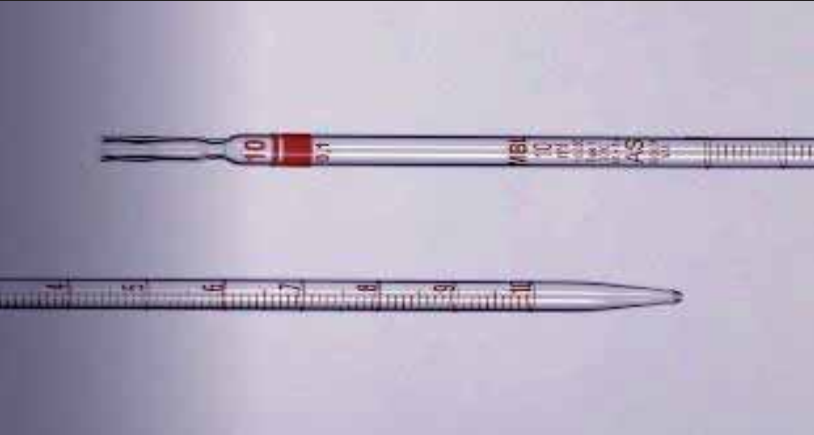
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۵۱۰ unspsc	پیپت حبابدار Pipette bulbs	حبابدار ۵ cc ۱۰ cc	از هر کدام ۳ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۵۱۱ unspsc	پیپت مدرج Dropping pipettes	۰/۱ cc ۱ cc ۵ cc ۱۰ cc	از هر کدام ۳ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۱۲۱۰ ایران کد	بشر دسته دار	مدرج ۱۰۰۰ CC	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۱۲۱۰ ایران کد	بشر کوتاه	مدرج ۱۰۰ CC ۲۵۰ CC	از هر کدام ۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۱۲۱۰ ایران کد	بشر بلند	مدرج ۴۰۰ CC	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۱۳۵۰ ایران کد	استوانه مدرج Graduate d cylinder	شیشه ای و پلاستیکی مدرج ۵۰۰cc ۲۰۰cc	از هر کدام ۳ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۱۳۵۰ ایران کد	استوانه مدرج (مزور)	رداژدار با درپوش مدرج ۲۵۰	۲ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی و غذا
رشته : صنایع غذایی

صفحه ۹۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

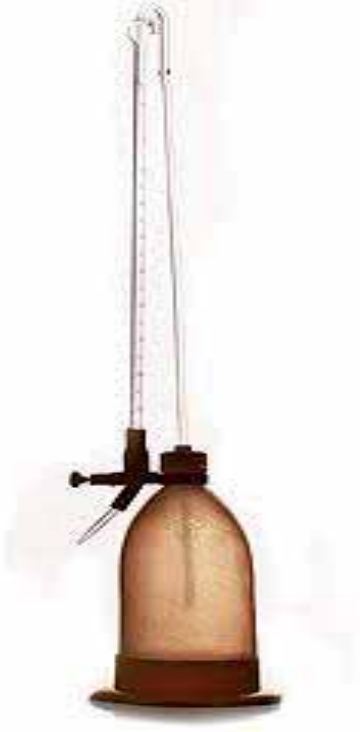
کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۸ unspsc	بورت مخزن دار	مخزن پلاستیکی ۵۰ cc	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

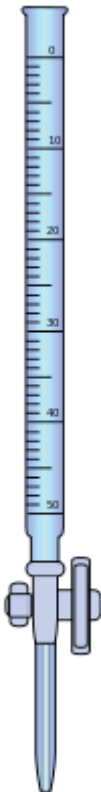
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۸ unspsc	بورت	شیشه ای مدرج شیردار	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۰۱۱۱۵۰۴ unspsc	هاون mortars	سرامیکی	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۲۲۰۲ unspsc	کپسول crucible	چینی درب دار	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۱ unspsc	شیشه ساعت Watch glass	۵۰ ml	۱۰ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۰ unspsc	شیشه مایعی رنگی	۱۰۰ cc ۲۵۰ cc	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

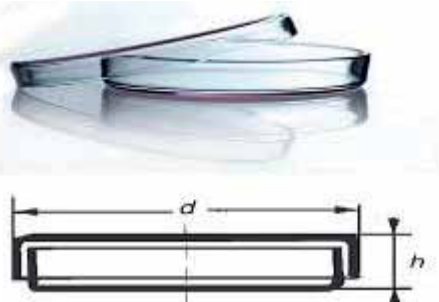
کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۹۱۲۰ ایران کد	باریل شیردار	پلاستیکی ۴ لیتری	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۲۲۲۱ ایران کد	پی ست یا آبفشان	۵۰۰ ml	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۰۴۳۰۳ unspsc	جار بی هوازی jar	شیشه ای	۱ دستگاه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۱۹۰۰ ایران کد	پلیت شیشه‌ای	با قطر ۸ cm	۵۰ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۲۴۹۰ ایران کد	فیلدوپلاتین	نوک تیز و حلقه‌ای	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۲۸۰۰ unspsc	رک آزمایشگاهی	فلزی	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۸۱۰۰ ایران کد	جا لوله آزمایش	فلزی متناسب با قطر لوله آزمایش ۳۳ خانه	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۲۲۴۰ ایران کد	جایپتی	استیل	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۳۳۳۱۰ ایران کد	جایپت گردان	پلاستیکی	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۲۴۰۹ unspsc	جاپلیت	استیل	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۲۱۵۲۲۰۳ unspsc	چراغ الکلی Alcohol burner	شیشه ای کوچک	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

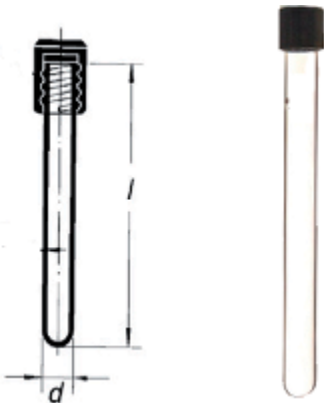
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۲۳۲۰ ایران کد	همزن	شیشه‌ای	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۸۱۱۱۱۰ ایران کد	لوله آزمایش	شیشه ای با درپوش فشاری	۲۰ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۰ unspsc	شیشه پودری سفید	۲۵۰ cc	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۰۹۷۳۲۰۰۱ ایران کد	شیلنگ آزمایشگاهی (معمولی)	pvc نرم با قطر ۶mm	۳۰ متر	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱۸۸۲۳۰ ایران کد	قطره چکان	سر پوآر دار سفید و رنگی ۱۲۵ CC	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۰۳۳۱۶ unspsc	پیکنومتر	۲۵ CC ۵۰ CC ۱۰۰ CC	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۱۲۲۱۳ unspsc	ترمومتر جیوه‌ای و الکلی	۰-۱۱۰	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۴۱۱۲۲۴۱۳ unspsc	گیره Laboratory clamps	گیره فیشر پروانه‌ای شکل	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

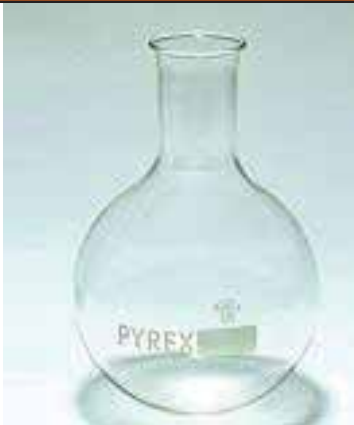
کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	بالن ته گرد	۲۵۰CC ۵۰۰CC	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۴ unspsc	بالن ته صاف	۲۵۰CC ۵۰۰CC	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۰۹ unspsc	دکانتور Laboratory funnel	مخروطی شیشه ای ۵۰۰cc	۳ عدد	۱۰۰٪	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

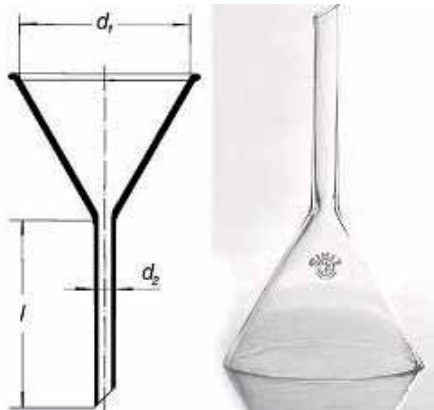
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲۱۴۱۹۰۱ unspsc	عینک eyegasses	عینک ایمنی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۸۰۹ unspsc	قیف Laboratory funnel	شیشه‌ای	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۶۲۴۸۰ ایران کد	دستکش	مخصوص کوره نسوز	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	انبر کوره pliers	فلزی	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	بشر گیر	فلزی	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	گیره لوله آزمایش	فلزی با دسته چوبی	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۲۱۰۸ unspsc	آنس loop	فلزی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۸۱۸۴۰۰ ایران کد	پایه و میله	مخصوص بورت	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	حلقه دکانتور	فلزی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۲۴۰۳ unspsc	اسپاتول غذایی Laboratory spatulas	فلزی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۸۲۵۱۲۰ ایران کد	مگنت	سایزهای متفاوت	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

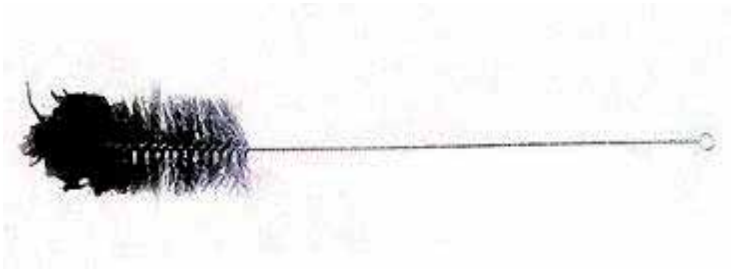
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۵۲۳۴۳ ایران کد	برس لوله شور	اندازه متوسط	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۱۵۲۳۴۳ ایران کد	برس ارلن شور	اندازه متوسط	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	گیره بشرگیر	مخصوص بشر	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۷۱۱۲۱۱۰ unspsc	گیره بالن	مخصوص بالن	۳ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۱۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۵۱۴ unspsc	پوآر پیت Pipette pumps	پلاستیکی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۲۱۵۱۴ unspsc	پیت	مخصوص فیلر	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۶۱۰۱۵۳۶ unspsc	سه پایه	فلزی	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۰۱۰۱۸۳۴ unspsc	بک گاز	با سر شعله	۵ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۲۱۸۱۶ unspsc	بوتیرومتر	شیر ۸٪ خامه ۷۰٪	۲ عدد	۲۰٪	۰۲۰۷	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۴۱۱۲۱۸۱۶ unspsc	ترمولاکتو دانسیتومتر ترمومتر بالا	مدل ژربر با تقسیمات ۱۵ تا ۴۰ و دقت ۰/۱ اعشار	۲ عدد	۲۰٪	۰۲۰۷	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲۱۷۲۰۰۱ UNSPSC	جعبه کمک‌های اولیه	ست کامل جعبه کمک‌های اولیه استاندارد	۲ جعبه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۶۱۹۱۶۰۱ UNSPSC	کپسول اطفا حریق	کپسول استاندارد اطفای حریق چند منظوره با ظرفیت ۱۰ kg	۱۰ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۰۱۹۱۵۰۱ UNSPSC	نردبان	نردیان شش پله آلومینیومی با ارتفاع ۲۳۰۰mm و عرض ۵۲۰mm	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 wiseGEEK
۴۲۱۹۲۲۰۱ UNSPSC	ارابه دستی	گاری فولادی با ظرفیت ۱۵۰۰ kg و ابعاد mm ۲۰۰۰ X ۱۰۰۰	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷۱۱۱۷۲۹ UNSPSC	جعبه ابزار کامل	جعبه از جنس پلیمر مستحکم، محفظه ۶ تایی، مجموعی از سر مته، آچار دو محوره، آچار اتصال، آچار مخروطی، چکش، پیچ گوشتی، آچار ترکیبی، سری های آچار باکس، آچار ترکیبی، پیچ گشتی، آچار آلن، آچار مهره و ..	۱ جعبه	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۷۱۱۲۹۰۵ UNSPSC	روغن دان	روغن دان جهت مصارف روان سازی با ظرفیت ۰/۲۵ lit	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۲۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۷۱۳۱۶۰۸ UNSPSC	جاروب	جاروب نظافت با عرض ۴۰۰ mm و زول دسته ۱۴۱۰ mm	۱ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۷۱۲۱۷۰۴ UNSPSC	سطل زباله	سطل زباله گالوانیزه مجهز به دستگیره و پدال با ظرفیت ۶۰ lit	۲ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۱۱۱۵۶۰۳ unspsc	کاغذ	pH	۳ بسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۶۳۹۰ ایران کد	لام	ساده	۱ بسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۸۱۶۳۹۰ ایران کد	لامل	ساده	۱ بسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۲۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱	حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی	کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲
--------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸۱۱۱۱۰ ایران کد	لوله آزمایش	قطر ۱۲ و ۱۶ mm ارتفاع ۱۰۰ mm	۲۰ عدد	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱۱۰۴۹۲۹ unspsc	کاغذ صافی Filter paper	بدون خاکستر ashless	۳ پیسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی و غذا
رشته : صنایع غذایی

صفحه ۱۲۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱۶۴۲۳۱ ایران کد	دستکش	یکبار مصرف پلاستیکی	۱۰ بسته	٪ ۱۰۰	کلیه کدها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۲۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

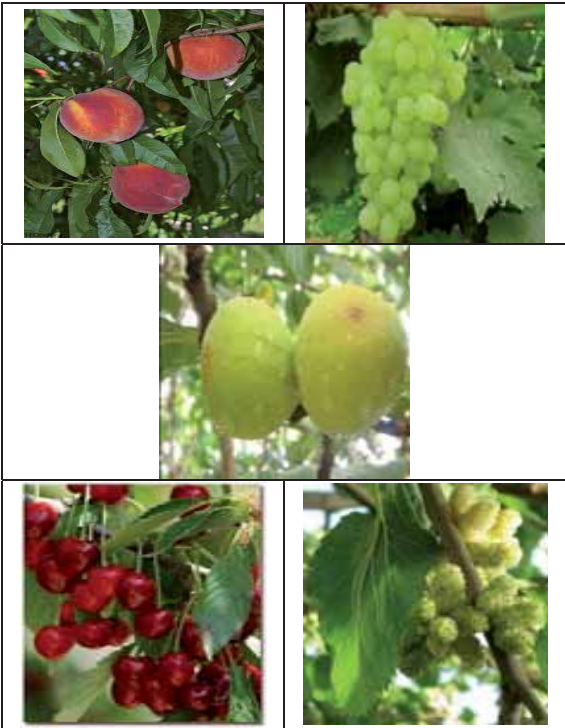
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	انگور هلو انجیر توت آلبالو	میوه تازه برای تولید میوه خشک	به میزان لازم	۲۰٪	۰۱۰۵	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	انار						
	زرشک						
	زردالو						
	سیب						
	آلو						
	میوه تازه						
	برای تولید لواشک						
	به						
	میزان						
	لازم						
	۲۰٪						
	۰۱۰۶						
	۱۰■						
	۱۱□						
	۱۲□						

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰	زردچوبه						
۱۱	فلفل						
۱۲	دارچین						
	سماق						
	زنجبیل						
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۲ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	تره جعفری گشنیز شوید شنبلیله اسفناج	سبزی تازه برای تولید سبزی خشک	به میزان لازم	۲۰٪	۰۱۰۳		

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۳ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	گردو پسته بادام فندق	مغزهای درختی تازه برای خشک کردن و بو دادن	به میزان لازم	۲۰٪	۰۱۰۷		   

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۴ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه : ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	گل محمدی						
	نعناع						
	بیدمشک						
	کاسنی						
	بومادران						
	گیاهان دارویی تازه (خشک)		به میزان لازم	۲۰٪	۰۱۰۱	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۵ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

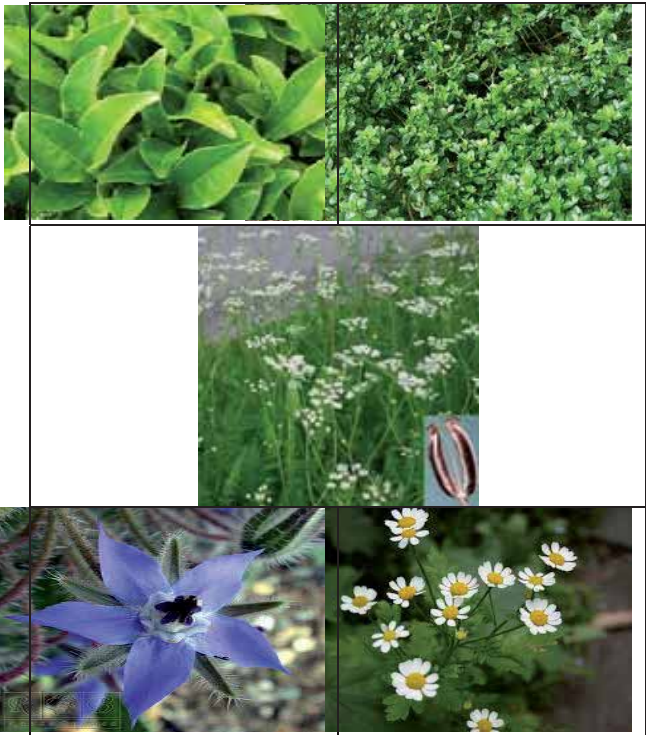
کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
آویشن چای سبز زیره بابونه گل گاوزبان	گیاهان دارویی تازه	به میزان لازم	۲۰٪	۰۱۰۲	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□		

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۶ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
					۰۲۰۱		
					۰۲۰۲		
					۰۲۰۳		
					۰۲۰۴	۱۰■	
					۰۲۰۵	۱۱□	
					۰۲۰۶	۱۲□	
					۰۲۰۷		
					۰۲۰۸		
	شیر	شیر تازه گاو	به میزان لازم	٪۱۰۰			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۷ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
					۰۳۰۲		
					۰۳۰۴		
					۰۶۰۱		
					۰۶۰۲		
					۰۶۰۳	۱۰ □	
					۰۶۰۴	۱۱ ■	
					۰۶۰۵	۱۲ ■	
					۰۶۰۶		
					۰۶۰۷		
					۰۶۰۸		
					۰۶۰۹		

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۸ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	میوه و سبزی	خیار گلابی نخودسبز لوییا چیتی	به میزان لازم	۴۰٪	۰۳۰۱ ۰۳۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	   

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۳۹ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	آرد	آرد گندم آرد نول آرد ستاره سمولینا	به میزان لازم	۱۰۰٪	۰۴۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	   
					۰۴۰۲		
					۰۴۰۳		
					۰۴۰۴		
					۰۴۰۵		
					۰۴۰۶		
					۰۴۰۷		
					۰۴۰۸		

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۴۰ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱ حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	میوه روغنی	میوه زیتون	به میزان لازم	۴۰٪	۰۵۰۱ ۰۵۰۲	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۴۱ از ۱۴۱

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۷۵۱۸۰۱۹۲

حرفه ۲: کمک تکنسین صنایع غذایی

کد حرفه: ۷۵۱۷۰۱۹۱

حرفه ۱: کارگر ماهر صنایع غذایی

جدول شماره ۲

کد وسیله	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	دانه روغنی	آفتاب گردان سویا کنجد کلزا	به میزان لازم	۴۰٪	۰۵۰۲	۱۰ □	   
					۰۵۰۳	۱۱ □	
					۰۵۰۶	۱۲ ■	