



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

پسته کار

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی - باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۳/۹۸/۱/۲

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی- نبش
چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-
معاونت پژوهش و توسعه

تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

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

تهران- خیابان آزادی-
نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای
کشور- دفتر پژوهش و برنامه ریزی درسی
تلفن: ۶۶۹۴۲۷۶۹۴ و ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۶۹۴۴۱۱۷
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل:	
پسته کار کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده عملیات کاشت ، داشت و برداشت پسته برآید .	
ویژگی های کارآموزورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۶۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۳۰ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی :	
حداقل سطح تحصیلات : دارا بودن شرایط زیر :	
۱- لیسانس مرتبط	



نام شغل: پسته کار

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فهرست توانایی های شغل

ردیف	کد برنامه درسی	عنوان توانایی
		توانایی عملیات کاشت پسته
		توانایی عملیات داشت پسته
		توانایی عملیات برداشت پسته



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵۲	۴۲	۱۰	توانایی عملیات کاشت پسته	۱
			آشنایی با ریشه واژه و خاستگاه پسته	۱-۱
			آشنایی با اهمیت اقتصادی پسته	۱-۲
			آشنایی با سطح زیر کشت پسته	۱-۳
			آشنایی با ارزش غذایی پسته	۱-۴
			آشنایی با گیاه شناسی و گونه های مهم پسته	۱-۵
			آشنایی با ارقام پسته	۱-۶
			آشنایی با خواص بتانیکی پسته	۱-۷
			آشنایی با فیولوژی درختان پسته	۱-۸
			آشنایی با آب و هوای مناسب جهت پرورش پسته	۱-۹
			آشنایی با بهترین خاک مناسب جهت کاشت پسته	۱-۱۰
			شناسایی اصول تهیه زمین اصلی	۱-۱۱
			آشنایی با عمق کاشت درخت پسته	۱-۱۲
			آشنایی با فواصل کاشت درخت پسته	۱-۱۳
			آشنایی با مراحل کاشت پسته	۱-۱۴
			شناسایی اصول انتقال نهال پسته از خزانه به زمین اصلی	۱-۱۵
شناسایی اصول کاشت پسته در خزانه	۱-۱۶			
۵۲	۴۲	۱۰	توانایی عملیات داشت پسته	۲
			آشنایی با نحوه آبیاری و روش های آن	۲-۱



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با انتخاب روش آبیاری	۲-۲
			آشنایی با روش های آبیاری	۲-۳
			آشنایی با تغذیه درختان پسته	۲-۴
			آشنایی با عناصر غذایی مختلف	۲-۵
			شناسایی اصول کودپاشی	۲-۶
			شناسایی اصول هرس درختان پسته	۲-۷
			شناسایی اصول بارور کردن درختان پسته	۲-۸
			شناسایی اصول گرده افشانی مصنوعی در باغات پسته	۲-۹
			آشنایی با مهم ترین علف های هرز	۲-۱۰
			آشنایی با تقسیم بندی علف های هرز باغهای پسته	۲-۱۱
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز باغات پسته	۲-۱۲
			شناسایی اصول تشخیص آفت مهم پسته و نحوه کنترل آنها	۲-۱۳
			شناسایی اصول تشخیص بیماری های پسته و نحوه کنترل آن ها	۲-۱۴
			شناسایی اصول کار با انواع سم پاش ها	۲-۱۵
۵۴	۴۲	۱۲	توانایی عملیات برداشت پسته	۳
			آشنایی با بهترین زمان برداشت پسته	۳-۱
			آشنایی با روش های برداشت پسته	۳-۲
			آشنایی با روش های جدا کردن پوست سبز پسته	۳-۳
			آشنایی با دستگاه های پسته پوست کن	۳-۴
			آشنایی با فرآوری پسته	۳-۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۳-۶ شناسایی اصول دست چین کردن جهت عرضه به بازار</p> <p>۳-۷ آشنایی با مفهوم افلاتوکسین Afelatoksin</p> <p>۳-۸ آشنایی با نحوه پیشگیری از تولید افلاتوکسین روی محصول پسته</p> <p>۳-۹ آشنایی با روش های مبارزه با افلاتوکسین Afelatoksin</p> <p>۳-۱۰ شناسایی اصول تشخیص آفات انباری و نحوه مبارزه با آن ها</p>	
۱۰	۴	۶	<p>۶ توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط</p> <p>۶-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۶-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۶-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۶-۴ آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن</p> <p>- علایم حیاتی</p> <p>- احیای قلبی - ریوی</p> <p>- تنفس مصنوعی</p> <p>- مسمومیت</p> <p>۶-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق</p> <p>۶-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار</p> <p>۶-۷ آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی</p> <p>۶-۸ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی</p> <p>۶-۹ شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی</p> <p>۶-۱۰ شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی در حین استفاده از دستگاه های سمپاش</p>	



ردیف	تجهیزات (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	باغ پسته	۱ هکتار	۱ هکتار برای هر کارگاه	-	-
۲	چاه آب	۱ حلقه	۱ حلقه برای هر کارگاه	-	-
۳	شناور	۷۵ اسب بخار ۵ طبقه	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۴	لوله	۳ متری یا ۶ متری ۱۶ اینچی	۴۰ متر برای هر کارگاه	-	-
۵	تابلو برق	۲۰۰ آمپر	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۶	نهر کن	پشت تراکتور باغی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۷	تراکتور	باغی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۸	کودپاش	پشت تراکتور	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۹	تانکر سم پاشی	۱۰۰۰ یا ۲۰۰۰ لیتری	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۰	سم پاشی کوله پستی	پستی ۲۰ یا ۳۰ لیتری	۲ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۱	ریپر	۷ شاخه یا ۴ شاخه	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۲	خیش	دوپره	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۳	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلوگرمی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۴	جعبه کمک های اولیه	سری کامل	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۱۵	میز مربی	چوبی	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۱۶	صندلی مربی	چرخدار	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۱۷	صندلی	چوبی دسته دار	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۱۸	تخته وایت برد	۱۰۰×۱۵۰cm	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۱۹	ماژیک	وایت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-



لیست ابزار رشته

ردیف	ابزار (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	قیچی	هرس - دسته کوتاه	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۲	اره	هرس - بزرگ	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۳	بیل	باغبانی - دسته بلند	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۴	بیلچه	باغبانی - کوچک	۱ عدد برای هر نفر	-	-

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	ملاحظات
۱	چکمه	پلاستیکی بلند	۱ جفت برای هر نفر	-
۲	دستکش	پلاستیکی	۱ جفت برای هر نفر	-
۳	لباس کار	یک سری	۱ دست برای هر نفر	-
۴	کلاه	حصیری	۱ عدد برای هر نفر	-
۵	ماسک	ساده - پارچه ای	۱ عدد برای هر نفر	-
۶	عینک	ایمنی	۱ عدد برای هر نفر	-
۷	نایلون	به عرض ۳۰ سانتی متر	۲۰ متر برای هر کارگاه	-
۸	چاقو	پیوند زنی	۱ عدد برای هر نفر	-
۹	نهاد پسته	یکساله بین ۴۰ تا ۶۰ cm	۱۵ اصله نهال برای هر کارگاه	-
۱۰	بذر پسته	نوع بادامی ریز که با آفتاب خشک شده باشد . ۱ کیسه ۱ کیلوگرمی	۳ کیسه ۱ کیلوگرمی برای هر کارگاه	-
۱۱	کود شیمیایی	نیترات آمونیوم - ۱ کیسه ۵۰ کیلوگرمی	۸ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۲	کود شیمیایی	سولفات آمونیوم - ۱ کیسه ۵۰ کیلوگرمی	۸ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۳	کود شیمیایی	اوره - ۱ کیسه ۵۰ کیلوگرمی	۸ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۴	کود شیمیایی	سوپر فسفات ترین	۸ کیسه برای هر کارگاه	-



نام شغل : پسته کار

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(بهر)	ملاحظات
۱۵	کود شیمیایی	سولفات پتاسیم ۱ کیسه ۵۰ کیلوگرمی	۱۶ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۶	کود شیمیایی	کلات آهن ۱ کیسه ۱ کیلوگرمی	۳ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۷	کود شیمیایی	سولفات روی ۱ کیسه ۲۰ کیلوگرمی	۴ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۸	کود شیمیایی	سولفات مس ۱ کیسه ۱ کیلوگرمی	۱ کیسه برای هر کارگاه	-
۱۹	کود شیمیایی	میکرو معدنی ۱ کیسه ۲۵ کیلوگرمی	۴ کیسه برای هر کارگاه	-
۲۰	سم	انروسولفات ۱۰۰ قوطی ۱ لیتری	۵ قوطی برای هر کارگاه	-
۲۱	سم	میتاک ۱۰۰ قوطی ۱ لیتری	۱۵ قوطی برای هر کارگاه	-
۲۲	سم	دیازنیون ۱ قوطی ۱ لیتری	۷ قوطی برای هر کارگاه	-
۲۳	سم	اتیون ۱ قوطی ۱ لیتری	۷ قوطی برای هر کارگاه	-
۲۴	سم	کاپتان ۱ کیلوگرمی	۳ کیلوگرم برای هر کارگاه	-
۲۵	آهک	پودر ۱ بسته ۳ کیلوگرمی	۳ کیلوگرم برای هر کارگاه	-
۲۶	کود	دامی - گوسفندی ۱۵ تن	۱۵ تن برای هر کارگاه	-
۲۷	کود	دامی - گاوی ۱۵ تن	۱۵ تن برای هر کارگاه	-
۲۸	کود	دامی - مرغی ۱۰ تن	۱۰ تن برای هر کارگاه	-
۲۹	سم	متاسیتوکس - قوطی ۱ لیتری	۴ لیتر برای هر کارگاه	-
۳۰	نخ	پیوند ۲ کیلویی	۲ کیلوگرم برای هر کارگاه	-
۳۱	چسب	باغبانی - قوطی ۱ کیلوگرمی	۳ کیلوگرم برای هر کارگاه	-
۳۲	سم	علف کش رانداپ ۱ قوطی ۱ لیتری	۱۵ لیتر برای هر کارگاه	-

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	کتاب پسته کاری از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - سال ۱۳۸۵