



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

### کشتکار گندم

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی و باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۵/۷/۱

کد استاندارد: ۱۲/۲۱/۱/۱-۶

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**

<b>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</b>	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
<b>مشخصات عمومی شغل</b>	
کشت کار گندم کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده تشخیص گندم و انواع آن، عملیات داشت و برداشت گندم برآید.	
<b>ویژگی های کارآموزورودی</b>	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
<b>طول دوره آموزشی</b>	
طول دوره آموزش	: ۵۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۹ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
<b>روش ارزیابی مهارت کارآموز</b>	
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٪	
<b>ویژگیهای نیروی آموزشی</b>	
حداقل سطح تحصیلات : دارا بودن شرط زیر :	
- لیسانس مرتبط	



نام شغل: کشتکار گندم

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فهرست توانایی های شغل

عنوان توانایی	کد برنامه درسی	ردیف
توانایی تشخیص گندم و انواع آن		
توانایی عملیات کاشت گندم		
توانایی عملیات داشت گندم		
توانایی عملیات برداشت گندم		
توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار		



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۱	۳	<p><b>توانایی تشخیص گندم و انواع آن</b></p> <p>۱-۱ آشنایی با تاریخچه و منشا گندم</p> <p>۱-۲ آشنایی با مشخصات گیاه شناسی گندم</p> <p>۱-۳ آشنایی با ارزش غذایی گندم</p> <p>۱-۴ آشنایی با انواع ارقام گندم</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول تشخیص گندم و انواع آن</p> <p>- تشخیص گندم و انواع آن</p>	
۱۲	۸	۴	<p><b>توانایی عملیات کاشت گندم</b></p> <p>۲-۱ آشنایی با روشهای کاشت گندم</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول نحوه ضد عفونی کردن بذر گندم</p> <p>۲-۳ آشنایی با میزان و عمق کاشت بذر جهت کشت گندم</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول انتخاب و تهیه زمین جهت کشت گندم</p> <p>- انتخاب و تهیه زمین جهت کشت گندم</p>	
۲۶	۲۰	۶	<p><b>توانایی عملیات داشت گندم</b></p> <p>۳-۱ آشنایی با تعیین زمان آبیاری در مراحل مختلف رشد گندم</p> <p>۳-۲ آشنایی با زمان مناسب استفاده از انواع کودها در کشت گندم</p> <p>۳-۳ آشنایی با عناصر غذایی مورد نیاز گندم و کمبود آنها</p> <p>۳-۴ آشنایی با علف های هرز مزارع گندم</p> <p>۳-۵ آشنایی با آفات و بیماریهای مهم گندم</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۳-۶ شناسایی اصول آبیاری مزارع گندم</p> <p>۳-۷ شناسایی اصول نحوه کوددهی مزارع گندم</p> <p>۳-۸ شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع گندم</p> <p>۳-۹ شناسایی اصول مبارزه با آفات و بیماریهای مهم گندم</p>	
۸	۶	۲	<p><b>توانایی عملیات برداشت گندم</b></p> <p>۴-۱ آشنایی با زمان مناسب برداشت گندم</p> <p>۴-۲ آشنایی با روش های برداشت گندم</p> <p>۴-۳ شناسایی عملیات برداشت گندم</p>	
۶	۴	۲	<p><b>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</b></p> <p>۵-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۵-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۵-۴ 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>۵-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق</p> <p>۵-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار</p> <p>۵-۷ آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی</p> <p>۵-۸ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: کشتکار گندم

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- (لیاس کار ، ماسک ، عینک ، دستکش ، چکمه) شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش	۷-۹ ۷-۱۰



لیست تجهیزات رشته

ردیف	تجهیزات (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	زمین	۱ هکتار	۱ هکتار برای هر کارگاه	-	-
۲	تراکتور	زراعی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۳	گاو آهن	چهارخویش	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۴	گاو آهن	بشقابی	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۵	سم پاش	پشت تراکتوری	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۶	سم پاش	پشت - موتوری	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۷	کود پاش	پشت تراکتوری	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۸	کپسول آتش نشانی	۶ کیلو گرمی پودر خشک	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۹	جعبه کمک‌های اولیه	سری کامل	۱ سری کامل برای هر کارگاه	-	-
۱۰	تخته وایت برد	100×150 Cm	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-

لیست ابزار رشته

ردیف	ابزار (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	بیل	باغبانی	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۲	بیلچه	باغبانی	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۳	داس	دسته بلند	۱ عدد برای هر نفر	-	-



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کشتکار گندم

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربرد استاندارد (نفر)	ملاحظات
۱	بذر گندم	۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی	۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی برای هر کارگاه	-
۲	سم	علف کش - ۱ قوطی ۱ لیتری	۲ قوطی ۱ لیتری برای هر کارگاه	-
۳	سم	فسفره - ۱ قوطی ۱ لیتری	۲ قوطی ۱ لیتری برای هر کارگاه	-
۴	کود	حیوانی - پوسیده	۱ تن برای هر کارگاه	-
۵	کود کامل (N.P.K)	شیمیایی ۱ کیسه	۳ کیسه ۵۰ کیلو گرمی برای هر کارگاه	-
۶	لباس کار	یکسره	یک دست برای هر نفر	-
۷	چکمه	پلاستیکی	۱ جفت برای هر نفر	-
۸	دستکش	باغبانی	۱ جفت برای هر نفر	-
۹	ماسک	فیلتر دار	۱ عدد برای هر نفر	-
۱۰	ماژیک وایت برد	قرمز - آبی - سبز	از هر کدام یک عدد برای هر کارگاه	-

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	خدابنده - ناصر - زراعت غلات - انتشار سپهر ۱۳۷۰
۲	سایت های اینترنتی مربوطه