



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

زعفران کار

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی و باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۵/۱۰/۱

کد استاندارد: ۶-۱۲/۲۹/۱/۲

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

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

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p>مشخصات عمومی شغل:</p> <p>زعفران کار کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده انتخاب ارقام مناسب زعفران و آماده سازی بذر زعفران جهت کاشت، عملیات خاک ورزی اولیه و ثانویه در زراعت زعفران، کاشت زعفران، عملیات داشت زعفران، و برداشت زعفران و جمع آوری خشک کردن و نگهداری زعفران برآید.</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی :</p> <p>طول دوره آموزش : ۱۷۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۳۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۱۳۴ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه : - ساعت</p> <p>- زمان سنجش مهارت : - ساعت</p>
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- سنجش عملی : ۷۵٪</p> <p>۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪</p> <p>۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪</p>
<p>ویژگیهای نیروی آموزشی :</p> <p>حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط</p>



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی انتخاب ارقام مناسب و آماده سازی بذر زعفران جهت کاشت
۲	توانایی عملیات خاک ورزی اولیه و ثانویه در زراعت زعفران
۳	توانایی کاشت زعفران
۴	توانایی عملیات داشت زعفران
۵	توانایی برداشت زعفران
۶	توانایی جمع آوری و خشک کردن و نگهداری زعفران



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۵	۱۹	۶	<p>توانایی انتخاب ارقام مناسب زعفران و آماده بذر زعفران جهت کاشت</p> <p>۱-۱ آشنایی با اهمیت زراعت زعفران</p> <p>- اهمیت اقتصادی زعفران</p> <p>- ارزش غذایی زعفران</p> <p>- مصارف غذایی زعفران</p> <p>۱-۲ آشنایی با خصوصیات گیاه شناسی زعفران</p> <p>- خصوصیات ریشه، ساقه هوایی و زیر زمینی</p> <p>- خصوصیات گل، گل آذین</p> <p>- خصوصیات میوه و دانه</p> <p>۱-۳ آشنایی با خصوصیات اکولوژیکی زعفران</p> <p>- عکس العمل زعفران نسبت به حرارت در مراحل مختلف رشد و نمو</p> <p>- عکس العمل زعفران نسبت به نوع خاک، PH، درجه شوری خاک و خاک های مناسب زعفران</p> <p>- عکس العمل زعفران نسبت به رطوبت خاک و هوا در مراحل مختلف رشد</p> <p>۱-۴ آشنایی با مناطق کاشت زعفران در ایران</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول آیش بندی و تناوب زراعی زعفران</p> <p>۱-۶ شناسایی اصول انتخاب بذر (پیاز) مناسب در زعفران</p> <p>- دو تا سه ساله بودن پیازچه بذری</p> <p>- زخم نبودن پیاز</p> <p>- درشت بودن پیاز</p> <p>- سالم بودن جوانه های روی پیاز</p> <p>- درشت و چند شاخه ای بودن و خوشرنگی کالاه</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>آشنایی با ارقام مهم زعفران</p> <p>۱-۷</p> <p>- ارقام یا انواع زعفرانهای بومی ایران</p> <p>- ارقام یا انواع زعفرانهای وارد شده به ایران</p> <p>۱-۸</p> <p>شناسایی اصول آماده کردن بذر (پیاز) زعفران</p> <p>- جدا کردن پوسته های سطحی بذر</p> <p>- جدا کردن پیازهای بهم چسبیده</p> <p>- ضدعفونی پیازها با سموم توصیه شده</p>	
۲۵	۱۹	۶	<p>توانایی عملیات خاک ورزی اولیه و ثانویه در زراعت زعفران</p> <p>۲-۱</p> <p>آشنایی با عملیات قبل از شخم</p> <p>- آماده کردن زمین جهت شخم</p> <p>- تعیین ضرورت افزایش کودآلی در زراعت زعفران</p> <p>- مقدار، نوع و زمان افزایش کودهای آلی به زمین زعفران</p> <p>۲-۲</p> <p>شناسایی اصول شخم زنی در زراعت زعفران</p> <p>- تعداد، زمان و نوع شخم در زعفران</p> <p>- اجرای یک یا چند مرتبه شخم با عمق، نوع و زمان مناسب طبق دستورالعمل</p> <p>۲-۳</p> <p>شناسایی اصول خاک ورزی اولیه در زعفران</p> <p>۲-۴</p> <p>شناسایی اصول نرم کردن خاک جهت زعفران کاری</p> <p>- زمان و تعداد دفعات دیسک زنی در زعفران</p> <p>- اجرای دیسک اول جهت تسطیح و خرد کردن کلوخها</p> <p>۲-۵</p> <p>شناسایی اصول تعیین مقدار و نوع مواد غذایی مورد نیاز در زعفران</p> <p>- علایم کمبود عناصر غذایی در زعفران</p> <p>- انواع کودهای پایه در زعفران</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۲-۶ - تعداد و زمان مصرف کودهای پایه در زعفران</p> <p>- افزایش کودهای پایه مورد نیاز طبق دستورالعمل</p> <p>شناسایی اصول نحوه استفاده از علف کش ها قبل از کاشت زعفران</p> <p>- زمان مصرف، نوع غلظت علف کش ها قبل از کاشت زعفران طبق دستورالعمل</p>	
			<p>۲-۷ شناسایی اصول هموار کردن زمین در زعفران</p> <p>- زمان و تعداد دفعات ماله کشی یا لولر زنی در زعفران طبق دستورالعمل و اختلاط کود و سموم با خاک و ادامه نرم کردن آن و صاف کردن زمین بوسیله ماله یا لولر</p>	
			<p>۲-۸ آشنایی با کرت بندی زمین زعفران</p> <p>- مرز بندی زمین</p> <p>- اندازه کرت ها</p>	
			<p>۲-۹ شناسایی اصول احداث انهار</p> <p>- انهار آبیاری</p> <p>- انهار زهکشی</p>	
			<p>۲-۱۰ شناسایی اصول خاک ورزی ثانویه و تقویت زمین زعفران</p>	
۱۶	۱۳	۳	<p>توانایی کاشت زعفران</p> <p>۳-۱ آشنایی با زمان مناسب کاشت زعفران</p> <p>۳-۲ آشنایی با عمق کاشت زعفران</p> <p>۳-۳ آشنایی با روشهای کاشت زعفران</p> <p>- کاشت درهم</p> <p>- کاشت ردیفی (خطی)</p> <p>۳-۴ شناسایی اصول کاشت زعفران</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶۹	۵۷	۱۲	توانایی عملیات داشت زعفران	۴
			آشنایی با مقدار آب مورد نیاز در کشت زعفران	۴-۱
			آشنایی با زمان اولین آبیاری و تأثیر آن بر رشد رویشی و زایشی	۴-۲
			آشنایی با تعداد آبیاری از کاشت تا شروع گل دهی	۴-۳
			آشنایی با تعداد آبیاری پس از برداشت تا شروع زمستان در صورت نیاز	۴-۴
			آشنایی با معایب آبیاری در ماههای سرد زمستان	۴-۵
			آشنایی با محاسن آبیاری در پاییز و زمستان	۴-۶
			شناسایی اصول آبیاری در زعفران	۴-۷
			آشنایی با نوع، مقدار و زمان مصرف کودهای سرک در سال اول و سالهای بعد	۴-۸
			شناسایی اصول پخش کود سرک در سال اول و سالهای آتی در زعفران	۴-۹
			آشنایی با زمان سله شکنی	۴-۱۰
			آشنایی با عمق سله شکنی و تعداد دفعات آن در زعفران	۴-۱۱
			آشنایی با زمان خاک دادن پای بوته زعفران	۴-۱۲
			آشنایی با تعداد دفعات خاک دادن پای بوته زعفران	۴-۱۳
			شناسایی اصول سله شکنی و خاک دادن پای بوته زعفران	۴-۱۴
			آشنایی با علف های هرز مزرعه زعفران	۴-۱۵
			آشنایی با روشهای مکانیکی مبارزه با علف های هرز زعفران	۴-۱۶
			آشنایی با مبارزه شیمیایی با علف های هرز زعفران	۴-۱۷
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز زعفران	۴-۱۸
			آشنایی با آفات مهم و اقتصادی زعفران	۴-۱۹
			آشنایی با روشهای مبارزه با آفات زعفران	۴-۲۰
			- زراعی	
			- مکانیکی	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- بیولوژیکی - شیمیایی ۴-۲۱ آشنایی با زمان مبارزه با آفات زعفران ۴-۲۲ آشنایی با سموم توصیه شده بر علیه آفات زعفران ۴-۲۳ شناسایی اصول مبارزه با آفات زعفران ۴-۲۴ آشنایی با بیماریهای مهم و اقتصادی زعفران ۴-۲۵ آشنایی با روشهای پیشگیری از خسارت بیماریهای زعفران - کاشت ارقام مقاوم - ضد عفونی پیازها - رعایت اصول به زراعی ۴-۲۶ آشنایی با مبارزه شیمیایی علیه بیماریهای زعفران ۴-۲۷ آشنایی با نوع و مقدار سموم توصیه شده ۴-۲۸ آشنایی با زمان سمپاشی علیه بیماریهای زعفران ۴-۲۹ شناسایی اصول تشخیص، پیشگیری و مبارزه با بیماریهای مهم و اقتصادی زعفران	
۱۶	۱۳	۳	توانایی برداشت زعفران ۵-۱ آشنایی با علائم رسیدگی محصول ۵-۲ آشنایی با شرایط مناسب زمان برداشت زعفران - وضعیت جوی (باد - باران - رطوبت نسبی - نور خورشید) - وضعیت رطوبتی خاک ۵-۳ آشنایی با روشهای برداشت زعفران - برداشت کامل گل - برداشت کلاله ۵-۴ شناسایی اصول برداشت زعفران	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۹	۱۳	۶	توانایی جمع آوری و خشک کردن و نگهداری زعفران ۶-۱ آشنایی با نحوه جمع آوری زعفران و جدا کردن کلاله ها ۶-۲ - جمع آوری زعفران ۶-۳ - جدا کردن کلاله ها ۶-۴ - دسته کردن کلاله ها ۶-۵ آشنایی با روشهای خشک کردن کلاله های زعفران - خشک کردن در سایه - خشک کردن بر روی آتش ۶-۶ آشنایی با نحوه بسته بندی و نگهداری زعفران ۶-۷ آشنایی با انواع روشهای بسته بندی زعفران ۶-۸ شناسایی اصول جمع آوری، خشک کردن و نگهداری زعفران	



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	زمین زراعی		
۲	یک حلقه چاه		
۳	پمپ آب		
۴	تراکتور		
۵	گاو آهن		
۶	دیسک بشقابی		
۷	سم پاش		
۸	انبار نگهداری		
۹	کپسول اطفاء حریق		
۱۰	تخته وایت برد		
۱۱	جعبه کمک های اولیه		
۱۲	فرغون		
۱۳	بیل		
۱۴	بشکه آهنی		
۱۵	بنه		
۱۶	سم متاسیتوکس		
۱۷	کود شیمیایی		
۱۸	کود شیمیایی		
۱۹	کود شیمیایی		
۲۰	کود		
۲۱	سم آمبوش یا پریمترین		
۲۲	سم کاپتان		
۲۳	ماسک		
۲۴	لباس کار		
۲۵	دستکش		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: زعفران کار

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۶	چکمه		
۲۷	ماژیک وایت برد		
۲۸	عینک		