



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تولید کننده نباتات علوفه ای

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور باغی - زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۲/۲۵/۱/۱

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: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل:	
تولید کننده نباتات علوفه ای کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده تشخیص گیاهان علوفه ای، کاشت، داشت و برداشت (یونجه، شبدر، ذرت علوفه ای سورگرم علوفه ای) و سیلو و انبار کردن آنها برآید.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۶۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۱ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۳۳ 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 : لیسانس مرتبط	



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص گیاهان علوفه ای
۲	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت یونجه
۳	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت شبدر
۴	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت ذرت علوفه ای
۵	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت سورگرم علوفه ای
۶	توانایی سیلو کردن و انبار کردن علوفه
۷	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	<p>توانایی تشخیص گیاهان علوفه ای</p> <p>آشنایی با گیاهان علوفه ای و انواع آن</p> <p>آشنایی با اهمیت کشت گیاهان علوفه ای</p> <p>شناسایی اصول تشخیص گیاهان علوفه ای</p>	<p>۱</p> <p>۱-۱</p> <p>۱-۲</p> <p>۱-۳</p>
۵۰	۴۲	۸	<p>توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت یونجه</p> <p>آشنایی با تاریخچه و پیدایش کشت یونجه</p> <p>آشنایی با اقلیم مناسب یونجه</p> <p>آشنایی با ارقام مختلف یونجه</p> <p>آشنایی با زمان کاشت یونجه</p> <p>آشنایی با روشهای کاشت یونجه</p> <p>آشنایی با خاک مناسب جهت کاشت یونجه</p> <p>آشنایی با کودهای مورد نیاز برای کاشت یونجه</p> <p>- ازته، پتاسه، فسفره</p> <p>آشنایی با تناوب زراعی یونجه</p> <p>آشنایی با میزان بذر برای کشت یونجه</p> <p>آشنایی با نحوه کشت یونجه با گیاه همراه</p> <p>آشنایی با نحوه آبیاری مزارع یونجه</p> <p>آشنایی با شرایط رشد و نمو گیاهی یونجه</p> <p>آشنایی با امراض مهم یونجه</p> <p>آشنایی با آفات مهم یونجه</p> <p>آشنایی با علف های هرز مزارع یونجه</p> <p>شناسایی اصول جلوگیری از سرمازدگی و گرم‌زدگی</p> <p>شناسایی اصول مبارزه با امراض مهم یونجه</p>	<p>۲</p> <p>۲-۱</p> <p>۲-۲</p> <p>۲-۳</p> <p>۲-۴</p> <p>۲-۵</p> <p>۲-۶</p> <p>۲-۷</p> <p>۲-۸</p> <p>۲-۹</p> <p>۲-۱۰</p> <p>۲-۱۱</p> <p>۲-۱۲</p> <p>۲-۱۳</p> <p>۲-۱۴</p> <p>۲-۱۵</p> <p>۲-۱۶</p> <p>۲-۱۷</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول مبارزه با آفات مهم یونجه	۲-۱۸
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع یونجه	۲-۱۹
			آشنایی با زمان مناسب برداشت یونجه	۲-۲۰
			آشنایی با نحوه برداشت یونجه	۲-۲۱
			شناسایی اصول برداشت یونجه	۲-۲۲
۳۵	۲۹	۶	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت شبدر	۳
			آشنایی با تاریخچه و پیدایش کشت شبدر	۳-۱
			آشنایی با ارقام مختلف شبدر	۳-۲
			آشنایی با اقلیم مناسب شبدر	۳-۳
			آشنایی با زمان مناسب کاشت شبدر	۳-۴
			آشنایی با روشهای کاشت شبدر	۳-۵
			آشنایی با خاک مناسب جهت کاشت شبدر	۳-۶
			آشنایی با کودهای مورد نیاز برای کشت شبدر	۳-۷
			- ازته، پتاسه، فسفره	
			آشنایی با تناوب زراعی شبدر	۳-۸
			آشنایی با میزان بذر برای کشت شبدر	۳-۹
			آشنایی با نحوه آبیاری مزارع شبدر	۳-۱۰
			آشنایی با شرایط رشدونمو گیاهی شبدر	۳-۱۱
			آشنایی با امراض مهم شبدر	۳-۱۲
			آشنایی با آفات مهم شبدر	۳-۱۳
			آشنایی با علف های هرز مزارع شبدر	۳-۱۴
			شناسایی اصول مبارزه با امراض مهم شبدر	۳-۱۵
			شناسایی اصول مبارزه با آفات مهم شبدر	۳-۱۶



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع شبدر	۳-۱۷
			آشنایی با زمان مناسب برداشت شبدر	۳-۱۸
			آشنایی با نحوه برداشت شبدر	۳-۱۹
			شناسایی اصول برداشت شبدر	۳-۲۰
۳۵	۲۹	۶	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت ذرت علوفه ای	۴
			آشنایی با تاریخچه و پیدایش کشت ذرت علوفه ای	۴-۱
			آشنایی با ارقام مختلف ذرت علوفه ای	۴-۲
			آشنایی با اقلیم مناسب ذرت علوفه ای	۴-۳
			آشنایی با زمان مناسب کاشت ذرت علوفه ای	۴-۴
			آشنایی با روشهای کاشت ذرت علوفه ای	۴-۵
			آشنایی با خاک مناسب جهت کاشت ذرت علوفه ای	۴-۶
			آشنایی با کودهای مورد نیاز برای کاشت ذرت علوفه ای	۴-۷
			- ازته، پتاسه، فسفره	
			آشنایی با تناوب زراعی ذرت علوفه ای	۴-۸
			آشنایی با میزان بذر برای کشت ذرت علوفه ای	۴-۹
			آشنایی با نحوه آبیاری مزارع ذرت علوفه ای	۴-۱۰
			آشنایی با نحوه آبیاری مزارع ذرت علوفه ای	۴-۱۱
			آشنایی با شرایط رشد ونمو گیاهی ذرت علوفه ای	۴-۱۲
			آشنایی با آفات مهم ذرت علوفه ای	۴-۱۳
			آشنایی با علف های هرز مزارع ذرت علوفه ای	۴-۱۴
			شناسایی اصول مبارزه با امراض مهم ذرت علوفه ای	۴-۱۵
			شناسایی اصول مبارزه با آفات مهم ذرت علوفه ای	۴-۱۶
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت علوفه ای	۴-۱۷



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با زمان مناسب برداشت ذرت علوفه ای	۴-۱۸
			آشنایی با نحوه برداشت ذرت علوفه ای	۴-۱۹
			شناسایی اصول برداشت ذرت علوفه ای	۴-۲۰
۲۶	۲۰	۶	توانایی عملیات کاشت، داشت و برداشت سورگوم علوفه ای	۵
			آشنایی با تاریخچه و پیدایش کشت سورگوم علوفه ای	۵-۱
			آشنایی با ارقام مختلف سورگوم علوفه ای	۵-۲
			آشنایی با اقلیم مناسب سورگوم علوفه ای	۵-۳
			آشنایی با زمان مناسب سورگوم علوفه ای	۵-۴
			آشنایی با روشهای کاشت سورگوم علوفه ای	۵-۵
			آشنایی با خاک مناسب جهت کاشت سورگوم علوفه ای	۵-۶
			آشنایی با کودهای مورد نیاز برای کشت سورگوم علوفه ای	۵-۷
			- از ته ، پتاسه، فسفره	
			آشنایی با تناوب زراعی سورگوم علوفه ای	۵-۸
			آشنایی با میزان بذر برای کشت سورگوم علوفه ای	۵-۹
			آشنایی با نحوه آبیاری مزارع سورگوم علوفه ای	۵-۱۰
			آشنایی با شرایط رشد و نمو گیاهی سورگوم علوفه ای	۵-۱۱
			آشنایی با آفات مهم سورگوم علوفه ای	۵-۱۲
			آشنایی با علف های هرز مزارع سورگوم علوفه ای	۵-۱۳
			شناسایی اصول مبارزه با امراض مهم سورگوم علوفه ای	۵-۱۴
			شناسایی اصول مبارزه با آفات مهم سورگوم علوفه ای	۵-۱۵
			شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع سورگوم علوفه ای	۵-۱۶
			آشنایی با زمان مناسب برداشت سورگوم علوفه ای	۵-۱۷
			آشنایی با نحوه برداشت سورگوم علوفه ای	۵-۱۸
			شناسایی اصول برداشت سورگوم علوفه ای	۵-۱۹



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۸	۲	<p>توانایی سیلو کردن و انبار کردن علوفه</p> <p>۶-۱ آشنایی با روشهای سیلو کردن علوفه</p> <p>۶-۲ آشنایی با روشهای خشک کردن و نگهداری سیلوی علوفه</p> <p>۶-۳ آشنایی با کیفیت علوفه سیلو شده</p> <p>۶-۴ آشنایی با روشهای انبار کردن علوفه</p> <p>۶-۵ شناسایی اصول افزودن مواد به سیلوی علوفه</p> <p>۶-۶ شناسایی اصول سیلو کردن علوفه</p> <p>۶-۷ شناسایی اصول انبار کردن علوفه</p>	
۶	۴	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۷-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۷-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۷-۴ 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>- پانسمان خونریزی ها</p> <p>۷-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق</p> <p>۷-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمنی محیط کار</p> <p>۷-۷ آشنایی با هدف ها ، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی</p> <p>۷-۸ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی</p> <p>- لباس کار، ماسک، عینک، دستکش، چکمه</p> <p>۷-۹ شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی</p> <p>۷-۱۰ شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش</p>	



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	تراکتور مسی فرگوسن (زراعی)		
۲	گاواهن چهار خیش		
۳	سم پاش پشت تراکتوری		
۴	فرغون بادی - فلزی		
۵	کپسول آتش نشانی ۶ کیلوگرمی - پودر خشک		
۶	جعبه کمک های اولیه یک سری کامل		
۷	کوپاش پشت تراکتوری		
۸	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ cm		
۹	بیل باغبانی		
۱۰	آچار پیچ گوشتی یک سو		
۱۱	آچار پیچ گوشتی چهار سو		
۱۲	آچار فرانسه یک سری کامل		
۱۳	انواع بذر نباتات علوفه ای (یونجه، شبدر، ذرت علوفه ای، سورگوم)		
۱۴	سم علف کش - قوطی ۱ لیتری		
۱۵	سم قارچ - قوطی ۱ لیتری		
۱۶	سم حشره کش - قوطی ۱ لیتری		
۱۷	کود کامل (N.P.K) شیمیایی		
۱۸	کود حیوانی		
۱۹	لباس کار یکسره		
۲۰	دستکش برزنتی		
۲۱	کلاه لبه دار - برزنتی		
۲۲	ماسک پارچه ای		
۲۳	تخته پاک کن وایت برد		
۲۴	ماژیک وایت برد آبی و قرمز		