



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تولید کننده نشاء صیفی

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور باغی - زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۱۲/۱۲/۱/۱

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

از کلبه 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 - خیابان خوش شمالی - تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات - طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی: 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 میانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل :	
تولید کننده نشاء صیفی کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده توانایی تهیه نشاء، توانایی تهیه خزانة و توانایی انتقال نشاء به محل اصلی 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 : سبزیکار با کد بین المللی ۱/۱/۲۹/۲۲-۶	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۹۶ 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 %	
۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰ %	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی : ۶۵ %	
ویژگیهای نیروی آموزشی :	
حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: تولید کننده نشاء صیفی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تهیه نشاء صیفی جات
۲	توانایی تهیه خزانه
۳	توانایی انتقال نشاء به محل اصلی (نشاء کاری)
۴	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶۲	۴۲	۲۰	توانایی تهیه نشاء صیفی جات	۱
			آشنایی با تاریخچه کشت صیفی جات در دنیا	۱-۱
			آشنایی با تاریخچه کشت صیفی جات در ایران	۱-۲
			آشنایی با اهمیت غذایی صیفی جات	۱-۳
			آشنایی با اهمیت اقتصادی صیفی جات	۱-۴
			آشنایی با تقسیم بندی صیفی جات	۱-۵
			آشنایی با مشخصات گیاه شناسی و شرایط اقلیمی انواع صیفی جات	۱-۶
			آشنایی با خاک مناسب جهت کاشت انواع صیفی جات	۱-۷
			شناسایی اصول کاشت انواع صیفی جات	۱-۸
			شناسایی عملیات داشت انواع صیفی جات	۱-۹
			شناسایی اصول عملیات برداشت صیفی جات	۱-۱۰
			آشنایی با تولید و تهیه بذر	۱-۱۱
			آشنایی با مشخصات بذر مناسب	۱-۱۲
			آشنایی با مزایا و معایب تهیه بذر صیفی	۱-۱۳
			شناسایی اصول کاشت بذر	۱-۱۴
			شناسایی اصول تهیه نشاء	۱-۱۵
			آشنایی با مزایای نشاکاری	۱-۱۶
			آشنایی با محدودیت های نشاکاری	۱-۱۷
آشنایی با زمان بندی تهیه نشاء	۱-۱۸			
۲۱	۱۷	۴	توانایی تهیه خزانه	۲
			آشنایی با انتخاب زمین مناسب جهت احداث خزانه - ابعاد مناسب	۲-۱



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> - بافت فیزیکی مناسب خاک - بافت شیمیایی مناسب خاک شناسایی اصول احداث خزانه - وسایل مورد نیاز - تجهیزات مورد نیاز - شرایط محیطی مناسب در خزانه 	۲-۲
			<ul style="list-style-type: none"> شناسایی اصول آماده سازی زمین خزانه - تسطیح شخم زدن زمین خزانه - تغذیه خاک خزانه - ضد عفونی خاک خزانه 	۲-۳
			<ul style="list-style-type: none"> شناسایی اصول کشت در خزانه شناسایی اصول مراقبت از نشاها در خزانه - نور مصنوعی - کنترل دما - کنترل رطوبت - غنی سازی بادی اکسید کربن 	۲-۴
			<ul style="list-style-type: none"> شناسایی اصول انتخاب زمین مناسب جهت احداث خزانه 	۲-۵
۴۳	۳۳	۱۰	<p>توانایی انتقال نشاء به زمین اصلی (نشاء کاری)</p> <ul style="list-style-type: none"> ۳-۱ آشنایی با مفهوم نشاکاری ۳-۲ آشنایی با مشخصات نشاء مرغوب ۳-۳ شناسایی اصول و مراقبت های لازم از نشاء ۳-۴ آشنایی با زمان مناسب جهت نشاکاری 	۳



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۳-۵ شناسایی اصول و نحوه عمل نشاکاری</p> <p>۳-۶ شناسایی اصول مقاوم کردن نشاها</p> <p>۳-۷ شناسایی اصول داشت نشاء ها</p> <p>- آبیاری</p> <p>- روش های مختلف آبیاری ، محاسن و معایب</p> <p>- آبیاری حرکتی</p> <p>- آبیاری نشتی</p> <p>- آبیاری تشتکی</p> <p>- واکاری</p> <p>- وجین کردن</p> <p>- تنک کردن</p> <p>- سله شکنی</p> <p>- کودسرد</p> <p>- خاک دادن پای بوته</p> <p>- مبارزه با آفات و امراض</p> <p>- هرس کردن</p> <p>- قیم زدن</p>	
			<p>۳-۸ شناسایی اصول انتقال نشاء به زمین اصلی (نشاء کاری)</p>	
۶	۴	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۴-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۴-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p>	۴



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی	۳-۴
			آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن	۴-۴
			- علایم حیاتی	
			- احیای قلبی	
			- احیای ریوی	
			- تنفس مصنوعی	
			- مسمومیت	
			آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق	۴-۵
			آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار	۴-۶
			آشنایی با هدف ها ، قوانین و برنامه های تأمین سلامت و ایمنی	۴-۷
			شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی	۴-۸
			- لباس کار	
			- ماسک	
			- عینک	
			- دستکش	
			- چکمه	
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی	۴-۹
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاه های سمپاش	۴-۱۰



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	سازه گلخانه ای (خزانه) با پوشش نایلونی یا شیشه ای و اسکلت فلزی		
۲	ماشین نشاکار پشت تراکتوری		
۳	تراکتور جاندر		
۴	کولتیواتور (سله کش) پشت تراکتوری		
۵	شاسی سرد		
۶	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ cm		
۷	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۸	کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرم- پودر خشک		
۹	آپاش متوسط		
۱۰	بیل باغبانی		
۱۱	شن کش باغبانی		
۱۲	گلدان متوسط - پلاستیکی		
۱۳	کیسه پارچه ای متوسط		
۱۴	گونی کنفی معمولی		
۱۵	صندوق چوبی متوسط		
۱۶	فرغون بادی- فلزی		
۱۷	قیچی باغبانی		
۱۸	بیلچه باغبانی		
۱۹	ماسه کیسه ۵۰ کیلو گرم		
۲۰	بذر انواع صیفی		
۲۱	قارچ کش (نبومیل با غلظت ۳ در ۱۰۰۰ قوطی ۱ لیتری)		
۲۲	حشره کش (مالاتیون با غلظت ۳ در ۱۰۰۰ قوطی ۱ لیتری)		
۲۳	کود ازته اوره - کیسه ۵۰ کیلو گرمی		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : تولید کننده نشاء صیفی

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۴	کود حیوانی کیسه ۵۰ کیلوگرمی		
۲۵	روپوش کار یکسره- باغبانی		
۲۶	دستکش پلاستیکی		



ردیف	شرح
۱	پرورش سبزی ، تألیف دکتر محمد حسین دانشور ، انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز ، چاپ اول، ۱۳۷۹
۲	باغبانی خصوصی ، دکتر علیرضا طلائی ، انتشارات مجتمع آموزشی ابوریحان - دانشگاه تهران
۳	سبزیکاری ، تألیف حسن شیبانی، چاپ سپهر تهران ، نوبت سوم ، ۱۳۶۸
۴	سبزیکاری عملی ، با تألیف غلامرضا وزیری الهی، انتشارات روزبهان ، سال ۱۳۶۰
۵	اصول باغبانی ، دکتر خوشخوی و دیگران، مرکز نشر دانشگاه شیراز- چاپ اول ۱۳۷۱
۶	جالیز و جالیزکاری ، دکتر ایرج پوستی ، چاپ اول ، ۱۳۵۰
۷	کتاب تولیدکننده نشاء صیفی ار انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور سال ۱۳۸۶