



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تولید کننده جوانه های خوراکی و علوفه

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور باغی و زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۷/۹۳/۱/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
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



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 جوانه های خوراکی و علوفه کسی است که از عهده تجهیز محیط کشت، جوانه زنی بذور و پرورش جوانه ها و جمع آوری و بسته بندی 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	: ۷۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۹ 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	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: تولید کننده جوانه های خوراکی و علوفه

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تجهیز محیط کشت
۲	توانایی پرورش جوانه ها
۳	توانایی جمع آوری و بسته بندی جوانه ها
۴	توانایی پیشگیری از حوادث شغلی در محیط کار و رعایت اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۲	۱۷/۵	۴/۵	<p>توانایی تجهیز محیط کشت</p> <p>۱-۱ آشنایی با سیستم آبرسانی محیط کشت</p> <p>۱-۲ شناسایی اصول ضد عفونی محیط کشت</p> <p>- سینی کشت</p> <p>- اتاق کشت</p> <p>۱-۳ آشنایی با نحوه کنترل دما و رطوبت محیط کشت</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول مراحل آبیاری محیط کشت</p> <p>- کنترل جعبه فرمان</p> <p>- کنترل پمپ آبرسان</p> <p>- کنترل شیلنگ های آبیاری</p> <p>- کنترل نازل های آبیاری</p>	۱
۳۲/۵	۲۲/۵	۱۰	<p>توانایی پرورش جوانه ها</p> <p>۲-۱ آشنایی با نحوه انتخاب بذور مناسب</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول ضد عفونی بذور</p> <p>- ضد عفونی بذور</p> <p>۲-۳ شناسایی اصول شستشوی بذور</p> <p>- شستشوی بذور</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول پخش بذور در سینی کشت</p> <p>- پخش بذور در سینی کشت</p> <p>۲-۵ آشنایی با دما و رطوبت مناسب جهت جوانه زنی</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول آبیاری جوانه ها و زهکشی آنها</p> <p>- آبیاری جوانه ها و زهکشی آنها</p> <p>۲-۷ شناسایی اصول پارچه کشی روی جوانه ها</p> <p>- پارچه کشی روی جوانه ها</p>	۲



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۲-۸	شناسایی اصول نگهداری جوانه ها - مراقبت های فیزیکی و بیولوژیکی - جلوگیری از خشکی جوانه ها - جلوگیری از ورود آفات و بیماریها			
۳	توانایی جمع آوری و بسته بندی جوانه ها ۳-۱ آشنایی با زمان مناسب برداشت جوانه ها ۳-۲ آشنایی با نحوه انتخاب مناسب ظروف بسته بندی ۳-۳ شناسایی اصول بسته بندی جوانه ها - بسته بندی جوانه ها ۳-۴ آشنایی با خواص غذایی محصول تولید شده جهت ارایه به بازار	۶/۳۰	۶/۳۰	۱۳
۴	توانایی پیشگیری از حوادث شغلی در محیط کار و رعایت اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار ۴-۱ آشنایی با عوامل موثر در کار (نور، صدا، رطوبت، گرما و سرما و ...) - کار درجه سانتی گراد محیط باز - کار در محیط بسته ۴-۲ آشنایی با وسایل حفاظت شخصی و عمومی با توجه به نوع و محیط کار ۴-۳ آشنایی با مقررات ایمنی و بهداشت کار ۴-۴ شناسایی اصول کاربرد تجهیزات ایمنی و حفاظتی ۴-۵ آشنایی با کمکهای اولیه و نحوه اجرای آن ۴-۶ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث شغلی در محیط کار رعایت اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار	۵	۲/۵	۷/۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : تولید کننده جوانه های خوراکی و علوفه

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	سینی کشت به ابعاد		
۲	دما سنج		
۳	رطوبت سنج		
۴	لوله و اتصالات به سایزهای مختلف		
۵	سموم ضد عفونی کننده بذر		
۶	پارچه نخی		
۷	بذر غلات و علوفه		