



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

انجیر کاری دیم

گروه شغلی

امور باغی

کد ملی آموزش شایستگی

۶	۱	۱	۳	۲	۰	۶	۱	۰	۱	۵	۰	۰	۹	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه		شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۹/۱/۲۰

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۱۵۰۰۹۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : امور باغی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	اصغر عیدی زاده ممسنی	کارشناسی ارشد	کشاورزی (آگرواکولوژی)	مربی	۵
۲	مژگان ریسی	کارشناسی ارشد	گیاهان دارویی	مربی	۵
۳	پروانه محقق	کارشناسی ارشد	تغذیه گیاه	مربی	۶
۴	ارژنگ بهادری	کارشناسی ارشد	برنامه ریزی درسی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی امور باغی	۲۳
۵					
۶					
۷					
۸					

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی: rpc@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شایستگی :	
انجیر کاری دیم	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>انجیر کاری دیم شایستگی است از گروه کشاورزی حوزه امور باغی که شامل کارهای طبقه بندی و انتخاب گونه سازگار انجیر دیم ، تعیین منطقه مناسب جهت کشت و تعیین زمان کشت و انتخاب روش های کشت مناسب با امکانات کشت و محدودیت های اقلیمی و آب و کوددهی ، مبارزه با علف های هرز و افات و بیماری ها می باشد و با مشاغلی همچون باغبان و فروشندگان میوه در ارتباط است .</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۱۳ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۵ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
مهندسی کشاورزی با گرایش (امور زراعی - باغی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

دیم کاری انجیر شامل کارهای شناسایی اقلیم و مکان مناسب جهت کشت انجیر دیم با توجه اقتصادی ، انتخاب رقم مناسب ، آماده سازی زمین ،انجام عملیات داشت ،برداشت و جمع آوری محصول ، فراوری و بسته بندی محصول ، نگهداری آن در انبار ها و بازار یابی و فروش و می باشد .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Figs dry work

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- دیم کار

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	تحلیل اطلاعات اقلیم منطقه (شرایط اقلیمی)	۶	۹	۱۵
۲	انتخاب مکان مناسب جهت اجرای طرح کشت انجیر دیم	۴	۱۶	۲۰
۳	انتخاب رقم مناسب سازگار با منطقه جهت کشت انجیر دیم	۵	۸	۱۳
۴	آماده کردن زمین برای کشت انجیر دیم	۸	۱۷	۲۵
۵	انجام عملیات داشت	۶	۱۱	۱۷
۶	برداشت و جمع آوری محصول	۵	۶	۱۱
۷	فراوری محصول ، بسته بندی و نگهداری محصول	۴	۸	۱۲
جمع ساعات		۳۸	۷۵	۱۱۳

	زمان آموزش			عنوان : تحلیل اطلاعات اقلیم منطقه (شرایط اقلیمی)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۹	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد تخته پاک کن فیلم آموزشی جزوه نقشه توپوگرافی				دانش :
				- اصول باغبانی و مدیریت (بررسی منطقه ، خاک های مستعد کشت انجیر دیم)
				- اقلیم های مناسب برای کشت و پرورش انجیر دیم
				- نحوه مطالعه و کاربرد توپوگرافی منطقه پرورش انجیر دیم
				مهارت :
				- برآورد هزینه ها و مطالعه تحقیقات لازم جهت کشت و کار
				- تحلیل اطلاعات مربوط به اقلیم منطقه اجرای طرح (ماکزیمم و مینیمم بارندگی و ارتفاع از سطح دریا)
				- توپوگرافی منطقه مورد کشت انجیر دیم
				- انتخاب ارقام مناسب جهت کشت
				نگرش:
				- دقت در کار
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح ضایعات	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب مکان مناسب جهت اجرای طرح کشت انجیر دیم
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد نهال انجیر دیم				دانش :
				- عوامل حائز اهمیت در انتخاب زمین ، اقلیم ، منطقه ، وجود امکانات زیربنایی
				- نحوه مطالعه انواع هزینه های ثابت تولید ، هزینه های جاری تولید و میزان عملکرد و در آمد حاصل
				- روش محاسبه سود و زیان
				مهارت :
				- برآورد انواع هزینه های ثابت تولید ، هزینه های جاری تولید و میزان عملکرد و در آمد حاصل
				- محاسبه سود و زیان
				- انتخاب مکان مناسب
				نگرش :
				- دقت در برآورد صحیح و محاسبه اقتصادی طرح -
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی -
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح ضایعات -	

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب رقم مناسب سازگار با منطقه جهت کشت انجیر دیم
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع بذر و اندام تکثیری انجیر دیم سموم ضد عفونی				دانش :
				-مشخصات ظاهری رقم مورد کشت
				-ارقام مختلف در انجیر دیم
				-تکثیر و پرورش انجیر دیم
				-انواع روش های ضدعفونی اندام های تکثیری
				مهارت :
				-انتخاب رقم مناسب
				-ضدعفونی نمودن اندام تکثیری
				-انتخاب اندام تکثیری مرغوب
				-
				نگرش:
				-دقت در ضدعفونی اندام تکثیری
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از ماسک هنگام ضدعفونی قلمه ها
			-رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع صحیح ضایعات	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : آماده کردن زمین برای کشت انجیر دیم
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۱۷	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ابزارها و ادوات جهت تراس بندی و کندن گودال ها لودر تراکتور بیل مکانیکی				دانش :
				-انواع ارقام سازگار با منطقه
				-انواع فعالیت های مربوط به آماده سازی زمین (تراس بندی ، کندن گودال ها ، ایجاد کشت ، فاصله کشت)
				-انواع روش های مناسب جهت کشت انجیر دیم
				-انواع فعالیت های مربوط به نحوه کشت انجیر دیم
				مهارت :
				-پیدا کردن ارقام مناسب با منطقه
				-آماده سازی زمین برای کشت انجیر دیم (تراس بندی ، کندن گودال های مناسب)
				- کشت انجیر دیم
				- انجام دادن فعالیت های مربوط در زمان کشت
				نگرش :
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-استفاده از وسایل ایمنی و بهداشتی در هنگام کار -	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع صحیح ضایعات -	

	زمان آموزش			عنوان : انجام عملیات داشت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تله های رنگی				دانش :
نوری				-انواع روش های مبارزه با علف های هرز (ابزار دستی ، ادوات کشاورزی ، سموم شیمیایی)
سم پاش پشتی یا تراکتوری				-انواع کودهای شیمیایی ، حیوانی ، روش های کود دهی
سموم				-آفات و بیماری های مهم انجیر و روش های کنترل آن ها
کود حیوانی				مهارت :
کود شیمیایی				-انجام عملیات مناسب جهت استفاده بهینه ای آب باران
فرغون				-مبارزه با علف های هرز با استفاده از ابزار (دستی و ادوات کشاورزی و شیمیایی)
				-انجام عملیات کود دهی (مقدار و زمان مصرف کود ها)
				-اجرای مدیریت تلفیقی آفات و بیماری های انجیر دیم
				نگرش :
				-دقت در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از وسایل ایمنی و بهداشتی در حین کار
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-دفع صحیح ضایعات
				-

	زمان آموزش			عنوان : برداشت و جمع آوری محصول
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسائل جمع آوری مانند سطل و یا گونی				دانش :
				- علائم مختلف رسیدن و زمان برداشت محصول
				-روش های صحیح برداشت محصول
				-
				-
				مهارت :
				-برآورد میزان برداشت محصول در واحد سطح
				-عملیات برداشت و جمع آوری محصول
				-
				نگرش :
				-دقت در زمان برداشت محصول
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از ابزار و وسایل ایمنی و بهداشتی در حین کار
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع صحیح ضایعات	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : فراوری محصول، بسته بندی و نگهداری محصول
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انبر ظروف بسته بندی دستکش لباس کار				دانش :
				-انواع روش های مختلف فراوری محصول (خشک کردن ، تولید مربا)
				-روش های بسته بندی محصول (دستی - ماشینی)
				-مشخصات اتیکت روی بسته ها و طرز نصب آنها
				-مشخصات انبار محصول ، نگهداری محصول از نظر (دما ، رطوبت ، نور)
				مهارت :
				-انجام دادن روش های مختلف فراوری انجیر دیم (خشک کردن ، تولید مربا)
				-انجام دادن روش های بسته بندی محصول (دستی ، ماشینی)
				-نصب مشخصات بر روی اتیکت بسته ها و طرز نصب آنها
				-کنترل نمودن انبار محصول و نگهداری محصول از نظر (دما، رطوبت ، نور)
				نگرش :
				-دقت در بسته بندی و انبارداری
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در حین کار -
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع صحیح ضایعات	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تراکتور	استاندارد	۱ دستگاه	
۲	گاو آهن	استاندارد	۱ دستگاه	
۳	سمپاش	استاندارد	۱ دستگاه	
۴	بیلچه	استاندارد	۱ عدد	
۵	کود پاش	شیمیایی	۱ دستگاه	
۶	سمپاش	پشتی	۱ دستگاه	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کود	حیوانی	۱۰ کیسه	
۲	کود	شیمیایی	۱۰ کیسه	
۳	سم	حشره کش	۲ قوطی	
۴	سم	قارچ کش	۲ قوطی	
۵	سم	علف کش	۲ قوطی	
۶	قلمه و نشاء	انجیر دیم	به تعداد لازم	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	بیل	باغبانی	۱۰ عدد	
۲	داس	استاندارد	۱۰ عدد	
۳	فرغون	استاندارد	۱۰ عدد	
۴	ظرف بسته بندی	پلاستیکی	به تعداد نیاز	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .