

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کشت کار حبوبات

گروه شغلی

امور زراعی

۱/۱/۲۰/۱/۱
۶-۱۲/۱/۱

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۱	۱	۲	۰	۶	۲	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد: ۸۸/۱/۱



خلاصه استاندارد

<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p>مشخصات عمومی شغل :</p> <p>کشتکار حبوبات کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده تشخیص حبوبات، عملیات کاشت ، داشت و برداشت انواع آن برآید.</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی طول دوره آموزش : ۱۱۱ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۴۳ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۶۸ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار : ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه : ساعت زمان</p> <p>- سنجش مهارت : ساعت</p>
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز :</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪</p> <p>۲-۱- 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>



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کشتکار حبوبات

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص حبوبات و انواع آن
۲	توانایی عملیات کاشت انواع حبوبات
۳	توانایی عملیات داشت انواع حبوبات
۴	توانایی عملیات برداشت انواع حبوبات
۵	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره		
جمع	عملی	نظری				
۵	۲	۳	<p>توانایی تشخیص حبوبات و انواع آن</p> <p>۱-۱ آشنایی با تاریخچه و پیدایش حبوبات و انواع آن</p> <p>۱-۲ آشنایی با مشخصات گیاه شناسی انواع حبوبات</p> <p>۱-۳ آشنایی با حبوبات و انواع آن</p> <p>- عدس و انواع آن</p> <p>- نخود و انواع آن</p> <p>- باقلا و انواع آن</p> <p>- لوبیا و انواع آن</p> <p>- ماش</p> <p>- لپه</p> <p>۱-۴ آشنایی با شرایط آب و هوایی هر یک از انواع حبوبات</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول تشخیص حبوبات و انواع آن</p>			
			<p>توانایی عملیات کاشت انواع حبوبات</p> <p>۲-۱ آشنایی با روشهای کاشت انواع حبوبات</p> <p>۲-۲ آشنایی با تأثیر عوامل محیطی بر انواع حبوبات</p> <p>۲-۳ شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت کاشت انواع حبوبات</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول تهیه خزانه و انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی</p>			
			<p>توانایی عملیات داشت انواع حبوبات</p> <p>۳-۱ آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها در کشت انواع حبوبات</p> <p>۳-۲ آشنایی با نیازهای غذایی انواع حبوبات</p> <p>۳-۳ آشنایی با مراحل مختلف آبیاری انواع حبوبات</p>			
			۲۸	۲۴	۴	
			۳۶	۳۰	۶	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۳-۴ آشنایی با علف های هرز مزارع حبوبات</p> <p>۳-۵ آشنایی با آفات و بیماریهای مهم انواع حبوبات</p> <p>۳-۶ شناسایی اصول آبیاری مزرعه حبوبات</p> <p>۳-۷ شناسایی اصول نحوه کوددهی مزرعه حبوبات</p> <p>۳-۸ شناسایی اصول مبارزه با علف های هرز مزارع حبوبات</p> <p>۳-۹ شناسایی اصول مبارزه و پیشگیری از آفات و امراض مهم انواع حبوبات</p>	
۱۰	۸	۲	<p>توانایی عملیات برداشت انواع حبوبات</p> <p>۴-۱ آشنایی با زمان مناسب برداشت انواع حبوبات</p> <p>۴-۲ آشنایی با روش های برداشت انواع حبوبات</p> <p>۴-۳ شناسایی اصول برداشت انواع حبوبات</p>	۴
۶	۴	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۵-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۵-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۵-۴ آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن</p> <p>- علایم حیاتی</p> <p>- احیای قلبی</p> <p>- احیای ریوی</p> <p>- تنفس مصنوعی</p> <p>- مسمومیت</p> <p>۵-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق</p>	۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار	۵-۶
			آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تأمین سلامت و ایمنی	۵-۷
			شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی	۵-۸
			- (لباس کار- ماسک- عینک- دستکش - چکمه)	
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی	۵-۹
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش	۵-۱۰



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرمی - پودر خشک		
۲	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۳	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ cm		
۴	فرغون بادی		
۵	زمین ۱ هکتار		
۶	گاو آهن چهار خیش		
۷	گاو آهن بشقابی		
۸	سم پاش پشت تراکتوری		
۹	کود پاش پشت تراکتوری		
۱۰	سم پاش پستی - موتوری ۲۰ لیتری		
۱۱	بیل باغبانی		
۱۲	بیلچه باغبانی		
۱۳	انواع بذر حبوبات (عدس - نخود - لوبیا)		
۱۴	سم علف کش		
۱۵	سم فسفره		
۱۶	کود حیوانی پوسیده		
۱۷	کود کامل (N.P.K) شیمیایی		
۱۸	لباس کار یکسره		
۱۹	چکمه پلاستیکی		
۲۰	دستکش باغبانی		
۲۱	ماسک پارچه ای		
۲۲	ماژیک وایت برد		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کشتکار حبوبات

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	خدا بنده ، ناصر ، زراعت حبوبات ، انتشارات سپهر ، سال ۱۳۷۰
۲	کتاب زراعتکار درجه ۱ از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، سال ۱۳۸۵
۳	کتاب زراعتکار درجه ۲ از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، سال ۱۳۸۵
۴	سایت های اینترنتی مربوطه