



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

زراعت کار

گروه کشاورزی (امور باغی و زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۶/۰۳/۰۱

کد شغل: ۲۲/۱۱/۱/۲-۶

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی-نیش
چهارراه خوش-سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-معاونت
پژوهش و توسعه

تلفن: ۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

مدیریت پژوهش: تهران-خیابان آزادی-نیش چهارراه
خوش-سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-مدیریت پژوهش
تلفن: ۶۲۲۷۶۹۲ و ۶۹۴۱۱۷ و ۶۹۴۱۱۲
فاکس: ۶۲۲۶۷۹۲ و ۶۹۴۱۱۶
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

نام استاندارد: زراعتکار درجه ۱
دبیر کمیسیون: ارزنگ بهادری
حروفچین و صفحه آرا: مائده بابازاده
ناشر: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
تیراژ: ۵۰۰
نوبت چاپ: اول
سال انتشار: ۱۳۷۷
چاپ و صحافی: اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

=====

- ۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی
- ۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل
- ۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری
- ۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

شرایط کارآموزی :

=====

- ۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره راهنمایی
- ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
- ۳- سایر شرایط : _____

تعریف

=====

زراعتکار درجه ۱ کسی است که علاوه بر مهارت زراعتکار درجه ۲ بتواند از عهده زراعت گندم ، جو ، برنج ، پنبه ، توتون ، سویا ، چای ، چغندر قند ، حبوبات ، نباتات علوفه ای ، سبزیجات و صیفی جات برآید .

- مدت دوره کارآموزی : ۴۸۰ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۹۹ ساعت
 - ۲- زمان آموزش عملی : ۳۸۴ ساعت

«فهرست توانایی های زراعتکار درجه ۱»

صفحه	عنوان	ردیف
۱	توانایی زراعت گندم	۱
۳	توانایی زراعت جو	۲
۳	توانایی زراعت برنج	۳
۵	توانایی زراعت پنبه	۴
۷	توانایی زراعت توتون	۵
۸	توانایی زراعت سویا	۶
۹	توانایی زراعت چای	۷
۱۰	توانایی زراعت چغندر قند	۸
۱۲	توانایی زراعت حیوانات	۹
۱۳	توانایی زراعت نباتات علوفه ای	۱۰
۱۴	توانایی زراعت سبزیجات	۱۱
۱۵	توانایی زراعت صیفی جات	۱۲

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - انواع بذر گندم - انواع ادوات کشاورزی - سموم کشاورزی - بیل و فرغون - انواع کود - تراکتور - مواد ضد عفونی - کتنده بذر - دستورالعمل - ضد عفونی - وسایل کمک آموزشی	۴۰	۶		توانائی زراعت گندم	۱
	آشنایی با مفهوم زراعت کاری	۱-۱			
	گندم و کاربرد آن در کشاورزی	۱-۲			
	آشنایی با مشخصات گیاه شناسی گندم	۱-۳			
	آشنایی با ارزش غذایی گندم	۱-۴			
	آشنایی با انواع ارقام زراعی گندم	در ایران			
	۱-۴-۱ آذر	۱-۴-۱			
	۱-۴-۲ خلیج	۱-۴-۲			
	۱-۴-۳ امید	۱-۴-۳			
	۱-۴-۴ روشن	۱-۴-۴			
	۱-۴-۵ آروند	۱-۴-۵			
	۱-۴-۶ البرز و شعله	۱-۴-۶			
	شناسایی اصول انتخاب و تهیه - انتخاب و تهیه زمین مناسب جهت گندم کاری	۱-۵			
	آشنایی با روشهای کاشت گندم	۱-۶			
	۱-۶-۱ کرتی	۱-۶-۱			
	۱-۶-۲ خطی	۱-۶-۲			
	آشنایی با نحوه ضد عفونی کردن بذر گندم	۱-۷			
	آشنایی با میزان و عمق کاشت بذر جهت گندم کاری	۱-۸			

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با نحوه زمان استفاده از انواع کودهای مورد نیاز در زراعت گندم	۱-۹
				آشنایی با تعیین زمان آبیاری در مراحل مختلف رشد گندم	۱-۱۰
				آشنایی با آفات و امراض گندم و نحوه مبارزه با آن	۱-۱۱
				آشنایی با علفهای هرز مزارع گندم و نحوه مبارزه با آن	۱-۱۲
				آشنایی با ماشین های برداشت گندم	۱-۱۳
				کمباین	۱-۱۳-۱
				دروگرها	۱-۱۳-۲
				خوتمکوب	۱-۱۳-۳
			عملیات پس از برداشت طبق دستورالعمل	شناسایی اصول عملیات پس از برداشت	۱-۱۴
			- گندم کاری در زمین زراعی طبق دستورالعمل	شناسایی اصول زراعت گندم	۱-۱۵

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - بیل و فرغون - انواع بذر جو - تراکتور - انواع کود - انواع سم - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی - وسایل کمک آموزشی	۴۰	۴	- انتخاب بذر مناسب جهت کاشت طبق دستورالعمل - تهیه زمین اصلی جهت کاشت جو طبق دستورالعمل - جوکاری در زمین کشاورزی طبق دستورالعمل	توانایی زراعت جو	۲
				آشنایی با مفهوم زراعت جو و کاربرد آن در کشاورزی	۲-۱
				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی جو	۲-۲
				آشنایی با ارقام زراعی جو	۲-۳
				ارم - زر - گارون - گوهر جو - جوهر تا	۲-۳-۱
				شناسایی اصول انتخاب بذر مناسب جهت کاشت	۲-۴
				شناسایی اصول انتخاب زمین جهت کاشت جو	۲-۵
				آشنایی با روشهای کاشت جو	۲-۶
				آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کود	۲-۷
				آشنایی با علف های هرز و آفات و امراض مهم جو	۲-۸
		آشنایی با نحوه برداشت جو	۲-۹		
		شناسایی اصول زراعت جو	۲-۱۰		

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - خزانه - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی - کود - انواع بذر برنج - سم - فرقون - بیل - تیلا - کمپاین برداشت برنج - فیلم ریوستر آموزشی - وسایل کمک آموزشی	۵۰	۴	- تهیه زمین اصلی جهت برنج کناری طبق دستورالعمل - تهیه خزانه و نشاء کناری طبق دستورالعمل	توانایی زراعت برنج	۳
				آشنایی با مفهوم زراعت برنج و کاربرد آن در کشاورزی	۳-۱
				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی برنج	۳-۲
				آشنایی با ارقام برنج	۳-۳
				۳-۳-۱ - صدری	۳-۳-۱
				۳-۳-۲ - چمپا	۳-۳-۲
				۳-۳-۳ - گرده	۳-۳-۳
				شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت برنج کناری	۳-۴
				شناسایی اصول تهیه خزانه و نشاء کناری	۳-۵
				آشنایی با نحوه کشت برنج	۳-۶
				آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها در زراعت برنج	۳-۷
آشنایی با زمان آبیاری در زراعت برنج	۳-۸				
آشنایی با آفات و امراض برنج و نحوه مبارزه با آن	۳-۹				
آشنایی با علف های هرز مزارع برنج	۳-۱۰				
آشنایی با ماشین های برداشت	۳-۱۱				

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			برنج کاری در زمین زراعتی طبق دستور العمل	برنج شناسایی اصول زراعت برنج	۳-۱۲
				توانائی زراعت پنبه	۴
				آشنایی با مفهوم زراعت پنبه و کاربرد آن در کشاورزی	۴-۱
				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی پنبه	۴-۲
				آشنایی با ارقام پنبه	۴-۳
				سیاحل	۴-۳-۱
				ورامین	۴-۳-۲
				هویی کلا	۴-۳-۳
				گلاندس	۴-۳-۴
			لینتر گیری پنبه طبق دستور العمل	شناسایی اصول عملیات لینتر گیری پنبه	۴-۴
			تهیه زمین مناسب جهت پنبه کاری	شناسایی اصول تهیه زمین جهت پنبه کاری	۴-۵

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
های برداشت پنبه			پنبه کاری در زمین زراعتی طبق دستور العمل	آشنایی با روشهای کاشت پنبه	۴-۶
				آشنایی با میزان و عمق مناسب کاشت پنبه جهت پنبه کاری	۴-۷
				آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها	۴-۸
				آشنایی با تعیین زمان آبیاری در زراعت پنبه	۴-۹
				آشنایی با آفات و امراض پنبه و نحوه مبارزه با آنها	۴-۱۰
				آشنایی با علفهای هرز مزارع پنبه و نحوه مبارزه با آنها	۴-۱۱
				آشنایی با ماشین های برداشت پنبه	۴-۱۲
				ماشین برداشت غوزه پنبه	۴-۱۲-۱
				ماشین برداشت وش	۴-۱۲-۲
				شناسایی اصول زراعت پنبه	۴-۱۳

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - خزانه - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی - انواع پلر چغندر قند - انواع کود - وسایل کمک آموزشی	۳۴	۶		توانایی زراعت توتون	۵
				آشنایی با مفهوم زراعت کاری توتون و کاربرد آن در کشاورزی	۵-۱
				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی توتون	۵-۲
				آشنایی با ارقام زراعی توتون	۵-۳
				سیگار	۵-۳-۱
				بارنی	۵-۳-۲
				مریلند	۵-۳-۳
				ویرجینیا	۵-۳-۴
				شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت توتون کاری	۵-۴
				شناسایی اصول تهیه خزانه و انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی	۵-۵
آشنایی با روشهای کاشت توتون اصلی طبق	۵-۶				
آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها	۵-۷				
آشنایی با آفات و امراض توتون و نحوه مبارزه با آن	۵-۸				
آشنایی با علف های هرز مزاح توتون و نحوه مبارزه با آن	۵-۹				
آشنایی با نحوه برداشت توتون	۵-۱۰				

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				برگ چینی در چندین نوبت	۵-۱۰-۱
			- توتون کاری در زمین	شناسایی اصول توتون کاری	۵-۱۱
			زراعتی طبق		
			دستورالعمل		
	۳۰	۱۰		توانایی زراعت سویا	۶
- زمین کشاورزی				آشنایی با مفهوم زراعت سویا و	۶-۱
- مواد ضد عفونی				کاربرد آن در کشاورزی	
بذر				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی	۶-۲
- باکتری				سویا	
- انواع بذر سویا				آشنایی با ارقام زراعی سویا	۶-۳
- انواع کود				زودرس	۶-۳-۱
- انواع تجهیزات و				متوسط رس	۶-۳-۲
ادوات کشاورزی				دیررس	۶-۳-۳
- وسایل کمک				خیلی دیر رس	۶-۳-۴
آموزشی				شناسایی اصول عملیات آماده	۶-۴
- انواع ردیف کار			- عملیات آماده کردن	کردن بذر جهت کاشت	
سویا			بذر جهت کاشت طبق	آشنایی با روشهای آغشته کردن	۶-۵
			دستورالعمل	بذر با باکتری و پودر حاوی	
				روش مایع	۶-۵-۱

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				روش گرانول	۶-۵-۲
			تهیه زمین اصلی جهت سویا کاری	شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت سویا کاری	۶-۶
				آشنایی با روشهای کاشت سویا	۶-۷
				آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها	۶-۸
				آشنایی با علف های هرز و آفات و امراض مهم سویا و نحوه مبارزه با آن	۶-۹
				آشنایی با نحوه برداشت سویا	۶-۱۰
			سویا کاری زمین زراعی طبق دستور العمل	شناسایی اصول سویا کاری	۶-۱۱
				توانایی زراعت چای	۷
				آشنایی با مفهوم زراعت چای و کاربرد آن در کشاورزی	۷-۱
			تهیه زمین اصلی جهت چایکاری طبق دستور العمل	شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت چایکاری	۷-۲
				شناسایی اصول تهیه خزانه و	۷-۳
- زمین کشاورزی - خزانه - انواع کود - وسایل و تجهیزات کشاورزی	۲۰	۱۰			

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت		
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف	
			- تهیه خزانه و انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی طبق دستور العمل	انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی ۷-۴ آشنایی با روشهای کاشت جای ۷-۵ آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها ۷-۶ آشنایی با آفات و امراض جای و نحوه مبارزه با آن ۷-۷ آشنایی با نحوه برداشت جای ۷-۸ شناسایی اصول چایکاری - چایکاری زمین زراعی طبق دستور العمل		
- زمین کشاورزی - خزانه - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی - انواع بذر چغندر قند - انواع کود - وسایل کمک آموزشی	۲۰	۱۰		توانایی زراعت چغندر قند ۸-۱ آشنایی با مفهوم زراعت چغندر قند ۸-۲ آشنایی با مشخصات گیاه شناسی چغندر قند ۸-۳ آشنایی با تیپ های مختلف چغندر قند ۸-۳-۱ تیپ E (پر محصول) ۸-۳-۲ تیپ N (معمولی)		

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
				تیپ Z (پرقند)	۸-۳-۳
				آشنایی با انواع بذر چغندر قند	۸-۲
				بذر معمولی (پلی ژرم)	۸-۴-۱
				بذر متورم	۸-۴-۲
			تهیه زمین اصلی	شناسایی اصول تهیه زمین اصلی	۸-۵
			جهت چغندر کاری	جهت چغندر کاری	
			تهیه خزانه و انتقال	شناسایی اصول تهیه خزانه و	۸-۶
			نشاء از خزانه به زمین اصلی	انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی	
				آشنایی با روشهای کاشت چغندر قند	۸-۷
				آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها	۸-۸
				آشنایی با مراحل مختلف آبیاری در زراعت چغندر قند	۸-۹
				آشنایی با آفات و امراض چغندر قند و نحوه مبارزه با آن	۸-۱۰
				آشنایی با علف های هرز مزاح چغندر قند و نحوه مبارزه با آن	۸-۱۱
				آشنایی با ماشین های برداشت چغندر قند	۸-۱۲
			چغندر کساری زمین زراعی طبق دستور العمل	شناسایی اصول زراعت چغندر قند	۸-۱۳

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - انواع بستر حیوانات - انواع کود - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی	۲۰	۱۰		۹	توانایی زراعت حیوانات
				۹-۱	آشنایی با مفهوم زراعت حیوانات
				۹-۲	آشنایی با مشخصات گیاه شناسی حیوانات
				۹-۳	آشنایی با تقسیم بندی حیوانات
				۹-۳-۱	انواع عدس
				۹-۳-۲	انواع نخود
				۹-۳-۳	انواع باقلا
				۹-۳-۴	انواع لوبیا
				۹-۳-۵	انواع ماش - لپه
				۹-۴	آشنایی با ارقام زراعی حیوانات
			- تهیه زمین اصلی جهت کاشت حیوانات طبق دستورالعمل	۹-۵	شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت کاشت حیوانات
			۹-۶	آشنایی با روشهای کاشت حیوانات	
			۹-۷	آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها در زراعت حیوانات	
			۹-۸	آشنایی با مراحل آبیاری در زراعت حیوانات	
			۹-۹	آشنایی با علف های هرز و امراض و آفات مهم حیوانات و نحوه مبارزه با آن	
			۹-۱۰	آشنایی با نحوه برداشت حیوانات	
		- کاشت حیوانات در زمین زراعی طبق دستورالعمل	۹-۱۱	شناسایی اصول زراعت حیوانات	

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - انواع بذر نباتات علوفه ای - انواع کود - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی - وسایل کمک آموزشی - دروگر - مورو - انواع ریک - بیلر - سواتر	۱۰	۴۰	- تهیه زمین جهت کاشت طبق دستور العمل	توانایی زراعت نباتات علوفه ای	۱۰
				آشنایی با مفهوم زراعت کار نباتات علوفه ای	۱۰-۱
				آشنایی با مشخصات گیاه شناسی نباتات علوفه ای	۱۰-۲
				آشنایی با تقسیم بندی نباتات علوفه ای	۱۰-۳
				انواع یونجه (بزدی ، همدانی ، بمی ، نیک شهری ، شیرازی)	۱۰-۳-۱
				انواع شبدر	۱۰-۳-۲
				انواع اسپرس	۱۰-۳-۳
				آشنایی با ارقام زراعی علوفه ای	۱۰-۴
				شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت کاشت نباتات علوفه ای	۱۰-۵
				آشنایی با روشهای کاشت نباتات علوفه ای	۱۰-۶
آشنایی با نحوه و زمان استفاده از انواع کودها	۱۰-۷				
آشنایی با علف های هرز و آفات و امراض مهم نباتات علوفه ای و نحوه مبارزه با آنها	۱۰-۸				
آشنایی با نحوه برداشت نباتات علوفه ای	۱۰-۹				

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱

رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با انواع ماشین های برداشت نباتات علوفه ای	۱۰-۱۰
			- علوفه کاری زمین زراعی طبق دستورالعمل	شناسایی اصول زراعت نباتات علوفه ای	۱۰-۱۱
	۳۰	۱۰		توانایی زراعت سبزی	۱۱
- زمین کشاورزی				آشنایی با مفهوم زراعت سبزی	۱۱-۱
- انواع کود				آشنایی با تقسیم بندی سبزیجات	۱۱-۲
- انواع بذر				آشنایی با ارقام سبزیجات	۱۱-۳
- انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی			- تهیه زمین اصلی جهت کاشت سبزیجات طبق دستورالعمل	شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت کاشت سبزیجات	۱۱-۴
				آشنایی با روش کاشت سبزیجات	۱۱-۵
				آشنایی با نحوه زمان استفاده از انواع کودها	۱۱-۶
				آشنایی با امراض و آفات سبزی و نحوه مبارزه با آن	۱۱-۷
				آشنایی با مراحل آبیاری در زراعت سبزیجات	۱۱-۸
				آشنایی با نحوه برداشت سبزیجات	۱۱-۹
			- سبزیکاری زمین زراعی طبق دستورالعمل	شناسایی اصول زراعت سبزیجات	۱۱-۱۰

استاندارد مهارت و آموزشی : زراعتکار درجه ۱ رشته : کشاورزی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- زمین کشاورزی - انواع کود - انواع بذر صیفی جات - انواع تجهیزات و ادوات کشاورزی	۱۰	۱۰	- تهیه زمین اصلی جهت کاشت صیفی جات طبق دستورالعمل	توانایی زراعت صیفی جات	۱۲
				آشنایی با مفهومیوم زراعت صیفی جات	۱۲-۱
				آشنایی با تقسیم بندی صیفی جات	۱۲-۲
				آشنایی با ارقام زراعی هر یک از صیفی جات	۱۲-۳
				شناسایی اصول تهیه زمین اصلی جهت کاشت صیفی جات	۱۲-۴
				آشنایی با روش کاشت صیفی جات	۱۲-۵
				آشنایی با نحوه زمان استفاده از انواع کودها	۱۲-۶
				آشنایی با آفات و امراض صیفی جات و نحوه مبارزه با آن	۱۲-۷
				آشنایی با مراحل آبیاری و زراعت صیفی جات	۱۲-۸
				آشنایی با نحوه برداشت صیفی جات	۱۲-۹
- کاشت صیفی جات در زمین اصلی طبق دستورالعمل			شناسایی اصول صیفی جات	۱۲-۱۰	

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور