

وزارت جهاد کشاورزی
معاونت ترویج و نظام بهره‌برداری
دفتر برنامه‌ریزی و هماهنگی ترویج

استاندارد آموزشی پودمانهای

دوره زیتون کاری

(کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)

کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱

تهیه و تنظیم:
گروه آموزشهای فنی و حرفه‌ای

بسم الله الرحمن الرحيم

شناسنامه :

_ عنوان : استاندارد آموزشی زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)

_ کد : ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱

_ عنوان زیربخش : باغبانی

_ تهیه و تدوین : گروه آموزشهای فنی و حرفه‌ای کوتاه مدت کشاورزی

_ ناشر : معاونت ترویج و نظام بهره‌برداری - دفتر برنامه‌ریزی و هماهنگی ترویج

_ زمان و نوبت چاپ : سال ۱۳۸۵، چاپ اول

این استاندارد آموزشی در هسته برنامه‌ریزی آموزشی - درسی گروه آموزشهای فنی و حرفه‌ای کشاورزی (دفتر برنامه‌ریزی و هماهنگی ترویج) بررسی و تصویب شده است.

فهرست مطالب

صفحهعنوان

بخش اول: مبانی آموزش پودمانها

- ۱_ مقدمه ۴
- ۲_ تعریف آموزش پودمانی ۶
- ۳_ محتوای آموزشی ۶
- ۴_ حیطه‌های یادگیری (شناختی و مهارتی) ۶
- ۵_ ارزشیابی آموزشی ۶
- ۶_ فضای آموزشی ۷
- ۷_ شرایط قبولی و نحوه آزمون ۸
- ۸_ اعطای تاییدیه و گواهینامه ۸
- ۹_ جدول پودمانهای دوره آموزشی ۸

بخش دوم: برنامه آموزشی پودمانها

- پودمان ۱: شناخت و تکثیر زیتون ۱۰
- پودمان ۲: احداث باغات زیتون ۱۵
- پودمان ۳: عملیات پرورشی باغ زیتون ۱۹
- پودمان ۴: برداشت و فرآوری زیتون ۲۳
- پودمان ۵: آفات و بیماری‌های زیتون ۲۷

ضمیمه

- فرم شماره ۱) نظرخواهی از مربیان دوره‌های آموزشی ۳۵
- فرم شماره ۲) نظرخواهی از کارآموزان دوره‌های آموزشی ۳۷
- فرم شماره ۳) نظرخواهی از مجریان دوره‌های آموزشی ۳۹

مقدمه

نیروی انسانی یکی از عوامل تعیین کننده در روند توسعه به شمار می رود و با اجرای برنامه های آموزش مختلف و از جمله آموزشهای تولیدکنندگان و بهره برداران نیروی انسانی بخش کشاورزی توانمند شده و در مدار توسعه کشاورزی قرار می گیرد. این آموزشهای چنانچه متناسب با نیازهای جامعه روستایی طراحی مس شود، می تواند به افزایش تولید و درآمد آنان و ایجاد فرصت های شغلی مناسب نسل جوان و کاهش بیکاری منجر گردد.

در گذشته تاکنون بخش کشاورزی برای تولید کنندگان و بهره برداران در قالب آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت برنامه های آموزشی گسترده ای به اجرای گذشته است که استانی شایانی را نیز به همراه داشته است.

در سالهای اخیر آموزش پودمانی به عنوان رویکردی موثر در آموزشهای فنی و حرفه ای شناخته شده است. هر پودمان مجموعه، محتوا و فعالیت آموزشی است که مهارت و توانایی خاصی در فرد آموزش گیرنده ایجاد می کند. آموزشهای پودمانی برای افراد شاغل در فعالیتهای فنی بسیار مفید واقع شده اس. زیرا، مجموعه مهارتهای یک فعالیت شغلی را در گامهای متوالی و در هر زمان و هر مکان به نحو مطلوب خواهند آموخت. بنابراین در آموزشهای پودمانی بخش کشاورزی، نیاز به حضور متسمر و زمانیهای نسبتا طولانی در جلسات آموزش نخواهند داشت.

به موجب استراتژی بخش کشاورزی و سیاستهای معاونت ترویج و نظام بهره برداری، دفتر برنامه ریزی از سال گذشته (۱۳۸۵) اولویت آموزه های فنی و حرفه ای کوتاه مدت تولید کنندگان و بهره برداران را به آموزشهای پودمانی اختصاص داده است. از همین رو، استاندارد حاضر با هدف تبیین آموزش پودمانی و راهنمای عمل برای همکاران مجری در استانها تهیه و تدوین شده است تا انشاء... اجرای این آموزشها به نحو مطلوب و بدون بروز هرگونه ابهام صورت گیرد. انشاء...

گروه آموزشهای فنی حرفه ای
کوتاه مدت کشاورزی

بخش اول

مبانی آموزش پودمانها

۱_ تعریف آموزش پودمانی

آموزش پودمانی، یکی از شیوه‌های آموزشی است که طی آن مهارت‌های شغلی در قالب مهارت‌های مستقل به فراگیران آموزش داده می‌شود. در واقع هر پودمان، مهارت یا مهارت‌های خاص و مستقلی را در فراگیر ایجاد و تقویت می‌کند.

۲_ محتوای آموزشی

شامل مجموعه اطلاعات مربوط به دانش و مهارت‌هایی است که در هر پودمان به کارآموزان یا فراگیران ارائه می‌شود و هدف برنامه‌ریزان این است که کارآموزان و فراگیران مجموعه اطلاعات و مهارت‌های مورد نظر را به طور صحیح و اصولی فراگیرند.

۳_ حیطه های یادگیری

الف) حیطه شناختی

عبارت است از یادگیری آن بخش از محتوای آموزشی که عمدتاً جنبه نظری داشته و غالباً مستلزم تلاش و فعالیت‌های ذهنی است که منجر به داشتن اطلاعات فنی کامل از محتوای آموزشی می‌شود.

ب) حیطه مهارتی

عبارت است از قدرت به انجام درآوردن یک کار که به حرکات بدنی مشخص برای انجام یک فعالیت و عملکرد منظم مربوط می‌شود.

۴_ ارزشیابی آموزشی

الف) ارزشیابی ورودی

این نوع ارزشیابی آموخته‌های قبلی و تجارب کارآموزان را که لازمه یادگیری مطالب جدید است می‌سنجد و با این ارزشیابی مربی به نقطه شروع فعالیت‌های آموزشی پی می‌برد.

(ب) ارزشیابی پایانی

در پایان آموزش پودمان از کارآموزان به شرح زیر آزمون به عمل خواهد آمد :

_ آزمون نظری

این آزمون به صورت کتبی از افراد باسواد و نیز سؤال و جواب (شفاهی) از افراد کم‌سواد انجام خواهد شد.

_ آزمون عملی

این آزمون طی سرفصل‌های درسی به صورت عملی و آزمایشگاهی انجام خواهد گرفت.

۵_ فضای آموزشی

الف) مجری دوره‌های آموزش پودمانی می‌بایست فضاهایی را انتخاب نماید که با شرایط آموزشی، زمینه علمی دوره، وضعیت روانی - اجتماعی بزرگسالان همخوانی داشته باشند ...

ب) دوره‌های آموزش پودمانی به دلیل ماهیت مهارتی و فنی بودن موضوعات آموزشی، عمدتاً می‌بایست در فضای آموزشی مجهز به امکانات آموزشی و کارگاهی برگزار گردد. لذا پیشنهاد می‌شود از مکانهایی که فاقد چنین امکاناتی هستند، استفاده به عمل نیاید.

ج) در صورتی که برای برگزاری دوره آموزش پودمانی، مراکز آموزشی مناسب در دهستان یا شهرستان وجود نداشته باشد، می‌توان از سایر فضاها مانند مراکز خدمات ترویجی، ساختمان‌های متعلق به سازمان جهاد کشاورزی استان، مدارس، اتحادیه‌ها و شرکت‌های تعاونی تولید و سایر تشکل‌های کشاورزی، فضاهای عمومی و ... که از نظر وضعیت فیزیکی برای آموزش مناسب هستند، استفاده کرد.

۶_ شرایط قبولی و نحوه آزمون

با توجه به اهمیت جنبه‌های عملی و کارگاهی در آموزش پودمانی، آزمون در دو مرحله از فراگیران به عمل می‌آید.

الف) آزمون نظری: این آزمون به صورت کتبی از افراد باسواد و نیز سؤال و جواب (شفاهی) از افراد کم سواد انجام خواهد شد که نمره قبولی ۱۲ از ۲۰ خواهد بود.

ب) آزمون عملی: این آزمون براساس سرفصل‌های آموزشی به صورت عملی و آزمایشگاهی انجام خواهد گرفت که نمره قبولی ۱۴ از ۲۰ خواهد بود.

۷_ اعطای تاییدیه و گواهینامه

در پایان دوره پودمانی و پس از موفقیت در آزمون نظری و عملی پودمان، تأییدیه پایان دوره برای فراگیران با میانگین بالاتر از ۱۲ صادر خواهد شد. فراگیران پس از طی کردن موفقیت‌آمیز پودمانهای هر دوره (داشتن تأییدیه یا قبول شدن در آزمون پودمانها) به دریافت گواهینامه پایان دوره آموزشهای مهارتی نایل خواهند شد.

۸_ جدول پودمانهای دوره آموزشی

مشخصات پودمانهای این دوره آموزشی به شرح جدول زیر است:

کد پودمان	روز	زمان (ساعت)		عنوان پودمان	شماره پودمان
		عملی	نظری		
۸۵-۲۹۲۵۱۵۱	۴	۱۲	۸	شناخت و تکثیر زیتون	۱
۸۵-۲۹۲۵۲۵۱	۳	۱۲	۴	احداث باغات زیتون	۲
۸۵-۲۹۲۵۳۵۱	۳	۱۲	۴	عملیات پرورشی باغ زیتون	۳
۸۵-۲۹۲۵۴۵۱	۳	۱۲	۴	برداشت و فرآوری زیتون	۴
۸۵-۲۹۲۵۵۵۱	۴	۱۲	۸	آفات و بیماری‌های زیتون	۵

بخش دوم

برنامه آموزشی پودمانها

پودمان شماره یک : شناخت و تکثیر زیتون

۱- مشخصات کلی این پودمان مطابق جدول زیر است :

جنسیت : مرد - زن سطح سواد : حداقل خواندن و نوشتن سن : حداقل ۱۸ سال	مشخصات کارآموزان
۴ روز	مدت
۲۰ ساعت (۸ ساعت نظری - ۱۲ ساعت عملی)	کل ساعات
حداقل ۱۵ نفر و حداکثر ۲۰ نفر	ظرفیت پذیرش
کارشناس باغبانی	کادر آموزشی

۲- تعریف پودمان : پودمان «شناخت و تکثیر زیتون» یک دوره کوتاه مدت آموزشی است که طی آن کارآموزان به صورت نظری و عملی دانش فنی و مهارتی لازم را در زمینه عملیات تکثیر زیتون فرا می گیرند.

۳- هدفهای آموزشی پودمان

هدفهای اساسی پودمان شناخت و تکثیر زیتون به تفکیک عبارتند از :

الف) هدف اختصاصی :

هدف اختصاصی این پودمان ارتقاء بخشیدن به دانش و مهارت‌های کاربردی فراگیران است تا قادر شوند علاوه بر بهره‌گیری از آن در جریان فعالیت‌های شغلی، به بخشی از اهداف آموزشی دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) نایل گردند و در صورت طی کردن همه پودمانها موفق به اخذ گواهینامه پایان دوره شوند.

ب) هدفهای آموزشی

هدف کلی :

هدف کلی این پودمان عبارت است از آشنایی با اصول علمی و عملی تکثیر درختان زیتون

هدفهای رفتاری :

در پایان آموزش این پودمان از فراگیران انتظار می‌رود، بتوانند :

- ارقام مهم زیتون را تشخیص دهند.
- خصوصیات ظاهری و ژنتیکی هر یک از ارقام زیتون را توصیف نمایند.
- روش‌های ازدیاد زیتون را طبقه‌بندی کنند.
- روش‌های ازدیاد جنسی را معرفی کنند.
- عملیات انتخاب، آماده‌سازی و کاشت بذر را به درستی انجام دهند.
- روش و نحوه تهیه پیوندک را به نمایش بگذارند.
- عملیات پیوند زدن را به درستی انجام دهند.
- اصول تکثیر زیتون در گلخانه را تحلیل و توصیف نمایند.
- اصول و عملیات تکثیر در گلخانه را به نمایش بگذارند.
- عملیات بسته‌بندی و حمل و نقل نهال را درست و کامل انجام دهند.

۴_ محتوای آموزشی دوره

محتوای آموزشی این پودمان بر پایه استانداردهای آموزشی کوتاه مدت و دانش و مهارت‌های مورد نیاز دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) تهیه و تنظیم شده است. در تدوین سرفصل‌های پودمان اطلاعات فنی و کاربردی مورد توجه می‌باشد.

رئوس محتوای آموزشی - درسی این پودمان به شرح جدول تفصیلی مندرج در صفحات بعد می‌باشد.

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۱

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: شناخت و تکثیر زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
			کد: ۸۵-۲۹۲۵۱۵۱	کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱	۸	۱۲
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
جزوه آموزشی، اسلاید	۲	۲	بررسی و مشاهده عینی ارقام زیتون، بررسی و مشاهده اندام‌های گیاهی زیتون	۱- شناخت زیتون : - اهمیت اقتصادی زیتون - خواص غذایی زیتون - سطح زیر کشت و میزان تولید زیتون در ایران - مشخصات گیاه‌شناسی زیتون - بوم‌شناسی زیتون - بررسی مهم‌ترین ارقام زیتون موجود در منطقه (ارقام داخلی و خارجی)	توانایی تشخیص ارقام زیتون، اندام‌های زایشی و رویشی آن برای کاربرد در ازدیاد و تکثیر	۱
کیسه‌های مخصوص جمع‌آوری بذر، چاقوهای مخصوص پیوند، ابزار و ادوات کار عملی در گلخانه	۵	۲	کار عملی و انجام کامل هر یک از روش‌های تکثیر زیتون	۲- ازدیاد و تکثیر زیتون الف) ازدیاد جنسی - زمان جمع‌آوری بذر - روش‌های فرآوری بذر	توانایی آماده‌سازی بستر کاشت	۲

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۱

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: شناخت و تکثیر زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
۲۰	۱۲	۸	کد: ۸۵-۲۹۲۵۱۵۱			
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
اره، تبر، قیچی، چاقو، بذور مورد نیاز	۵	۱	کار عملی مدیریت تولید نهال زیتون و روش‌های حمل آن	- آماده‌سازی بذر برای کاشت - روش کاشت بذر - تهیه بستر کاشت (ب) ازدیاد غیرجنسی : ۱- پیوند زدن شامل : - تهیه پیوندک - زمان پیوند - روش و عملیات پیوند زدن ۲- مروری بر ازدیاد به طریق پاجوش و روش تقسیم با استفاده از غدهٔ درخت جهت ازدیاد	توانایی انجام عمل پیوند	۳
		۲		۳- تکثیر نهال زیتون در گلخانه شامل: - بستر و فضای گلخانه	توانایی تولید نهال زیتون در گلخانه	۴

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۱

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی		
کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱			عنوان پودمان: شناخت و تکثیر زیتون		موضوع آموزشی: زیتون		
نظری	عملی	جمع					
۸	۱۲	۲۰					
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز		ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	
		نظری	عملی				
ابزار و ادوات مربوط به گلخانه‌های تولید نهال					<ul style="list-style-type: none"> - موقعیت گلخانه - سیستم گرمایش و سرمایش گلخانه - رطوبت و نور 		
ابزار و ادوات مربوط به بسته‌بندی نهال‌های تولید شده			۱		<ul style="list-style-type: none"> ۴- مدیریت تکثیر نهال زیتون : - زمان قلمه‌گیری - نحوه استحصال قلمه - بسته‌بندی نهال‌ها جهت حمل - برش و تیمار قلمه - کاشت و نگهداری قلمه 	<ul style="list-style-type: none"> توانایی انجام عمل قلمه‌گیری و بسته‌بندی نهال‌های تولید شده 	۵

پودمان شماره دو : احداث باغات زیتون

۱- مشخصات کلی این پودمان مطابق جدول زیر است :

جنسیت : مرد - زن سطح سواد : حداقل خواندن و نوشتن سن : حداقل ۱۸ سال	مشخصات کارآموزان
۳ روز	مدت
۱۶ ساعت (۴ ساعت نظری - ۱۲ ساعت عملی)	کل ساعات
حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۰ نفر	ظرفیت پذیرش
کارشناس باغبانی	کادر آموزشی

۲- تعریف پودمان : پودمان «احداث باغات زیتون» یک دوره آموزشی کوتاه مدت است که طی آن کارآموزان به صورت نظری و عملی دانش فنی و مهارتی لازم را در زمینه عملیات احداث باغات زیتون فرا می گیرند.

۳- هدفهای آموزشی پودمان

هدفهای اساسی پودمان احداث باغات زیتون به تفکیک عبارتند از :

الف) هدف اختصاصی

هدف اختصاصی این پودمان ارتقاء بخشیدن به دانش و مهارت‌های کاربردی فراگیران است تا قادر شوند علاوه بر بهره‌گیری از آن در جریان فعالیت‌های شغلی، به بخشی از اهداف آموزشی دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) نایل گردند و پس از طی کردن همه پودمان‌ها موفق به اخذ گواهینامه پایان دوره شوند.

ب) هدفهای آموزشی**هدف کلی :**

هدف کلی این پودمان عبارت است از آشنایی با اصول علمی و عملی احداث باغات زیتون در جنبه‌های شناختی و مهارتی.

هدفهای رفتاری :

- در پایان آموزش این پودمان از فراگیران انتظار می‌رود، بتوانند :
- مراحل احداث باغات زیتون را طبقه‌بندی کنند.
 - عملیات انتخاب و آماده‌سازی و احداث باغات سازگاری را به درستی انجام دهند.
 - ارقام مناسب برای باغات مادری را تشخیص داده و معرفی کنند.
 - عملیات اصلاحی و پرورشی باغات مادری را به درستی انجام دهند.
 - مراقبت‌های ویژه باغات مادری را انجام دهند.
 - اصول و عوامل مؤثر در انتخاب محل باغ را تحلیل و توصیف کنند.
 - کلیه عملیات مربوط به طراحی و پیاده‌کردن نقشه باغ را به تفکیک انجام دهند.

۴_ محتوای آموزشی دوره

محتوای آموزشی این پودمان بر پایه استانداردهای آموزشی کوتاه مدت و دانش و مهارت‌های مورد نیاز دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) تهیه و تنظیم شده است. در تدوین سرفصل‌های پودمان اطلاعات فنی و کاربردی مورد توجه می‌باشد.

رئوس محتوای آموزشی - درسی این پودمان به شرح جدول تفصیلی مندرج در صفحات بعد می‌باشد.

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۲

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی			
جمع			عنوان پودمان: احداث باغات زیتون		موضوع آموزشی: زیتون			
نظری	عملی	جمع	کد: ۸۵-۲۹۲۵۲۵۱					
۴	۱۲	۱۶	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز			نظری	عملی				
جزوه آموزشی، فیلم آموزشی، ابزار و ادوات مخصوص تسطیح زمین			۱	۳	کار عملی مرتبط به احداث باغات سازگاری، بازدید از باغات سازگاری نمونه منطقه	۱- مراحل احداث باغات زیتون : - باغ‌های سازگاری - انتخاب ارقام مناسب این نوع باغات - عملیات انتخاب و آماده‌سازی زمین - عملیات احداث باغات سازگاری - روش ثبت مشخصات ارقام	توانایی انتخاب و آماده‌سازی زمین	۱
اره، چاقو، تبر، متر، طناب، ریسمان‌های مورد نیاز			۱	۳	کار عملی مربوط به احداث باغات مادری، بازدید از باغات مادری نمونه منطقه	۲- باغ‌های مادری : - انتخاب ارقام مناسب این نوع باغات - عملیات اصلاحی و پرورشی - نزدیکی به مراکز تولید نهال - تراکم درختان باغ مادری - مراقبت‌های ویژه باغات مادری (هرس، تغذیه و ...)	توانایی انجام عمل مراقبت‌های ویژه باغات مادری	۲

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۲

ساعات آموزش		عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی		
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: احداث باغات زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
۱۶	۱۲	۴	کد: ۸۵-۲۹۲۵۲۵۱			
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
ابزار و ادوات مورد نیاز هواشناسی مورد نیاز (دماسنج، رطوبت‌سنج، ...)	-	۰/۵		۳- انتخاب محل باغ : - توجه به شرایط آب و هوایی - امکان دسترسی به آب - نوع و جنس خاک - امکان دسترسی به بازار	توانایی انتخاب محل مناسب جهت احداث باغ زیتون	۳
نقشه‌های مورد نیاز	۶	۱/۵	کار عملی تهیه نقشه باغ، کار عملی پیاده کردن نقشه در زمین، کار عملی تسطیح و آماده‌سازی زمین، کار عملی گودبرداری و غرس نهال زیتون	۴- مراحل طراحی باغ و پیاده کردن نقشه آن : - آماده‌سازی زمین - تسطیح جهت احداث - شخم، دیسک، ماله‌کشی و ... - انتخاب زمان کاشت - انتخاب ارقام مناسب - تهیه نقشه کاشت و محاسبه فاصله درختان - آماده کردن چاله‌های کاشت نهال - کاشت نهال‌ها و ...	توانایی پیاده کردن نقشه باغ بر روی زمین	۴

پودمان شماره سه : عملیات پرورشی باغ زیتون

۱- مشخصات کلی این پودمان مطابق جدول زیر است :

جنسیت : مرد - زن سطح سواد : حداقل خواندن و نوشتن سن : حداقل ۱۸ سال	مشخصات کارآموزان
۳ روز	مدت
۱۶ ساعت (۴ ساعت نظری - ۱۲ ساعت عملی)	کل ساعات
حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۰ نفر	ظرفیت پذیرش
کارشناس باغبانی	کادر آموزشی

۲_ تعریف پودمان : پودمان «عملیات پرورشی باغ زیتون» یک دوره آموزشی کوتاه‌مدت است که طی آن کارآموزان به صورت نظری و عملی دانش فنی و مهارتی لازم را در زمینه عملیات پرورشی باغ زیتون فرا می‌گیرند.

۳_ هدفهای آموزشی پودمان

هدف‌های اساسی پودمان عملیات پرورشی باغ زیتون به تفکیک عبارتند از :

الف) هدف اختصاصی

هدف اختصاصی این پودمان ارتقاء بخشیدن به دانش و مهارت کاربردی فراگیران است تا قادر شوند علاوه بر بهره‌گیری از آن در جریان فعالیت‌های شغلی، به بخشی از اهداف آموزشی دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) نایل گردند و پس از طی کردن همه پودمان‌ها موفق به اخذ گواهینامه پایان دوره شوند.

ب) هدفهای آموزشی

هدف کلی :

هدف کلی این پودمان عبارت است از آشنایی با اصول علمی و عملی پرورش و نگهداری باغات زیتون

هدفهای رفتاری :

در پایان آموزش این پودمان از فراگیران انتظار می‌رود، بتوانند :

- انواع هرس زیتون را طبقه‌بندی کنند.
- اهداف هرس زیتون را برشمارند.
- عملیات هرس زیتون را (همه روش‌ها) به درستی انجام دهند.
- نشانه‌های ظاهری کمبود مواد غذایی درختان زیتون را تشخیص دهند.
- عملیات کوددهی و نحوه تهیه کود برای باغات زیتون را به درستی انجام دهند.
- عملیات آبیاری باغات زیتون را به درستی انجام دهند.

۴_ محتوای آموزشی دوره

محتوای آموزشی این پودمان بر پایه استانداردهای آموزشی کوتاه مدت و دانش و مهارت‌های مورد نیاز دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) تهیه و تنظیم شده است. در تدوین سرفصل‌های پودمان اطلاعات فنی و کاربردی مورد توجه می‌باشد.

رئوس محتوای آموزشی - درسی این پودمان به شرح جدول تفصیلی مندرج در صفحات بعد می‌باشد.

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۳

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: عملیات پرورش باغ زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
			کد: ۸۵-۲۹۲۵۳۵۱	کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱	۴	۱۲
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
جزوه آموزشی، ابزار و ادوات مخصوص عملیات هرس	۴	۱	انجام عملیات هرس و فرم‌دهی درختان زیتون	۱- هرس درختان زیتون : - اهداف هرس - زمان انجام هرس - انواع هرس زیتون - انجام هر یک از روش‌های هرس زیتون - فرم‌های رایج تربیت درختان زیتون	توانایی انجام عملیات هرس درختان زیتون	۱
کودهای شیمیایی و حیوانی مورد نیاز	۳	۲	انجام عملیات کوددهی و تغذیه درختان زیتون	۲- تغذیه درختان زیتون : - شناخت عناصر غذایی - عناصر غذایی مورد نیاز درختان زیتون	توانایی انجام فعالیت‌های مربوط به تغذیه درختان زیتون	۲

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۳

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: عملیات پرورش باغ زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
۱۶	۱۲	۴	کد: ۸۵-۲۹۲۵۳۵۱			
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
				<ul style="list-style-type: none"> - نشانه‌های ظاهری کمبود مواد غذایی - اصول کوددهی (انواع کودها، کودهای مورد نیاز، زمان، نحوه و مقدار کوددهی و ...) 		
ابزار و ادوات مربوط به عملیات آبیاری باغ	۵	۱	انجام عملیات آبیاری باغ زیتون	<ul style="list-style-type: none"> آبیاری باغات زیتون : - رشد رویشی، گل و تشکیل میوه - نیاز آبی زیتون - انواع و روش‌های مناسب آبیاری باغات زیتون 	توانایی انجام عملیات آبیاری باغات زیتون	۳

پودمان شماره چهار : برداشت و فرآوری زیتون

۱- مشخصات کلی این پودمان مطابق جدول زیر است :

جنسیت : مرد - زن سطح سواد : حداقل خواندن و نوشتن سن : حداقل ۱۸ سال	مشخصات کارآموزان
۳ روز	مدت
۱۶ ساعت (۴ ساعت نظری - ۱۲ ساعت عملی)	کل ساعات
حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۰ نفر	ظرفیت پذیرش
کارشناس باغبانی و کارشناسی صنایع غذایی	کادر آموزشی

۲- تعریف پودمان : پودمان «برداشت و فرآوری زیتون» یک دوره آموزشی کوتاه‌مدت است که طی آن کارآموزان به صورت نظری و عملی دانش فنی و مهارتی لازم را در زمینه عملیات برداشت محصول و فرآوری زیتون فرا می‌گیرد.

۳- هدفهای آموزشی پودمان

هدفهای اساسی پودمان عملیات برداشت و فرآوری زیتون به تفکیک عبارتند از :

الف) هدف اختصاصی

هدف اختصاصی این پودمان ارتقاء بخشیدن به دانش و مهارت کاربردی فراگیران است تا قادر شوند علاوه بر بهره‌گیری از آن در جریان فعالیت‌های شغلی، به بخشی از اهداف آموزشی دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) نایل گردند و پس از طی کردن همه پودمان‌ها موفق به اخذ گواهینامه پایان دوره شوند.

ب) هدفهای آموزشی

هدف کلی :

هدف کلی این پودمان عبارت است از آشنایی با اصول علمی و عملی برداشت محصول زیتون و فرآوری آن.

هدفهای رفتاری :

- در پایان آموزش این پودمان از فراگیران انتظار می‌رود، بتوانند :
- روش سنتی برداشت میوه زیتون را به نمایش بگذارند.
 - مراحل برداشت سنتی میوه زیتون را برشمارند.
 - روش برداشت مکانیکی میوه زیتون را تحلیل و بررسی کنند.
 - انواع ماشین‌های برداشت میوه زیتون را تشخیص دهند.
 - طرز استفاده و بهره‌برداری از ماشین‌های برداشت زیتون را به نمایش بگذارند.
 - روش درجه‌بندی و بسته‌بندی محصول را عملاً نشان دهند.
 - انواع فرآورده‌های زیتون را طبقه‌بندی کنند.
 - روش تولید فرآورده‌های زیتون (سنتی و صنعتی) را شرح دهند.

۴_ محتوای آموزشی دوره

محتوای آموزشی این پودمان بر پایه استانداردهای آموزشی کوتاه مدت و دانش و مهارت‌های مورد نیاز دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) تهیه و تنظیم شده است. در تدوین سرفصل‌های پودمان اطلاعات فنی و کاربردی مورد توجه می‌باشد.

رئوس محتوای آموزشی - درسی این پودمان به شرح جدول تفصیلی مندرج در صفحات بعد می‌باشد.

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۴

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱			عنوان پودمان: برداشت و فرآوری زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
نظری	عملی	جمع	کد: ۸۵-۲۹۲۵۴۵۱			
۴	۱۲	۱۶				
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	نظری	عملی				
جزوه آموزشی، ابزار و ادوات مربوط به عملیات برداشت (دستی، مکانیکی)	۶	۲	کار عملی برداشت زیتون، کار عملی برداشت زیتون با ماشین‌های کوچک و بزرگ	۱- برداشت میوه زیتون : الف) روشهای سنتی برداشت شامل: - چیدن و جمع‌آوری میوه - میوه‌چینی با چوب دستی - میوه‌چینی با شانه - تکان دادن شاخه ب) روش مکانیکی برداشت، شامل : - انواع ماشین‌های برداشت (کوچک، بزرگ) - روش کار ماشین‌های برداشت - طرز استفاده و بهره‌رَداری از ماشین‌های برداشت - توصیه‌های فنی برداشت میوه انتخاب زمان مناسب برداشت بسته‌بندی محصول در باغ	توانایی انجام عملیات برداشت میوه	۱

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۴

ساعات آموزش		کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱		عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی		
جمع	عملی	نظری	کد: ۸۵-۲۹۲۵۴۵۱		عنوان پودمان: برداشت و فرآوری زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
۱۶	۱۲	۴	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز		عملی	نظری					
						حمل محصول از باغ به محل نگهداری		
ابزار و ادوات مربوط به بسته‌بندی محصول		۲	۱	کار عملی درجه‌بندی و بسته‌بندی	۲- عملیات پس از برداشت : - اصول و روش‌های درجه‌بندی محصول - اصول و روش‌های بسته‌بندی (تجاری) - انبار و نگهداری محصول - ساختار بازار و صادرات زیتون	توانایی درجه‌بندی، بسته‌بندی و نگهداری زیتون	۲	
ابزار و ادوات مربوط به عملیات فرآوری زیتون مطابق سرفصل		۴	۱	بازدید از کارگاه‌های فرآوری زیتون	۳- فرآوری زیتون : - انواع فرآورده‌های غذایی زیتون - روش تولید هر یک از فرآورده‌ها به روش سنتی - روش تولید هر یک از فرآورده‌ها به روش صنعتی	توانایی فرآوری غذایی زیتون	۳	

پودمان شماره پنج: آفات و بیماری‌های زیتون

۱- مشخصات کلی این پودمان مطابق جدول زیر است:

جنسیت: مرد - زن سطح سواد: حداقل خواندن و نوشتن سن: حداقل ۱۸ سال	مشخصات کارآموزان
۴ روز	مدت
۲۰ ساعت (۸ ساعت نظری - ۱۲ ساعت عملی)	کل ساعات
حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۰ نفر	ظرفیت پذیرش
کارشناس گیاه پزشکی	کادر آموزشی

۲- تعریف پودمان: پودمان «آفات و بیماری‌های زیتون» یک دوره آموزشی کوتاه‌مدت است که طی آن کارآموزان به صورت نظری و عملی دانش فنی و مهارتی لازم را در زمینه دفع آفات و بیماری‌های زیتون فرا می‌گیرند.

۳- هدفهای آموزشی پودمان

هدف‌های اساسی پودمان آفات و بیماری‌های زیتون به تفکیک عبارتند از:

الف) هدف اختصاصی

هدف اختصاصی این پودمان ارتقاء بخشیدن به دانش و مهارت‌های کاربردی فراگیران است تا قادر شوند علاوه بر بهره‌گیری از آن در جریان فعالیت‌های شغلی، به بخشی از اهداف آموزشی دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) نایل گردند و پس از طی کردن همه پودمان‌ها موفق به اخذ گواهینامه پایان دوره شوند.

ب) هدفهای آموزشی

هدف کلی :

هدف کلی این پودمان عبارت است از آشنایی با اصول علمی و عملی مبارزه با آفات و بیماری‌های زیتون.

هدفهای رفتاری :

در پایان آموزش این پودمان از فراگیران انتظار می‌رود، بتوانند :

- نحوه خسارت هر یک از آفات زیتون (تدری شده) را تشخیص دهند.
- نشانه‌های خسارت هر یک از آفات زیتون را تشخیص دهند.
- روش مبارزه با هر یک از آفات زیتون را به تفکیک به نمایش بگذارند.
- علائم خسارت هر یک از بیماری‌های زیتون را تشخیص دهند.
- روش کنترل و مبارزه با هر یک از بیماری‌های زیتون را عملاً انجام دهند.

۴_ محتوای آموزشی دوره

محتوای آموزشی این پودمان بر پایه استانداردهای آموزشی کوتاه مدت و دانش و مهارت‌های مورد نیاز دوره زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری) تهیه و تنظیم شده است. در تدوین سرفصل‌های پودمان اطلاعات فنی و کاربردی مورد توجه می‌باشد.

رئوس محتوای آموزشی - درسی این پودمان به شرح جدول تفصیلی مندرج در صفحات بعد می‌باشد.

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۵

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی		
جمع			عنوان پودمان: آفات و بیماریهای زیتون		موضوع آموزشی: زیتون		
نظری	عملی	جمع	کد: ۸۵-۲۹۲۵۵۵۱				
۸	۱۲	۲۰	ساعات آموزش		دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز			عملی	نظری			عملیات کارگاهی
جزوه درسی، اسلاید، نمونه خشک شده آفات مهم منطقه، نمونه خشک شده بیماری‌های مهم منطقه، اره، تبر، چاقو، قیچی، بیل، کلنگ، دیلم، سموم مورد نیاز، آزمایشگاه گیاه پزشکی			۴	۳	کار عملی در رابطه با کنترل و مبارزه با آفات مهم منطقه	توانایی کنترل و مبارزه با آفات مهم زیتون	
					<ul style="list-style-type: none"> شپشک ساده زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز پروانه برگ‌خوار (جوانه‌خوار) زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز گنه گالی زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز پسیل زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز 		

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۵

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: آفات و بیماریهای زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
			کد: ۸۵-۲۹۲۵۵۵۱	کد: ۸۵-۲۹۲۵۵۵۱	۸	۱۲
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
				پروانه چوب‌خوار زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز سپردار بنفش زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز		
	۴	۳	کار عملی در رابطه با پیش‌گیری و کنترل بیماری‌های مهم منطقه	پژمردگی و رتیسلیومی زیتون - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه بیماری لکه طاووسی زیتون - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه	توانایی کنترل و مبارزه با بیماری‌های مهم زیتون	۲

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۵

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی		
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: آفات و بیماریهای زیتون		موضوع آموزشی: زیتون		
۲۰	۱۲	۸	کد: ۸۵-۲۹۲۵۵۵۱				
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز		ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	
		عملی	نظری				
					<ul style="list-style-type: none"> - بیماری پوسدگی قلمه‌های ریشه‌دار و نهال‌های جوان - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه زیتون - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه کپک دوده‌ای - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه پوسیدگی فیتوفترایی ریشه و طوقه زیتون - علائم، خسارت - کنترل و مبارزه 		

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۵

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
کد: ۸۵-۲۹۲۵۰۵۱			عنوان پودمان: آفات و بیماری‌های زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
نظری	عملی	جمع				
۸	۱۲	۲۰				
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز	ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی	ردیف
	عملی	نظری				
				نماتد مولد گره ریشه - علائم، خسارت کنترل و مبارزه		
	۴	۲	کار عملی در رابطه با کنترل و مبارزه با آفات و بیماری‌های قرنطینه‌ای	مگس زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز بید زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز	توانایی کنترل و مبارزه با مهم‌ترین آفات و عوامل بیماری‌زای قرنطینه‌ای	۳

رئوس محتوای درسی پودمان آموزشهای مهارتی کوتاه مدت کشاورزی

شماره پودمان : ۵

ساعات آموزش			عنوان دوره آموزشی: زیتون کاری (کاشت، داشت، برداشت و فرآوری)		زمینه آموزشی: باغبانی	
جمع	عملی	نظری	عنوان پودمان: آفات و بیماری‌های زیتون		موضوع آموزشی: زیتون	
۲۰	۱۲	۸	کد: ۸۵-۲۹۲۵۵۵۱			
تجهیزات، ابزار و رسانه‌های مورد نیاز		ساعات آموزش		عملیات کارگاهی	دانش و مهارت‌ها	عنوان توانایی
		عملی	نظری			
					پشه‌گالزای زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه - سموم مورد نیاز گال باکتریایی زیتون - خسارت - کنترل و مبارزه	

ضمائم

فرم شماره ۱)

نظرخواهی از مربیان دوره‌های پودمانی

مربی گرامی، پرسشنامه حاضر به منظور گردآوری نظرات سازنده شما جهت بهبود و اصلاح دوره‌های پودمانی تهیه شده است. لطفاً با ارائه پاسخ دقیق ما را در جهت اصلاح کاستی‌ها یاری نمایند.

مشخصات مربی:

عضو جهاد کشاورزی بلی خیر

آخرین مدرک تحصیلی

سابقه تدریس سال شهرستان محل کار

مشخصات پودمان آموزشی:

عنوان کد پودمان محل اجرا: استان

شهرستان بخش دهستان

تاریخ تکمیل فرم: روز ماه سال

۱- آیا مدت زمان پیش‌بینی شده برای سرفصل درسی پودمان مناسب است؟

بله خیر در صورتی که پاسخ منفی است موارد دیگری که بنظرتان می‌رسد بنویسید.

.....
.....

۲- آیا شرایط ثبت‌نام کارآموزان در دوره پودمانی مناسب است؟

بله خیر در صورتی که پاسخ منفی است موارد دیگری که بنظرتان می‌رسد بنویسید.

.....
.....

۳- آیا موارد و عناوین غیرضروری در سرفصل‌ها ملاحظه می‌شود؟

بله خیر

در صورتی که پاسخ مثبت است، عناوین مذکور را ذکر نمایید.

.....
.....

۴- به نظر شما در سرفصل درسی پودمان واژه و اصطلاح مبهم و غیرمرسوم مشاهده می‌شود؟
بله خیر در صورتی که پاسخ مثبت است واژه پیشنهادی را ارائه نمایید.

شماره ردیف	واژه یا مفهوم قبلی	واژه یا مفهوم اصلاحی و پیشنهادی جدید	ملاحظات

۶- به طور کلی در سرفصل درسی پودمان ضرورت دارد تغییرات (موردی - اساسی) انجام شود؟
بله خیر در صورتی که پاسخ مثبت است نظراتان را در جدول ذیل بنویسید.

ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری	کارگاه آموزشی	زمان (ساعت)		وسایل و تجهیزات
			نظری	عملی	

۷- شرایط مربوط به میزان تجربه و تحصیلات مربیان برای تدریس در دوره پودمانی مناسب است؟

بله خیر در صورتی که پاسخ منفی است موارد دیگر را مرقوم فرمایید.

.....

۸- در صورتی که نظرات و پیشنهادهای دارید که می‌تواند ما را در بهبود برنامه‌های آموزشی کمک و یاری نماید آن را مرقوم فرمایید.

.....

فرم شماره ۲)

نظرخواهی از کارآموزان دوره‌های پودمانی

کارآموز محترم، پرسشنامه حاضر به منظور گردآوری نظرات شما جهت بهبود و اصلاح پودمان های آموزشی تهیه شده است. لطفاً با ارائه پاسخ دقیق ما را در جهت اصلاح کاستی‌ها یاری نمایند.

مشخصات کارآموز :

میزان سواد : شغل : استان :
 شهرستان محل سکونت :
 روستای محل زندگی :

مشخصات پودمان آموزشی :

عنوان پودمان کد پودمان محل اجراء : استان
 شهرستان بخش دهستان
 تاریخ تکمیل فرم : روز ماه سال

- ۱- تا چه حد مطالبی را که در طول دوره، آموزش داده شد قبلاً می‌دانستید؟
 کم متوسط زیاد خیلی زیاد
- ۲- موضوعات و مطالبی را که در طول این دوره آموزش داده شد، تا چه اندازه در ارتباط با مسائل شغل‌تان بود؟
 کم متوسط زیاد خیلی زیاد
- ۳- به نظر شما آیا وسایل و ابزار آموزشی به کار گرفته شده در طول دوره کافی و مناسب بوده است؟
 بلی خیر
- ۴- آیا ساعات مربوط به انجام آموزش‌های عملی برای یادگیری شما کافی بوده است؟
 بلی خیر
- ۵- در طول دوره، بازدید علمی داشته‌اید؟
 بلی خیر

۶- بازدید برای شما تا چه اندازه مفید بود؟

کم متوسط زیاد خیلی زیاد

۷- اگر جهاد کشاورزی دوره دیگری را در ارتباط با شغلتان برگزار نماید آیا مایل هستید در آن دوره شرکت کنید؟

بلی خیر

۸- در صورتی که پیشنهاد یا انتقادی در مورد اجرای دوره دارید، آن را بنویسید.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فرم شماره ۳)

نظرخواهی از مجریان دوره‌های پودمانی

مجری محترم، پرسشنامه حاضر به منظور گردآوری نظرات شما جهت بهبود و اصلاح پودمانهای آموزشی تهیه شده است. لطفاً با ارائه پاسخ دقیق ما را در جهت اصلاح کاستی‌ها یاری نمایند.

مشخصات مجری :

مدرک تحصیلی : رشته تحصیلی : مسئولیت :

استان : شهرستان محل خدمت :

مشخصات پودمان آموزشی :

عنوان پودمان کد پودمان محل اجراء : استان

شهرستان بخش دهستان

تاریخ تکمیل فرم : روز ماه سال

۱- به نظر شما میزان استقبال مخاطبان جهت ثبت‌نام در این دوره تا چه حد است؟

کم متوسط زیاد خیلی زیاد

در هر صورت دلایل آن را مرقوم فرمائید.

.....
.....

۲- به نظر شما شرایط شرکت در دوره برای کارآموزان مناسب است؟

بلی خیر

در صورتی که پاسخ منفی است مواردی را که باید اضافه و یا حذف شود بنویسید.

.....
.....

۳- به نظر شما وسایل و تجهیزات آموزشی پیش‌بینی شده قابل دسترسی بوده است.

بلی خیر

در صورتی که پاسخ منفی است مواردی که باید مورد توجه قرار گیرد را ذکر نمایید.

.....
.....

۴- به نظر شما مشخصات کادر آموزشی (مربیان) پیش‌بینی شده در استاندارد مناسب است؟

بلی خیر

در صورتی که پاسخ منفی است دلایل آن را بیان نمایید.

.....

۵- لطفاً بفرمایید برای اجرای این دوره با چه مشکلاتی مواجه بودید؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....