



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

پیشگیری از آفات ، امراض ، علف های هرز گلخانه
های خاکی و هیدروپونیک گل های زینتی و دارویی

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۴/۰۱۷/۱

تاریخ تدوین : ۹۲/۱۲/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	ساسان جعفر نیا	فوق لیسانس باغبانی	مری	۱۲ سال	-
۲	زینب تاجیک	لیسانس گیاهپزشکی	بازار کار	۱۲ سال	-
۳	زهرا بیگم مرادیان	فوق لیسانس باغبانی	کارشناس کشاورزی	۶ سال	-
۴	مهدی صفایی خرم	لیسانس گیاه پزشکی	مری	۱۰ سال	-
۵	ابوالفضل پوربابا	لیسانس کشاورزی (زراعت)	مری	۱۲ سال	-
۶	مهديه واعظ تهرانی	لیسانس کشاورزی (زراعت)	کارشناس	۱۰ سال	-
۷	ارژنگ بهادری	لیسانس کشاورزی	معاون دفتر طرح و برنامه های درسی	۱۸ سال	-

درس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci @ yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۴/۰۱۷/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-ابوالفضل پوربابا

-زهرا مرادی شکوریان

-محمد علی برهانی

-ارژنگ بهادری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد :

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
پیشگیری از آفات، امراض، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی
شرح:
این شایستگی شامل شناسایی انواع علف های هرز، آفات و بیماری های گیاهان گلخانه ای، چرخه زندگی آنها و تعیین و استفاده از سم مناسب و روش مبارزه و کنترل آنها در زمان مناسب می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مریبان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- تشخیص بیماری و آفت ۱-۲- تأثیر شرایط محیطی بر آفت یا بیماری	۱- تشخیص آفات و بیماریهای گیاهان گلخانه ای
۲-۱- انتخاب سم مناسب برای گیاه مورد نظر ۲-۲- تعیین زمان صحیح سم پاشی	۲- بکارگیری انواع سموم آفت کش و قارچکش و علفکش مناسب گیاهان گلخانه ای
۴-۱- تشخیص کامل علف های هرز ۴-۲- بکارگیری سموم مناسب	۳- مبارزه با انواع علف های هرز



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">- انواع آفات و بیماری ها و علف های هرز گیاهان زینتی و دارویی-انواع روش‌های مبارزه-انواع سموم آفت کش و قارچکش و علفکش
زمان اسمی آموزش: ۴۸ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- تشخیص آفت و بیماری و علف هرز موجود- کنترل شرایط گلخانه به منظور جلوگیری از شیوع آفات و بیماری ها و ازدیاد علف های هرز- تعیین زمان مناسب مبارزه
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none">- اقتصادی بودن اجرای عملیات کنترل- دقت در تشخیص مرحله خسارت زایی آفت



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سمپاش	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۲	تراکتور	موجود در بازار	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	سم قارچکش	موجود در بازار	انواع مختلف	
۲	سم حشره کش	موجود در بازار	انواع مختلف	
۳	لباس کار	موجود در بازار	۳ از هر کدام	
۴	ماسک	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	دستکش	موجود در بازار	به میزان 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	وسایل اندازه گیری سم	موجود در بازار		

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .