



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه ملی مهارت

معاونت آموزشی

مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

دوره ارتقای شایستگی

پرورش گیاهان و گل‌های آپارتمانی

گروه حرفه‌ای: تکنسین‌های محصولات زراعی

ساعت دوره: ۱۵ ساعت

رشته تحصیلی متقاضی مرتبط با دوره: علوم نباتی، مهندسی کشاورزی، باغبانی، محیط زیست و

زراعت





کد دوره:

۳	۱	۴	۲	۰	۲	۵	۴	۰	۶
ISCO-08				شناسه حرفه		سطح ISCED	سطح صلاحیت	شناسه شایستگی	

هدف کلی:

فرد توانایی لازم را برای انجام وظایف تخصصی و پیچیده تولید و پرورش گل‌های آپارتمانی که نسبتاً قابل پیش بینی می باشد را داشته و قادر به هدایت فنی گروه ها و یا تیم های کاری به دست آورد.

این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

دانشجویان یا فارغ التحصیلان رشته های علوم نباتی، مهندسی کشاورزی، باغبانی، محیط زیست و زراعت
علاقه مندان به پرورش گل و گیاه

چه کسانی این دوره را می توانند ارائه دهند؟

کارشناسان و متخصصان رشته های علوم نباتی، مهندسی کشاورزی، باغبانی، محیط زیست و زراعت با ۵ سال سابقه کار مرتبط(فارغ التحصیلان رشته غیر مرتبط در صورت دارا بودن تجربه کاری مفید حتماً بایستی گواهینامه این دوره را داشته باشند)

ردیف	فرد پس از موفقیت در دوره قادر به انجام چه کارهایی می باشد؟
۱	شناسایی گل های آپارتمانی برگ و گل زینتی
۲	آشنایی با نیازهای محیطی (دما، نور، رطوبت و....) هر گیاه آپارتمانی
۳	تکثیر گیاهان آپارتمانی
۴	شناسایی و کنترل آفات و بیماری های گل های آپارتمانی
۵	تغذیه گل های آپارتمانی
۶	آماده سازی و تعویض خاک و بستر مناسب برای گل های آپارتمانی
۷	کنترل و بهبود جریان هوا در آپارتمان
۸	آشنایی با میزان متناسب نور مصنوعی مورد نیاز گل های آپارتمانی
جمع ساعات نیاز به آموزش ۵ ساعت تئوری و ۱۰ ساعت عملی	

فرد باتوجه به آماده شدن برای شغل مرتبط با دوره می بایست حداقل به ۲ مهارت نرم شغلی ذیل تسلط پیدا کند:





خدمات مشتری

مشتری مداری

مدیریت شکایات

توسعه فردی

کار تیمی

کار در تیم ها یا گروه ها

تعامل با همکاران

احترام به افکار و نظرات دیگران در گروه

درک و مشارکت در اهداف سازمان

برنامه ریزی و تصمیم گیری با دیگران و حمایت از اهداف

ایجاد مشارکت و مامکتی انواع تجربه ها، کار در جهت اجماع گروهی در تصمیم گیری

ارزش گذاری به ورودی دیگران

پذیرش بازخورد

منتوری و مربیگری و بازخورد دادن

بسیج گروهی برای افزایش کارایی

همکاری فارغ از جنسیت، نژاد، مذهب یا اقناع سیاسی در سنین مختلف

دانستن نحوه تعریف نقش به عنوان بخشی از تیم

خود مدیریتی

داشتن چشم انداز و اهداف شخصی

ارزیابی و نظارت بر عملکرد خود

داشتن دانش و اطمینان به ایده ها و چشم اندازهای خود

بیان ایده ها و چشم اندازهای شخصی

قبول مسئولیت

فناوری

داشتن طیف وسیعی از مهارت های اساسی فناوری اطلاعات

استفاده از IT به عنوان یک ابزار مدیریتی

استفاده از IT برای سازماندهی داده ها

تمایل به یادگیری مهارت های جدید IT

داشتن ظرفیت فیزیکی برای استفاده از فناوری

انطباق پذیری

انعطاف پذیری

سازگاری

قاب آوری

مدیریت استرس

خلاقیت

تفکر واگرا

تفکر خلاق

نقشه برداری ذهنی

بینش

بصیرت

درون بینی

نوآوری

آزمایش کردن

پرسش کردن

طراحی

هوش هیجانی

خود آگاهی

خودتنظیمی

آگاهی اجتماعی

مدیریت زمان

تعیین هدف

اولویت بندی

خود راه اندازی

برنامه ریزی

تصمیم سازی

تمرکز

نمایندگی

مدیریت استرس

کنار آمدن

سازماندهی

روش اجرا:

شرکت کنندگان ابتدا باید از طریق یک محتوای خودآموز، مباحث مربوطه را بیاموزند. این محتوا شامل مطالعه متون، سوالات، آزمون‌ها، فیلم‌های آموزشی، سخنرانی‌ها و ابزارهای تعاملی است.

– پس از یادگیری، شرکت کنندگان باید یک آزمون دانش را گذرانده تا میزان یادگیری آن‌ها ارزیابی شود.

دانش:

- شناسایی گل‌های آپارتمانی
- آشنایی با نحوه تکثیر گیاهان آپارتمانی
- آشنایی با بسترهای کشت مختلف جهت تکثیر و نگهداری گیاهان آپارتمانی
- شناسایی آفات و بیماری‌های گل‌های آپارتمانی
- بیوشیمی و هورمون‌های گیاهی
- شناخت عناصر معدنی متناسب با هر گل
- شناسایی گونه‌های وارداتی
- فیزیولوژی گیاهی

دانش

روش اجرا:

پس از موفقیت در آزمون، شرکت کنندگان باید ضمن انجام کار عملی یک بخش از پروژه خود را با نظارت مدرس دوره تکمیل کنند.

مهارت:

- تکثیر گیاهان آپارتمانی
- تعویض خاک و گلدان
- نگهداری و کنترل آفات و بیماری های گیاهان آپارتمانی
- مهارت در پرورش انواع گل های آپارتمانی
- مهارت در نگهداری گل های آپارتمانی
- کنترل دما، نور، رطوبت، آبیاری و ...

مهارت



روش اجرا:

کاربرد شایستگی: در طول هر صلاحیت/شایستگی، داوطلبان به تفکر درباره جنبه‌های انسانی، اخلاقی و اجتماعی طراحی پروژه پرداخته تا پروژه‌هایی پایدار و موفق ایجاد کنند.

کاربرد شایستگی

کاربرد شایستگی:

- بکارگیری از تجهیزات تخصصی مورد نیاز
- ایجاد ارتباط سازنده با مشتریان جهت ایجاد بازار مناسب کسب و کار
- رعایت نکات مرتبط با بیماریهای گیاهی در جهت جلوگیری از آلودگی محیط کشت
- دقت کافی در انجام کار و استفاده از دستکش و ماسک و لباس کار
- سنجش و محاسبه دقیق در میزان بکارگیری از هورمون ها
- خنثی سازی و کنترل آلودگی

مشاهده

محصول و/ یا فرآیند حین کار

چک لیست، مقایسه رتبه بندی، دفتر گزارش روزانه، کتاب مهارت، دفتر خاطرات تجارب کاری، تحلیل فعل و انفعال، ارزیابی های همکار،

شکل ارزیابی

مصادیق

نوع ابزار



ابزار مورد نیاز آموزش

- ۱- ابزارهای آبیاری شامل آبپاش یا اسپری آب (برای آبیاری دقیق) گجت‌های اندازه‌گیری رطوبت خاک (رطوبت‌سنج) کاردک یا کاتر مناسب برای
- ۲- ابزارهای کاشت و تعویض گلدان شامل: بیلچه کوچک یا تیشه باغبانی قاشق کوچک یا ابزارهای پایه برای کاشت
- ۳- ابزارهای نگهداری و اصلاح گیاه برش و جدا کردن ریشه

راه‌های دسترسی به دوره:

وبسایت مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه ای - با مراجعه به وبسایت و حضوری کلیه دانشکده و آموزشکده های سراسر کشور