



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

هرس کار

گروه برنامه‌ریزی درسی کشاورزی (امور باغی و زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۵/۱۰/۱

کد استاندارد: ۶-۲۷/۴۷/۱/۲

معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی: تهران-خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

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

دفتر طرح و برنامه‌های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p>مشخصات عمومی شغل:</p> <p>هرس کار کسی است که از عهده انجام هرس شکل دهی(فرم دهی)درختان میوه، حذف شاخه‌های اضافی و پاجوش‌ها، حذف کامل یا کوتاه کردن شاخه بر حسب لزوم، انجام هرس باردهی درختان هسته‌دار و انجام هرس باردهی درختان میوه دانه‌دار و جوان کردن درختان برآید.</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روحی</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی :</p> <p>طول دوره آموزش : ۶۹ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۷ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۵۲ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار : ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه : ساعت</p> <p>- زمان 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: هرس کار

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی انجام هرس شکل دهی (فرم دهی) درختان میوه
۲	توانایی حذف شاخه‌های اضافی و پاجوش‌ها
۳	توانایی حذف کامل یا کوتاه کردن شاخه بر حسب لزوم
۴	توانایی انجام هرس باردهی درختان میوه هسته دار
۵	توانایی انجام هرس باردهی درختان میوه دانه‌دار
۶	توانایی عملیات تنک گل، میوه و برگ
۷	توانایی جوانه‌سازی درختان





اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۴	۱۰	۴	توانایی انجام هرس شکل دهی (فرم دهی) درختان میوه	۱
			آشنایی با اندامهای مختلف درختان میوه از نظر هرس (جوانه و شاخه)	۱-۱
			آشنایی با اهداف هرس فرم دهی	۱-۲
			آشنایی با هرس فرم و انواع آن	۱-۳
			- گرد و انواع آن (آزاد)	
			- پهن و انواع آن (داربستی)	
شناسایی اصول انجام عملیات هرس	۱-۴			
			- خم کردن	
			- حلقه برداری	
			- خم کردن شاخه‌ها	
			- سربرداری	
			آشنایی با سیستم انتقال شیره نباتی خام و پرورده و اثر آن در هرس	۱-۵
			آشنایی با هورمون‌ها و اثر آنها در رشد درخت	۱-۶
۱۰	۸	۲	توانایی حذف شاخه‌های اضافی و پاجوش‌ها	
			آشنایی با انواع پاجوش	۲-۱
			- ریشه جوش	
			- ساقه جوش یا تنه جوش	
			آشنایی با انواع شاخه‌های اضافی	۲-۲
			شناسایی اصول عملیات انجام حذف شاخه‌های اضافی	۲-۳
۹	۸	۱	توانایی حذف کامل یا کوتاه کردن شاخه بر حسب لزوم	۳
			آشنایی با انواع شاخه و اثرات حذف آنها	۳-۱
			آشنایی با کوتاه کردن شاخه‌ها و اثرات آنها	۳-۲



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۳-۳	شناسایی اصول انجام عملیات حذف و کوتاه کردن شاخه‌ها - انجام عملیات حذف و کوتاه کردن شاخه‌های اضافی و پاجوشها			
۴	توانایی انجام هرس باردهی درختان میوه هسته‌دار آشنایی با انواع درختان میوه هسته‌دار و تفاوت آنها با سایر درختان میوه آشنایی با ویژگی‌های گلدهی درختان میوه هسته‌دار شناسایی اصول انجام هرس باردهی درختان هسته دار - انجام هرس باردهی درختان هسته‌دار آشنایی با زمان انجام هرس باردهی درختان میوه هسته‌دار	۴	۸	۱۲
۵	توانایی انجام هرس باردهی درختان میوه دانه‌دار آشنایی با انواع درختان میوه دانه‌دار و تفاوت آنها با سایر درختان میوه شناسایی ویژگی‌های گلدهی درختان میوه دانه‌دار شناسایی اصول انجام هرس باردهی درختان دانه‌دار - انجام هرس باردهی درختان دانه‌دار آشنایی با زمان انجام هرس باردهی درختان میوه دانه‌دار	۴	۶	۱۰
۶	توانایی عملیات تنک گل، میوه و برگ آشنایی با روشهای تنک گل، میوه و برگ و اثرات آنها شناسایی اصول انجام عملیات تنک گل، میوه و برگ شناسایی اصول انجام عملیات تنک به روش مکانیکی شناسایی اصول انجام عملیات تنک به روش شیمیایی آشنایی با زمان انجام تنک گل، میوه و برگ	۱	۸	۹



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: هرس کار

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۴	۱	توانایی جوانه‌سازی درختان آشنایی با هدف هرس جوان سازی درختان مسن شناسایی اصول بریدن یک شاخه قطور آشنایی با زمان مناسب هرس جوان سازی درختان مسن	۷ ۷-۱ ۷-۲ ۷-۳





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : هرس کار

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	قیچی باغبانی دسته بلند و کوتاه		
۲	اره تر بر و خشک بر		
۳	چاقو و داسک		
۴	مواد شیمیایی جهت تنک مانند اتخن به مقدار کافی		
۵	چسب هرس جامد و مایع به مقدار کافی		
۶	اره برقی		
۷	قیچی پنوماتیک		
۸	نردبان دوطرفه		
۹	دستکش کار		
۱۰	لوازم کمکهای اولیه		

