



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

### سبزیکار

## گروه کشاورزی (امور باغی و ذراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۴/۲/۱

کد شغل: ۶-۲۲/۲۹/۱/۲

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

تلفن: ۰۹۴۱۵۱۶  
فaks: ۰۹۴۱۲۷۲  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

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

مدیریت پژوهش: تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه  
خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور- مدیریت پژوهش  
تلفن: ۰۹۴۲۷۶۹۴ و ۰۹۴۴۱۱۷ و ۰۹۴۴۱۲۰  
فaks: ۰۹۴۴۱۱۹ و ۰۹۴۲۶۷۹۳

EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM



### تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول : به مفهوم مبانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

### مشخصات عمومی شغل

سبزیکار کسی است که بتواند از عهده تشخیص سبزیجات و انواع آن ، پرورش نباتات دائمی، سبزیهای برگی، کلم، نباتات ریشه ای، سبب زمینی، تیره بقولات، تیره بادمجانیان و نباتات پیازی برآید.

### ویژگی های کارآموز :

میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

توانایی جسمی: داشتن سلامت جسمانی و روحی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

### مدت دوره کارآموزی:

کل مدت زمان دوره کارآموزی : ۱۵۶ ساعت

۱- زمان آموزش نظری : ۵۳ ساعت

۲- زمان آموزش عملی ۱۰۳ ساعت

۳- زمان کارورزی ساعت :

۴- زمان پروژه ساعت :

### روش ارزیابی مهارت کارآموز :

۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): %۲۵

۲- امتیاز سنجش عملی : %۷۵

۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: %۱۰

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: %۶۵

### مشخصات مرتبی :

لیسانس مرتبط



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سبزیکار

فهرست توانایی های شغل

**نام شغل : سبزیکار**

**اهداف و ریزبرنامه درسی**

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۳	۱	۲		توانایی تشخیص سبزیجات و انواع آن	۱
				آشنایی با طبقه بندی سبزیجات	۱-۱
				نباتات دائمی	۱-۱-۱
				سبزیهای برگی	۱-۱-۲
				کلمها	۱-۱-۳
				نباتات ریشه دار غده ای	۱-۱-۴
				نباتات پیازی	۱-۱-۵
				سبب زمینی	۱-۱-۶
				تیره بقولات	۱-۱-۷
				تیره بادمجانیان	۱-۱-۸
				تیره کدوئیان	۱-۱-۹
				آشنایی با مشخصات گیاهشناسی سبزیها و انواع آن	۱-۲
				شناسایی اصول تشخیص سبزیجات و انواع آن	۱-۳
				تشخیص سبزیجات و انواع آن	۱-۳-۱
۱۴	۱۲	۲		توانایی پرورش نباتات دائمی	۲
				آشنایی با انواع نباتات دائمی	۲-۱
				ریواس	۲-۱-۱
				مارچوبه	۲-۱-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			اشنایی با خاک مناسب چهت پرورش نباتات دائمی	۲-۲
			شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین چهت کاشت	۲-۳
			عملیات آماده سازی زمین چهت کاشت	۲-۳-۱
			شناسایی اصول ضدغونی بذور مارچوبه و ریواس	۲-۴
			ضدغونی بذور مارچوبه و ریواس	۲-۴-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی مزارع ریواس و مارچوبه	۲-۵
			نحوه کوددهی مزارع ریواس و مارچوبه	۲-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کاشت نباتات دائمی (ریواس و مارچوبه)	۲-۶
			نحوه کاشت نباتات دائمی (ریواس و مارچوبه)	۲-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع نباتات دائمی	۲-۷
			عملیات آبیاری مزارع نباتات دائمی	۲-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم نباتات دائمی	۲-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم نباتات دائمی	۲-۹
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۲-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۲-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۲-۱۱
			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۲-۱۱-۱
			آشنایی با انواع علف های هرز مزارع نباتات دائمی	۲-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز مزارع نباتات دائمی	۲-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز مزارع نباتات دائمی	۲-۱۳-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
				شناسایی اصول نحوه برداشت نباتات دائمی (ریواس و مارچوبه) نحوه برداشت نباتات دائمی (ریواس و مارچوبه)	۲-۱۴
					۲-۱۴-۱
۱۵	۱۲	۳		توانایی پرورش سبزیهای برگی آشنایی با سبزیهای برگی و انواع آن اسفناج شاهی و گشنیز و شنبلیله و جعفری و تره نعماع ، تلخون کاهو، کرفس، چغندر، کاسنی آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش سبزیهای برگی شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت سبزیهای برگی عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت سبزیهای برگی شناسایی اصول ضدغونی بذور سبزیهای برگی ضدغونی بذور سبزیهای برگی شناسایی اصول نحوه کاشت سبزیهای برگی نحوه کاشت سبزیهای برگی شناسایی اصول نحوه کوددهی سبزیهای برگی نحوه کوددهی سبزیهای برگی	۳ ۳-۱ ۳-۱-۱ ۳-۱-۲ ۳-۱-۳ ۳-۱-۴ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۳-۱ ۳-۴ ۳-۴-۱ ۳-۵ ۳-۵-۱ ۳-۶ ۳-۶-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع سبزیهای برگی	۳-۷
			عملیات آبیاری مزارع سبزیهای برگی	۳-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم سبزیهای برگی	۳-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای سبزیهای برگی	۳-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای سبزیهای برگی	۳-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۳-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۳-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی در هنگام سم پاشی	۳-۱۱
			رعایت نکات ایمنی در هنگام سم پاشی	۳-۱۱-۱
			آشنایی با علف هرز مزارع سبزیهای برگی	۳-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز سبزیهای برگی	۳-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز سبزیهای برگی	۳-۱۳-۱
			شناسایی اصول نحوه برداشت سبزیهای برگی	۳-۱۴
			نحوه برداشت سبزیهای برگی	۳-۱۴-۱
۱۸	۱۴	۴	توانایی پرورش کلم	۴
			آشنایی با کلم و انواع آن	۴-۱
			کلم پیج	۴-۱-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سبزیکاری

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			کلم قمری	۴-۱-۲
			کلم بروکسل	۴-۱-۳
			کلم تکمه ای (کلم فندقی)	۴-۱-۴
			کلم گل	۴-۱-۵
			آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش کلم ها	۴-۲
			شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت کلم کاری	۴-۳
			عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت کلم کاری	۴-۳-۱
			شناسایی اصول ضدغونی بذور کلم ها	۴-۴
			ضدغونی بذور کلم ها	۴-۴-۱
			شناسایی اصول نحوه کاشت کلم ها	۴-۵
			نحوه کاشت کلم ها	۴-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی کلم ها	۴-۶
			نحوه کوددهی کلم ها	۴-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع کلم ها	۴-۷
			عملیات آبیاری مزارع کلم ها	۴-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم کلم ها	۴-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم کلم ها	۴-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم کلم ها	۴-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای مهم	۴-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای مهم	۴-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۴-۱۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی آشنایی با علف های هرز مزارع کلم ها شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز مزارع کلم نحوه مبارزه با علف های هرز مزارع کلم	۴-۱۱-۱ ۴-۱۲ ۴-۱۳ ۴-۱۳-۱
۲۰	۱۲	۸	توانایی پرورش نباتات ریشه دار غده ای آشنایی با انواع نباتات ریشه دار غده ای هویج چغندر شلغم تریپله ترسب، ترب سیاه ، تربچه سیاه آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش نباتات ریشه دار غده ای شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت نباتات ریشه دار غده ای عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت نباتات ریشه دار غده ای شناسایی اصول ضدغوفونی بذور نباتات ریشه دار غده ای ضدغوفونی بذور نباتات ریشه دار غده ای شناسایی اصول نحوه کاشت نباتات ریشه دار غده ای	۵ ۵-۱ ۵-۱-۱ ۵-۱-۲ ۵-۱-۳ ۵-۱-۴ ۵-۱-۵ ۵-۲ ۵-۳ ۵-۳-۱ ۵-۴ ۵-۴-۱ ۵-۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			نحوه کاشت نباتات ریشه دار غده ای	۵-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی نباتات ریشه دار غده ای	۵-۶
			نحوه کوددهی نباتات ریشه دار غده ای	۵-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع نباتات ریشه دار غده ای	۵-۷
			عملیات آبیاری مزارع نباتات ریشه دار غده ای	۵-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم نباتات ریشه دار غده ای	۵-۸
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۵-۹
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریها	۵-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای نباتات	۵-۱۰
			ریشه دار غده ای	
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای نباتات ریشه دار غده ای	۵-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۵-۱۱
			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۵-۱۱-۱
			آشنایی با علف های هرز مزارع نباتات ریشه دار غده ای	۵-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز نباتات ریشه دار غده ای	۵-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز نباتات ریشه دار غده ای	۵-۱۳-۱
			شناسایی اصول نحوه برداشت	۵-۱۴
			نحوه برداشت	۵-۱۴-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۱	۱۱	۱۰	توانایی پرورش سبب زمینی	۶
			آشنایی با سبب زمینی و انواع آن	۶-۱
			آشنایی با خام مناسب جهت پرورش سبب زمینی	۶-۲
			شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت سبب زمینی	۶-۳
			عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت سبب زمینی	۶-۳-۱
			شناسایی اصول ضدغونی بذور سبب زمینی	۶-۴
			ضدغونی بذور سبب زمینی	۶-۴-۱
			شناسایی اصول نحوه کاشت سبب زمینی	۶-۵
			نحوه کاشت سبب زمینی	۶-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی سبب زمینی	۶-۶
			نحوه کوددهی سبب زمینی	۶-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع سبب زمینی	۶-۷
			عملیات آبیاری مزارع سبب زمینی	۶-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم سبب زمینی	۶-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم سبب زمینی	۶-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم سبب زمینی	۶-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای سبب زمینی	۶-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای سبب زمینی	۶-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۶-۱۱



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			رعايت نکات ايمني و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۶-۱۱-۱
			آشنایی با علف های هرز مزارع سیب زمینی	۶-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز سیب زمینی	۶-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز سیب زمینی	۶-۱۳-۱
			شناسایی اصول نحوه برداشت سیب زمینی	۶-۱۴
			نحوه برداشت سیب زمینی	۶-۱۴-۱
۱۹	۱۱	۸	توانایی پرورش گیاهان تیره بقولات	۷
			آشنایی با گیاهان تیره بقولات و انواع آن	۷-۱
			لوبیا	۷-۱-۱
			نخودفرنگی	۷-۱-۲
			باقلا	۷-۱-۳
			سویا	۷-۱-۴
			آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش بقولات	۷-۲
			شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت بقولات	۷-۳
			عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت بقولات	۷-۳-۱
			شناسایی اصول ضدغوفونی بذور بقولات	۷-۴
			ضدغوفونی بذور بقولات	۷-۴-۱
			شناسایی اصول نحوه کاشت بقولات	۷-۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			نحوه کاشت بقولات	۷-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی بقولات	۷-۶
			نحوه کوددهی بقولات	۷-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع بقولات	۷-۷
			عملیات آبیاری مزارع بقولات	۷-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم بقولات	۷-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای بقولات	۷-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای بقولات	۷-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای بقولات	۷-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای بقولات	۷-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۷-۱۱
			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۷-۱۱-۱
			آشنایی با علف های هرز مزارع بقولات	۷-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز بقولات	۷-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز بقولات	۷-۱۳-۱
			شناسایی اصول نحوه برداشت	۷-۱۴
			نحوه برداشت	۷-۱۴-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سبزیکار

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۲	۱۴	۸	توانایی پرورش گیاهان تیره بامجانیان	۸
			آشنایی با گیاهان تیره بامجانیان	۸-۱
			بادمجان	۸-۱-۱
			گوجه فرنگی	۸-۱-۲
			فلفل فرنگی ، فلفل قرمز	۸-۱-۳
			آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش بامجانیان	۸-۲
			شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت بامجانیان	۸-۳
			عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت بامجانیان	۸-۳-۱
			شناسایی اصول خداغونی بذور بامجانیان	۸-۴
			خداغونی بذور بامجانیان	۸-۴-۱
			شناسایی اصول نحوه کاشت بامجانیان	۸-۵
			نحوه کاشت بامجانیان	۸-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی بامجانیان	۸-۶
			نحوه کوددهی بامجانیان	۸-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع بامجانیان	۸-۷
			عملیات آبیاری مزارع بامجانیان	۸-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم بامجانیان	۸-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای بامجانیان	۸-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای بامجانیان	۸-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سمپاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای بامجانیان	۸-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای بامجانیان	۸-۱۰-۱



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی آشنایی با علف های هرز مزارع بادمجانیان شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز بادمجانیان نحوه مبارزه با علف های هرز بادمجانیان شناسایی اصول نحوه برداشت بادمجانیان نحوه برداشت بادمجانیان	۸-۱۱ ۸-۱۱-۱ ۸-۱۲ ۸-۱۳ ۸-۱۳-۱ ۸-۱۴ ۸-۱۴-۱
۲۴	۱۶	۸	توانایی پرورش نباتات پیازی آشنایی با نباتات پیازی و انواع آن پیاز سیر موسیر آشنایی با خاک مناسب جهت پرورش نباتات پیازی شناسایی اصول عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت نباتات پیازی عملیات آماده سازی زمین جهت کاشت نباتات پیازی شناسایی اصول خدیعه بذور نباتات پیازی خدیعه بذور نباتات پیازی شناسایی اصول نحوه کاشت نباتات پیازی	۹ ۹-۱ ۹-۱-۱ ۹-۱-۲ ۹-۱-۳ ۹-۲ ۹-۳ ۹-۳-۱ ۹-۴ ۹-۴-۱ ۹-۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			نحوه کاشت نباتات پیازی	۹-۵-۱
			شناسایی اصول نحوه کوددهی نباتات پیازی	۹-۶
			نحوه کوددهی نباتات پیازی	۹-۶-۱
			شناسایی اصول عملیات آبیاری مزارع نباتات پیازی	۹-۷
			عملیات آبیاری مزارع نباتات پیازی	۹-۷-۱
			آشنایی با آفات و بیماریهای مهم نباتات پیازی	۹-۸
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای نباتات پیازی	۹-۹
			نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای نباتات پیازی	۹-۹-۱
			شناسایی اصول نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای نباتات پیازی	۹-۱۰
			نحوه سم پاشی جهت مبارزه با آفات و بیماریهای نباتات پیازی	۹-۱۰-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۹-۱۱
			رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام سم پاشی	۹-۱۱-۱
			آشنایی با علف های هرز مزارع نباتات پیازی	۹-۱۲
			شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز نباتات پیازی	۹-۱۳
			نحوه مبارزه با علف های هرز نباتات پیازی	۹-۱۳-۱
			شناسایی اصول نحوه برداشت نباتات پیازی	۹-۱۴
			نحوه برداشت نباتات پیازی	۹-۱۴-۱

**نام شغل: سبزیکار**



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

**فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسائل رسانه ای**

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	بذور نباتات دائمی (ریواس و مارچوبه)		
۲	مواد ضد عفونی کننده بذر		
۳	بذور گیاهان تیره بامجانیان و بقولات		
۴	فرقون		
۵	بشکه		
۶	بیل و کج بیل		
۷	تراکتور		
۸	دیسک و گاوآهن		
۹	کودپاش		
۱۰	سم پاش		
۱۱	انواع سوموم		
۱۲	انواع کود (فسفره - پتسه - ازته)		
۱۳	لوله و اتصالات		
۱۴	پمپ آب		
۱۵	ماسک و کلاه و چکمه		
۱۶	بذور سبزیهای برگی - کلم - نباتات غده ای		
۱۷	بذور سبز زمینی		