

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد حرفه
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	کد وظیفه شغل
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۱۱	کار	شخم با گاواهن های برگردان کننده و قلمی	کد کار
		سطح شایستگی	سطح صلاحیت	کد پیمان/پودمان
		مهارت ■ تسلط □	L2	۸۳۴۱۱۲۰۳۱
		استاندارد عملکرد کار: اجرای عملیات شخم با استفاده از انواع گاواهن های برگردان کننده و قلمی مطابق طرح با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای ماشین ها		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده به کار نمودن ماشین	ابزار و تجهیزات: ماشین خاکورز، تراکتور، جعبه ابزار مکانیک زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و قطعات عامل خاکورز، کنترل عملکرد اجزای گاواهن و رفع عیوب جزئی ماشین	۳	
				انتخاب ماشین خاکورز و کنترل عملکرد اجزای گاواهن	۲	
				عدم توانایی در آماده به کار نمودن ماشین	۱	
۲	اتصال گاواهن به تراکتور	ابزار و تجهیزات: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری، مواد روان ساز، تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	اتصال گاواهن به تراکتور و تنظیمات اولیه گاواهن مطابق با دفترچه کاربری، رفع عیوب جزئی قطعات	۳	
				اتصال گاواهن به تراکتور و تنظیمات اولیه گاواهن مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در اتصال گاواهن به تراکتور	۱	
۳	انجام عملیات شخم	ابزار و تجهیزات: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب روش شخم، کاربرد صحیح گاواهن در مزرعه و انجام خاکورزی و تنظیمات گاواهن حین شخم، تسلط بر هدایت تراکتور در حین شخم	۳	
				انتخاب روش شخم، کاربرد صحیح گاواهن در مزرعه و انجام خاکورزی و تنظیمات گاواهن حین شخم	۲	
				عدم توانایی در انجام عملیات شخم	۱	
۴	سرویس و نگهداری گاواهن	ابزار مواد و تجهیزات: جعبه ابزار، گریس پمپ، دفترچه کاربری، ماشین خاکورز، مواد روانکار، مواد تمیز کننده زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تشخیص عیوب جزئی و رفع عیوب، سرویس گاواهن مطابق دفترچه کاربری	۳	
				تشخیص عیوب جزئی و سرویس گاواهن مطابق دفترچه کاربری	۲	
				سرویس مطابق دفترچه کاربری انجام نشود	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارایی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:

- کسب حداقل نمره ۲ از ۳ مراحل ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)

- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها

- تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین‌های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان‌نامه / پودمان
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۱۲	کار	شخم با خاکورزهای دوار	سطح شایستگی
		مهارت ■ تسلط □		
		استاندارد عملکرد کار: اجرای عملیات خاکورزی با استفاده از انواع گاوا آهن دوار مطابق طرح با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای ماشین‌ها		

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده کردن و تنظیم ماشین برای عملیات خاکورزی	ابزار مواد و تجهیزات: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری مواد روانکار تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین‌های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و کنترل قطعات و تعیین عیوب و رفع ایرادات جزئی	۳	
				انتخاب ماشین و کنترل قطعات و تعیین عیوب	۲	
				انتخاب ماشین و کنترل قطعات و تعیین عیوب به درستی انجام نمی‌شود.	۱	
۲	اتصال خاکورز دوار به تراکتور و راه اندازی اولیه آن	تجهیزات: ماشین خاکورز، تراکتور زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین‌های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	اتصال ماشین به تراکتور و راه اندازی اولیه ماشین و کنترل عملکرد آن	۳	
				اتصال ماشین به تراکتور و راه اندازی اولیه ماشین	۲	
				اتصال ماشین به تراکتور به درستی انجام درست نشود	۱	
۳	انجام عملیات خاکورزی (شخم زدن و نرم کردن خاک)	ابزار: دفترچه کاربری تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب بهترین الگوی کار، کاربرد صحیح ماشین در مزرعه انجام خاکورزی و تنظیمات حین کار	۳	
				کاربرد ماشین در مزرعه، انجام خاکورزی، تنظیمات حین کار	۲	
				به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه با توجه به دفترچه کاربری	۱	
۴	انجام سرویس و رفع عیب‌های ماشین	ابزار: جعبه ابزار، گریس پمپ، دفترچه کاربری تجهیزات: ماشین خاکورز مواد: مواد روانکار، مواد تمیز کننده زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	سرویس و عیب‌یابی مطابق دفترچه کاربری انجام گیرد	۳	
				سرویس‌ها مطابق دفترچه کاربری انجام شود	۲	
				سرویس مطابق دفترچه کاربری انجام نشود	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع‌آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۲۱	کار	تهیه بستر بذر با روش مرسوم	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار: اجرای عملیات تهیه بستر بذر و نرم کردن خاک با استفاده از انواع دیسک و ماشین های مخصوص مطابق طرح با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای ماشین ها		
		مهارت ■ تسلط □		

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب ماشین خاکورز و اتصال آن به تراکتور	تجهیزات: ماشین خاکورز(دیسک، هرس، غلتک)، تراکتور زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و قطعات عامل خاکورز، اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم و تراز ماشین اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم و تراز ماشین انتخاب ماشین و اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۲	آماده به کار نمودن ماشین خاکورز	ابزار: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری، مواد روان ساز تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیمات اولیه ماشین مطابق با دفترچه کاربری و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن و کنترل عملکرد قطعات ماشین تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری عدم توانایی در تنظیمات اولیه ماشین و راه اندازی آن	۳ ۲ ۱	
۳	انجام عملیات خاکورزی ثانویه	ابزار: دفترچه کاربری تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب بهترین الگو خاکورزی، کاربرد صحیح ماشین در مزرعه، انجام خاکورزی و تنظیمات حین کار کاربرد صحیح ماشین در مزرعه، انجام خاکورزی، تنظیمات حین کار به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیم ماشین در حین کار	۳ ۲ ۱	
۴	سرویس و نگهداری ماشین	ابزار: جعبه ابزار، گریس پمپ، دفترچه کاربری تجهیزات: ماشین خاکورز مواد: مواد روانکار، مواد تمیز کننده زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انجام سرویس و عیب یابی و رفع عیوب مطابق دفترچه کاربری انجام سرویس و عیب یابی مطابق دفترچه کاربری عدم توانایی در سرویس و عیب یابی مطابق دفترچه کاربری	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۲ ۱	

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان ۸۳۴۱۱۲۰۳۲
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	L2 سطح صلاحیت
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۲۲	کار	خاکورزی حفاظتی	سطح شایستگی مهارت ■ تسلط □
استاندارد عملکرد کار:		اجرای عملیات تهیه بستر بذر و نرم کردن خاک با استفاده از انواع خاکورز حفاظتی مطابق طرح با رعایت اصول کشاورزی پایدار		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب ماشین خاکورزی حفاظتی و اتصال آن به تراکتور	تجهیزات: ماشین خاکورز، تراکتور زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و قطعات عامل خاکورز اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین انتخاب ماشین و اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۲	آماده کردن و تنظیم ماشین های خاکورزی حفاظتی	ابزار: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری مواد روان ساز تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری و کنترل عملکرد قطعات ماشین تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری تنظیمات و راه اندازی اولیه ماشین به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۳	اجرای عملیات خاکورزی حفاظتی	ابزار: دفترچه کاربری تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب بهترین الگوی خاکورزی، کاربرد صحیح ماشین در مزرعه، انجام خاکورزی و تنظیمات حین کار کاربرد صحیح ماشین در مزرعه، انجام خاکورزی و تنظیمات حین کار به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیم ماشین در حین کار	۳ ۲ ۱	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری		استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۲ ۱	

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گوئی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۲۱	کار	تسطیح مکانیزه زمین	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار: اجرای عملیات تسطیح با استفاده از انواع تسطیح کن لیزری و معمولی مطابق طرح با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای ماشین ها		
		مهارت ■ تسلط □		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب ماشین تسطیح کن و اتصال آن به تراکتور	تجهیزات: ماشین تسطیح کن، تراکتور زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و قطعات عامل خاکورز، اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				انتخاب ماشین و اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین به درستی انجام نشود	۱	
۲	آماده کردن و تنظیم ماشین تسطیح کن	ابزار: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری مواد: مواد روان ساز تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیمات اولیه ماشین مطابق با دفترچه کاربری و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن و کنترل عملکرد قطعات ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				تنظیمات و راه اندازی اولیه ماشین به درستی انجام نشود	۱	
۳	انجام عملیات تسطیح	ابزار: دفترچه کاربری تجهیزات: تراکتور، ماشین تسطیح کن زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب بهترین الگو تسطیح، کاربرد صحیح ماشین در مزرعه و انجام تسطیح و تنظیمات حین کار مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				کاربرد صحیح ماشین در مزرعه و انجام تسطیح و تنظیمات حین کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۲ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:		نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان	۸۳۴۱۱۲۰۳۳	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت	L2	انواع فاروئر، مرکز کش، چاله کن و نهر کن مطابق طرح با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای ماشین ها
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۳۲	کار	شکل دهی مکانیزه زمین	سطح شایستگی	مهارت ■ تسلط □	

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب ماشین شکل دهی زمین و اتصال آن به تراکتور	تجهیزات: ماشین خاکورز (فاروئر، مرکز کش، نهر کن)، تراکتور زمان: ۲۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب ماشین و قطعات عامل خاکورز اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین انتخاب ماشین و اتصال ماشین به تراکتور و تنظیم تراز ماشین به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۲	آماده به کار نمودن و تنظیم ماشین شکل دهی زمین	ابزار: جعبه ابزار مکانیک، دفترچه کاربری مواد: مواد روان ساز تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۴۰ دقیقه مکان: هانگار ماشین های کشاورزی	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری و کنترل عملکرد قطعات ماشین تنظیمات اولیه ماشین و رفع ایرادات جزئی و راه اندازی اولیه آن مطابق با دفترچه کاربری تنظیمات اولیه ماشین و راه اندازی اولیه آن به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۳	انجام عملیات شکل دهی زمین	ابزار: دفترچه کاربری تجهیزات: تراکتور، ماشین خاکورز زمان: ۳۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب بهترین الگو خاکورزی کاربرد صحیح ماشین در مزرعه با انجام عملیات شکل دهی زمین و تنظیمات حین کار کاربرد صحیح ماشین در مزرعه، انجام عملیات شکل دهی زمین و تنظیمات حین کار به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیم ماشین در حین کار	۳ ۲ ۱	
۴	سرویس و نگهداری ماشین	ابزار: جعبه ابزار، گریس پمپ، دفترچه کاربری تجهیزات: ماشین خاکورز مواد: مواد روانکار، مواد تمیز کننده زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	سرویس و عیب یابی و رفع عیوب مطابق دفترچه کاربری سرویس و عیب یابی مطابق دفترچه کاربری سرویس و عیب یابی مطابق دفترچه کاربری انجام نشود	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۲ ۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان	۸۳۴۱۱۲۰۳۴
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۴۱	کار	خطی کاری با ماشین های مرسوم	سطح شایستگی	مهارت ■ تسلط □

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی خطی کار و اتصال آن به تراکتور	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، خطی کار، بذر، کود، جعبه ابزار زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب تراکتور خطی کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز خطی کار بازدید و رفع ایرادات جزئی و کنترل عملکرد خطی کار انتخاب تراکتور خطی کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز خطی کار بازدید و رفع ایرادات جزئی اتصال ماشین به تراکتور تنظیم تراز و عیب یابی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۲	تنظیم و کالیبراسیون خطی کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، خطی کار، بذر، کود، کرنومتر، متر، ترازو، دفترچه کاربری زمان: ۴۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیم و کالیبره کردن ماشین مطابق با دفترچه کاربری و تحلیل شرایط مختلف تنظیم و کالیبره کردن ماشین مطابق با دفترچه کاربری تنظیم و کالیبره کردن ماشین به درستی انجام نشود	۳ ۲ ۱	
۳	اجرای عملیات خطی کاری	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، خطی کار، بذر، کود، متر، دفترچه کاربری زمان: ۵۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگوی مناسب کشت کاربرد صحیح خطی کار در مزرعه انجام کاشت در خطوط مستقیم و یکنواخت و تنظیمات و کالیبره کردن خطی کار حین کار کاربرد ماشین در مزرعه یا انجام کاشت و تنظیمات و کالیبره کردن حین کار مطابق با دفترچه کاربری به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیمات حین کار با توجه به دفترچه کاربری	۳ ۲ ۱	
شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری		استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارایی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
					۱	عدم رعایت هر یک از موارد فوق

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان	۸۳۴۱۱۲۰۳۴
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۴۲	کار	خطی کاری در راستای کشاورزی پایدار	سطح شایستگی	مهارت ■ تسلط □

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی خطی کار و اتصال آن به تراکتور	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، کارنده حفاظتی، بذر، کود، جعبه ابزار زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب تراکتور مناسب و کارنده حفاظتی و اتصال به تراکتور بازدید و رفع ایرادات جزئی به درستی انجام شود	۳	
				انتخاب تراکتور مناسب کارنده حفاظتی و اتصال به تراکتور بازدید و رفع ایرادات جزئی به طور ناقص انجام شود	۲	
				اتصال ماشین به تراکتور و عیب یابی انجام نشود	۱	
۲	تنظیم و کالیبراسیون خطی کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، کارنده حفاظتی، بذر، کود، کرنومتر، متر، ترازو، دفترچه کاربری زمان: ۴۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیم و کالیبره کردن صحیح ماشین مطابق با دفترچه کاربری و تحلیل شرایط مختلف	۳	
				تنظیم و کالیبره کردن ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				تنظیم و کالیبره کردن ماشین به درستی انجام نشود	۱	
۳	اجرای عملیات خطی کاری	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، کارنده حفاظتی، بذر، کود، متر، دفترچه کاربری زمان: ۵۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگوی مناسب کشت کاربرد صحیح خطی کار در مزرعه انجام کاشت در خطوط مستقیم و یکنواخت و تنظیمات و کالیبره کردن خطی کار حین کار	۳	
				کاربرد ماشین در مزرعه یا انجام کاشت و تنظیمات و کالیبره کردن حین کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیمات حین کار با توجه به دفترچه کاربری	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مرحله ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمانانه/پودمان	۸۳۴۱۱۲۰۳۵
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۵۱	کار	تک دانه کاری	سطح شایستگی	مهارت ■ تسلط

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی ماشین ردیف کار و اتصال آن به تراکتور	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، ردیف کار، بذر، کود، جعبه ابزار زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب تراکتور و ردیف کار مناسب کار، اتصال به تراکتور و تنظیم تراز ردیف کار، بازدید و رفع ایرادات جزئی و کنترل عملکرد ردیف کار	۳	
				انتخاب تراکتور ردیف کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز ردیف کار	۲	
				عدم توانایی در آماده سازی ماشین ردیف کار و اتصال آن به تراکتور	۱	
۲	تنظیم و کالیبره کردن ماشین ردیف کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، ردیف کار، بذر، کود، کرنومتر، متر، ترازو، دفترچه کاربری زمان: ۴۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیم دستگاه و مارکر و کالیبره کردن صحیح ماشین مطابق با دفترچه کاربری و تحلیل شرایط مختلف	۳	
				تنظیم دستگاه و مارکر و کالیبره کردن ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				تنظیم ماشین و مارکر و کالیبره کردن ماشین به درستی انجام نشود	۱	
۳	کاشت با ماشین ردیف کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، ردیف کار بذر، کود، متر، دفترچه کاربری زمان: ۵۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگوی مناسب کشت، کاربرد صحیح ردیف کار در مزرعه، انجام کاشت در ردیف های مستقیم و یکنواخت، تنظیمات و کالیبره کردن ردیف کار حین کار	۳	
				کاربرد ماشین در مزرعه، انجام کاشت و تنظیمات حین کار	۲	
				به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیمات حین کار با توجه به دفترچه کاربری	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارایی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:		نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمان/پودمان	۸۳۴۱۱۲۰۳۵	استاندارد عملکرد کار: کشت یکنواخت بذر محصولات نشایی در مزرعه به وسیله ماشین های نشاکار با ۷۰٪ ظرفیت مزرعه ای نشاکار
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت	L2	
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۵۲	کار	نشا کاری	سطح شایستگی	مهارت ■ تسلط □	

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی ماشین نشاکار	ابزار، مواد و تجهیزات: نشاکار، جعبه ابزار، سوخت، روغن زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب تراکتور و نشا کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز و فاصله ردیف ها و مارکر نشا کار، بازدید و رفع ایرادات جزئی مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				انتخاب تراکتور و نشا کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز و رفع ایرادات جزئی مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در آماده سازی ماشین نشاکار	۱	
۲	روشن کردن و هدایت نشا کار	ابزار، مواد و تجهیزات: نشاکار، جعبه ابزار زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگو مناسب نشا کاری، روشن کردن و هدایت نشا کار در خط مستقیم	۳	
				روشن کردن و هدایت نشا کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در روشن کردن و هدایت نشا کار	۱	
۳	تنظیم ماشین نشاکار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، نشاکار ، نشا، کود، کرنومتر، متر، ترازو، دفترچه کاربری زمان: ۴۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیم و کالیبره کردن و کنترل عملکرد نشا کار مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				انجام تنظیم و کالیبره کردن نشا کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در تنظیم و کالیبره کردن نشا کار	۱	
۴	کاشت با ماشین نشاکار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، نشاکار ، نشا، کود، متر، دفترچه کاربری زمان: ۵۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگوی مناسب کشت، کاربرد صحیح نشا کار در مزرعه با انجام کاشت در ردیف های مستقیم و یکنواخت و تنظیمات و کالیبره کردن نشا کار حین کار	۳	
				کاربرد نشاکار در مزرعه با انجام کاشت و تنظیمات و کالیبره کردن حین کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در کاشت با ماشین نشا کار	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز حادثه و خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۴ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۸۳۴۱۱۲	حرفه:	کاربران ماشین های کشاورزی و منابع طبیعی	کد پیمانه / پودمان
کد وظیفه شغل	۸۳۴۱۱۲۰۳	وظیفه شغل:	عملیات خاکورزی و کاشت	سطح صلاحیت
کد کار	۸۳۴۱۱۲۰۳۵۳	کار	غده کاری	سطح شایستگی

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/ داوری/ نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی ماشین غده کار و اتصال آن به تراکتور	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، غده کار، بذر، کود، جعبه ابزار زمان: ۳۰ دقیقه مکان: هانگار	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب تراکتور و غده کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز و فاصله ردیف ها و مارکر غده کار بازدید و رفع ایرادات جزئی مطابق با دفترچه کاربری	۳	
				انتخاب تراکتور و غده کار مناسب کار و اتصال به تراکتور و تنظیم تراز و مارکر غده کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در آماده سازی ماشین غده کار و اتصال آن به تراکتور	۱	
۲	تنظیم و کالیبره کردن ماشین غده کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، غده کار، بذر، کود، کرنومتر، متر، ترازو، دفترچه کاربری زمان: ۴۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	تنظیم دستگاه و مارکر و کالیبره کردن کاملاً صحیح ماشین مطابق با دفترچه کاربری و تحلیل فرآیند	۳	
				تنظیم دستگاه و مارکر و کالیبره کردن ماشین مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				عدم توانایی در تنظیم و کالیبره کردن ماشین غده کار	۱	
۳	کاشت با ماشین غده کار	ابزار، مواد و تجهیزات: تراکتور، غده کار، بذر، کود، متر، دفترچه کاربری زمان: ۵۰ دقیقه مکان: مزرعه	چک لیست ارزشیابی، پرسش، مشاهده	انتخاب الگوی مناسب کشت کاربرد غده کار در مزرعه انجام کاشت در ردیف های مستقیم و یکنواخت و تنظیمات و کالیبره کردن غده کار حین کار	۳	
				کاربرد ماشین غده کار در مزرعه و انجام تنظیمات و کالیبره کردن حین کار مطابق با دفترچه کاربری	۲	
				به کارگیری نادرست ماشین در مزرعه و عدم تنظیمات حین کار با توجه به دفترچه کاربری	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: ایمنی فردی حین کار با ماشین باور به کار جمعی در انجام بهتر کار با ماشین دفع بهینه مواد مصرفی در سرویس ماشین مهارت گوش دادن، مسئولیت پذیری	استاندارد بودن ماشینها، تجهیزات و مواد مصرفی وجود دستورالعمل فنی و الزامات اجرایی و ضمانت اجرایی آن وجود کنترل و نظارت بازخورد عملکرد	کارآیی و مهارت بالا انجام کار بدون حادثه و آلودگی بروز خسارت هدر رفت منابع و ایجاد آلودگی	ایمنی فردی، ایمنی قطعات و ابزار، جمع آوری مواد بازیافتی، انضباط کاری رعایت نکات ایمنی حین کار	۲	
				عدم رعایت هر یک از موارد فوق	۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:
۱. معیار شایستگی انجام کار: - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ (مراحل بحرانی) - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار ۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است. - مهارت: ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها - تسلط: خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.