

پودمان درس ها و واحد های یادگیری متناظر هر پودمان در رشته ماشین های کشاورزی

پایه دهم ۶۰۰ ساعت

تکالیف کاری (شایستگی ها)

وظیفه شغل																									
نگهداری و کاربرد تراکتور		انتخاب تراکتور						سرویس موتور تراکتور						سرویس سیستم انتقال قدرت، هیدرولیک و ترمز تراکتور											
		ارزیابی فنی تراکتور			تعیین دستورالعمل های بهره برداری تراکتور			سرویس سیستم های سوخت رسانی و هوارسانی			سرویس سیستم های روغن کاری و خنک کننده			سرویس سیستم های انتقال قدرت و هیدرولیک			سرویس و تنظیم سیستم ترمز								
۰۱		۰۱۰۱	L2			۰۱۰۲	L2			۰۱۰۳	L2			۰۱۰۴	L2			۰۱۰۵	L2			۰۱۰۶	L2		

رانندگی تراکتور						سرویس فرمان و چرخ ها									
اتصال ادوات			کنترل و هدایت تراکتور			تنظیم و آماده سازی چرخ ها			سرویس دوره ای سیستم فرمان						
		L2	۰۱۱۰			L2	۰۱۰۹			L2	۰۱۰۸			L2	۰۱۰۷

ساخت و مونتاژ		براده برداری قطعات فلزی						جوشکاری ادوات کشاورزی						اتصالات دائمی برگشت پذیر											
		تعیین ابعاد قطعه				براده برداری دستی		جوشکاری قوس الکتریکی				جوشکاری اکسی گاز		پرچکاری			لحیم کاری								
۰.۲		۰.۲۰۱	L2			۰.۲۰۲	L2			۰.۲۰۳	L2			۰.۲۰۴	L2			۰.۲۰۵	L2			۰.۲۰۶	L2		

تعمیر اجزای ماشین				عملیات برق صنعتی			
تعمیر اجزای اتصالات		تعمیر اجزای انتقال توان		نصب و راه اندازی موتورهای الکتریکی		نصب سامانه فتوولتائیک	
۰۲۰۷	L2			۰۲۰۸	L2		
						۰۲۱۰	L2

عملیات خاکورزی و کاشت		شخم زدن				آماده سازی بهینه بستر بذر (نرم کردن خاک)				تسطیح و شکل دهی زمین															
		شخم با گاوآهن های برگردان کننده و قلمی		شخم با خاکورزهای دوار		تهیه بستر بذر با روش مرسوم		خاکورزی حفاظتی		تسطیح مکانیزه زمین		شکل دهی مکانیزه زمین													
۰۳		۰۳۰۱	L2			۰۳۰۲	L2			۰۳۰۳	L2			۰۳۰۴	L2			۰۳۰۵	L2			۰۳۰۶	L2		

																خطی کاری مکانیزه						ردیف کاری مکانیزه																	
																خطی کاری با ماشین های مرسوم						خطی کاری در راستای کشاورزی پایدار						تک دانه کاری						نشا کاری /غده کاری (نیمه تجویزی)					
				L2		۰۳۰۷						L2		۰۳۰۸						L2		۰۳۰۹						L2		۰۳۱۰									

کاربرد و تعمیر ماشین های داشت زراعی و باغی		کود دهی و کنترل مکانیکی علف های هرز								کاربرد و تعمیر سم پاش ها								نصب سیستم های آبیاری تحت فشار							
		وجین و سله شکنی				کود دهی مکانیزه				سم پاشی مکانیزه				تعمیر پمپ سم پاش ها				نصب و راه اندازی سیستم آبیاری بارانی				نصب و راه اندازی سیستم آبیاری قطره ای			
۰۴		۰۴۰۱	L3			۰۴۰۲	L3			۰۴۰۳	L3			۰۴۰۴	L3			۰۴۰۵	L3			۰۴۰۶	L3		

														تعمیر ماشین های نگهداری فضای سبز				هوشمند سازی عملیات داشت																	
														کاربرد ماشین های نگهداری فضای سبز				تعمیر موتورهای سبک کشاورزی				عملیات داشت هوشمند				کنترل هوشمند گلخانه ها									
				L3		۰۴۰۷						L3		۰۴۰۸						L3		۰۴۰۹						L3		۰۴۱۰					

تعمیر سیستم های موتور تراکتور				تعمیر نیم موتور تراکتور								تعمیر سرسیلندر تراکتور								تعمیر موتور و سیستم های تراکتور					
تعمیر سیستم سوخت رسانی				تعمیر سیستم خنک کاری				تعمیر نیم موتور با پیاده کردن				تعمیر نیم موتور بدون پیاده کردن				تعمیر سیستم های بهینه سازی کارکرد موتور						تعمیر سرسیلندر تراکتور			
		L3	۰۵۰۶			L3	۰۵۰۵			L3	۰۵۰۴			L3	۰۵۰۳			L3	۰۵۰۲			L3	۰۵۰۱		۰۵

تعمیر سیستم انتقال قدرت و ترمز تراکتور												تعمیر برق تراکتور			
تعمیر سیستم انتقال قدرت				تعمیر سیستم ترمز				تعمیر مدار روشنایی و هشدار دهنده				تعمیر مدار دینام و استارت			
		L3	۰۵۰۷			L3	۰۵۰۸			L3	۰۵۰۹			L3	۰۵۱۰

کاربرد و تعمیر ماشین های برداشت و پس از برداشت		کاربرد و تعمیر ماشین خردکن علوفه سیلوکردنی						کاربرد و تعمیر ماشین های درو و ردیف کن علوفه						کاربرد و تعمیر ماشین های بسته بندی علوفه													
		برداشت مکانیزه ذرت				تعمیر چاپر ذرت		درو و ردیف کردن مکانیزه علوفه				تعمیر درو گرهای علوفه		بسته بندی مکانیزه علوفه				تعمیر بسته بندهای علوفه									
۰۶		۰۶۰۱	L3			۰۶۰۲	L3			۰۶۰۳	L3			۰۶۰۴	L3			۰۶۰۵	L3			۰۶۰۶	L3				

کاربرد و سرویس کمباین ها												کاربرد و سرویس ماشین های پس از برداشت			
برداشت مکانیزه غلات				برداشت مکانیزه محصولات غده ای (نیمه تجویزی)				تمیز کردن مکانیزه محصولات زراعی و باغی				فراوری مکانیزه محصولات زراعی و باغی			
		L3	۰۶۰۷			L3	۰۶۰۸			L3	۰۶۰۹			L3	۰۶۱۰