

## فلوچارت دروس مقطع کاردانی رشته مکانیک ماشین های کشاورزی – جمع کل واحدهای مقطع کاردانی ۷۲ واحد

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۳۳۱۱۵۷۱	فیزیک عمومی و آزمایشگاه	پایه	۲	۱	۳	۲	۲	۴	-	-
۳۳۱۱۵۷۲	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-
۹۱۰۱	زبان خارجی	پایه	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۳۳۱۱۵۷۸	مبانی برق و الکترونیک	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
۳۳۱۱۵۷۵	کارگاه صنایع فلزی	تخصصی	-	۱	۱	-	۴	۴	-	-
۳۳۱۲۲۲۷	مولد قدرت بنزینی و دیزل	تخصصی	۱	۲	۳	۱	۸	۹	-	-
جمع کل			۱۲	۵	۱۷	۱۲	۱۸	۳۰		

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۳۳۱۱۵۷۶	محاسبات فنی	تخصصی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۳۳۱۱۵۷۳	طراحی به کمک رایانه	تخصصی	۱	۲	۳	۱	۶	۷	-	-
۳۳۱۱۵۸۱	مکانیک کاربردی	تخصصی	۳	-	۳	۳	-	۳	فیزیک عمومی و آزمایشگاه - ریاضی	-
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-
۳۳۱۱۵۸۳	ماشین های کشاورزی ۱	تخصصی	۱	۲	۳	۱	۶	۷	-	-
۳۳۱۱۵۸۶	الکترونیک کاربردی در ماشین های کشاورزی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	مبانی برق و الکترونیک	-
۳۳۱۱۵۷۷	متالورژی، مدل سازی و ریخته گری	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
۳۳۱۱۵۷۴	زراعت و باغبانی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
جمع کل			۱۳	۷	۲۰	۱۳	۲۳	۳۶		

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۳۳۱۱۵۸۲	هیدرولیک و نیوماتیک در ماشین های کشاورزی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۳۳۱۱۵۷۹	ماشین ابزار	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	کارگاه صنایع فلزی	-
۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	مهارت عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۳۳۱۲۲۲۸	پمپ ها و تجهیزات آبیاری	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
۳۳۱۱۵۸۵	مدیریت و برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه	تخصصی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۳۳۱۱۵۹۵	ماشین های دامپروری		۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
۳۳۱۱۵۹۴	ماشین های صنایع غذایی		۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
۳۳۱۱۵۸۰	زبان فنی	تخصصی	۲	-	۲	۲	-	۲	زبان خارجی	-
جمع کل			۱۴	۶	۲۰	۱۴	۲۰	۳۴		

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات در هفته			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۳۳۱۱۵۸۴	مکانیزاسیون کشاورزی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	ماشین های کشاورزی ۲	-
۳۳۱۱۵۸۸	اصول کاربرد و تعمیر سیستم های تراکتور	تخصصی	۱	۲	۳	۱	۶	۷	مولد قدرت بنزینی و دیزل	-
۳۳۱۱۵۸۷	ماشین های کشاورزی ۲	تخصصی	۱	۲	۳	۱	۶	۷	ماشین های کشاورزی ۱	-
۳۳۱۱۵۹۱	ماشین ها، تجهیزات و تأسیسات فرآوری محصولات کشاورزی		۱	۱	۲	۱	۳	۴	-	-
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	۱	-	۲	۲	-	-
۳۳۱۱۵۹۰	کارآموزی	کارآموزی	-	۲	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	-
جمع کل			۶	۹	۱۵	۶	۲۰+۲۴۰	۲۴۰+۲۴۰		

