

فلوچارت دروس مقطع کاردانی رشته مکانیک ماشین های کشاورزی – کد رشته ۳۳۱

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	کارآفرینی	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+۲۶

جمع کل واحدهای مقطع کاردانی ۷۲ واحد