



لیست ترم بندی رشته کاردانی پیوسته ساخت تولید گروه مکانیک

* ترم دوم						
ر	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
		ن	ع	ج		
۱	ریاضی ۶	۳	-	۳	پایه	ریاضی پیش دانشگاهی
۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	پایه	فیزیک پیش - ریاضی ۶*
۳	علم مواد	۲	-	۲	اصلی	-
۴	رسم فنی ۴	۱	۱	۲	تخصصی	-
۵	فرزکاری ۲	۱	۳	۴	تخصصی	فرزکاری ۱
۶	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	۲	عمومی	-
۷	زبان خارجی	۳	-	۳	عمومی	زبان پیش دانشگاهی
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	عمومی	-
جمع کل ۲۰ واحد						

* ترم اول						
ر	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
		ن	ع	ج		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	پیشدانشگاهی	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	پیشدانشگاهی	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	پیشدانشگاهی	-
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	پیشدانشگاهی	-
۵	محاسبات فنی	۲	-	۲	جبرانی	مخصوص کاردانش
۶	رسم فنی تخصصی	-	۱	۱	جبرانی	مخصوص کاردانش
۷	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱	۱	۲	جبرانی	مخصوص کاردانش
۸	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	عمومی	-
۹	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲	اصلی	-
۱۰	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۱	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک*
۱۱	فرز کاری ۱	۱	۳	۴	تخصصی	-
جمع کل ۲۲ واحد						

* ترم چهارم						
ر	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
		ن	ع	ج		
۱	سیستمهای اندازه گیری و آز	۲	۱	۳	تخصصی	-
۲	کارگاه ماشینهای کنترل عددی	-	۱	۱	تخصصی	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی*
۳	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	۲	۱	۳	تخصصی	رسم فنی ۴- فرزکاری ۲
۴	مقاومت مصالح	۲	-	۲	اصلی	استاتیک
۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۳	تخصصی	-
۶	اصول سرپرستی	۲	-	۲	تخصصی	-
۷	طراحی به کمک کامپیوتر CAD	۲	۱	۳	تخصصی	-
۸	وصایای امام(ره)	۱	-	۱	عمومی	-
۹	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	عمومی	-
۱۰	روخوانی و معارف قرآن	۱	-	۱	عمومی	-
جمع کل ۲۰ واحد						

* ترم سوم						
ر	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
		ن	ع	ج		
۱	ریاضی ۷	۲	-	۲	پایه	ریاضی ۶
۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲	پایه	ریاضی ۶*
۳	آز فیزیک مکانیک	-	۱	۱	پایه	فیزیک مکانیک*
۴	استاتیک	۳	-	۳	اصلی	فیزیک مکانیک
۵	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی	۲	-	۲	تخصصی	فرزکاری ۱
۶	اصول عملیات حرارتی	۲	-	۲	اصلی	علم مواد
۷	طراحی و ساخت قید و بندها	۲	۱	۳	تخصصی	رسم فنی ۴- فرزکاری ۲
۸	زبان فنی	۲	-	۲	اصلی	زبان خارجی ۴
۹	فارسی	۳	-	۳	عمومی	-
جمع کل ۲۰ واحد						

* ترم پنجم						
ر	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
		ن	ع	ج		
۱	پروژه ساخت	-	۳	۳	تخصصی	فرزکاری ۲- سنگ زنی ۲*
۲	کار آموزی ۲	-	۲	۲	تخصصی	-
۳	آز اصول عملیات حرارتی	-	۱	۱	اصلی	اصول عملیات حرارتی*
۴	سنگ زنی	۱	۲	۳	تخصصی	رسم فنی ۴
۵	اجزاء ماشین ۳	۲	-	۲	تخصصی	مقاومت مصالح
۶	آز مقاومت مصالح	-	۱	۱	اصلی	مقاومت مصالح*
جمع کل ۱۲ واحد						

* نکات ضروری						
۱	دانشجویانی که دروس پیش دانشگاهی (فیزیک پیش-ریاضی پیش-زبان پیش- مبانی کامپیوتر) دارند می بایست در ترم اول انتخاب نمایند و ضمناً "حق انتخاب دروس عمومی و پایه را ندارند .					
۲	دروس جبرانی فقط توسط دانشجویانی اخذ می گردد که دارای دیپلم کاردانش هستند.					
۳	مسئولیت رعایت پیش نیاز بهعهده خود دانشجو میباشد. (رعایت انتخاب دروس براساس ترم بندی بسیار ضروری می باشد)					
۴	دروس همیناز (*): باید حداکثر همزمان با همان درس گذرانده شوند.					
۵	دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی در صورتیکه معدل ترم قبل بالای ۱۶ باشد همراه با واحد کارآموزی ۱۸ واحد درسی اخذ نماید و در صورتیکه معدل ترم قبل کمتر از ۱۶ باشد می تواند حداکثر ۱۶ واحد درسی (همراه با واحد کارآموزی) انتخاب نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر باشد)					
۶	تعداد کل واحد بدون در نظر گرفتن دروس پیش دانشگاهی و جبرانی ۸۱ واحد می باشد.					
	پیشدانشگاهی = ۸ واحد	جبرانی = ۵ واحد	عمومی = ۱۵ واحد	پایه = ۱۰ واحد	اصلی = ۱۶ واحد	تخصصی = ۴۰ واحد



لیست دروس رشته کاردانی پیوسته ساخت و تولید – ماشین افزار

دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
استاتیک	۳	۰	فیزیک مکانیک	–
علم مواد	۲	۰	–	–
مقاومت مصالح	۲	۰	استاتیک	–
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	–	مقاومت مصالح
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	–	–
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	–	هیدرولیک و پنوماتیک
اصول عملیات حرارتی	۲	۰	علم مواد	–
آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	–	اصول عملیات حرارتی
زبان فنی	۲	۰	زبان خارجی	–
جمع	۱۳	۳	–	–

دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
اندیشه اسلامی ۱	۲	–	–	–
آیین زندگی (اخلاق و تربیت اسلامی)	۲	–	–	–
ادبیات فارسی	۳	–	–	–
زبان خارجی	۳	–	–	–
تربیت بدنی ۱	–	۱	–	–
آشنایی با قرآن کریم	۱	–	–	–
وصایای امام (ره)	۱	–	–	–
جمعیت و تنظیم خانواده	۲	–	–	–
جمع	۱۴	۱	–	–

دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
رسم فنی (۴)	۱	۱	–	–
فرزکاری (۱)	۱	۳	رسم فنی (۲)	–
فرزکاری (۲)	۱	۳	فرزکاری (۱)	–
سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	–
جزء ماشین (۳)	۲	۰	مقاومت مصالح	–
طراحی و ساخت قیدوندها	۲	۱	رسم فنی ۴ – فرزکاری ۲	–
تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	۲	۱	رسم فنی ۴ – فرزکاری ۲	–
برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی	۲	۰	–	–
کارگاه ماشینهای کنترل عددی	۰	۱	–	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی
سنگ زنی	۱	۲	رسم فنی ۴	–
طراحی به کمک کامپیوتر CAD	۲	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	–
کارآفرینی و پروژه	۱	۱	–	–
پروژه ساخت	۰	۳	فرزکاری ۲	سنگ زنی
کارآموزی ۲	۰	۲	–	–
اصول سرپرستی	۲	۰	–	–
جمع	۱۹	۲۰	–	–

دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
فیزیک مکانیک	۲	۰	–	ریاضی (۶)
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۰	۱	–	فیزیک مکانیک
ریاضی (۶)	۳	۰	–	–
ریاضی (۷)	۲	۰	ریاضی (۶)	–
فیزیک حرارت	۲	۰	–	ریاضی (۶)
جمع	۹	۱	–	–

دروس جبرانی (کار و دانش)	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
رسم فنی تخصصی	۱	–	–	–
محاسبات فنی	۲	–	–	–
اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۲	–	–	–
جمع	۵	–	–	–

دروس پیش دانشگاهی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی		
ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	–	–	–
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	–	–	–
زبان پیش دانشگاهی	۲	–	–	–
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	–	–	–
جمع	۸	–	–	–

مسئولیت رعایت نکردن پیش نیازی و هم نیازی دروس به عهده دانشجو می باشد.