

لیست دروس رشته : مکانیک جامدات

مقطع کارشناسی پیوسته

تنظیم: مهندس ملایمردی

ردیف	عمومی	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	پایه	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	اصلی	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	تفصیلی-انتخابی-پروژه	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	تفصیلی-انتخابی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۱۴	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۲۴	ریاضی مهندسی	۳	۱۵-۱۶	۴۸	روش های تولید و کارگاه	۳	۳۴	۶۷	موتورهای احتراق داخلی	۳	۳۶
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۱۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۴	۲۵	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۲۰	۴۹	طراحی ماشین های ابزار	۳	۴۲-۵۳	۶۸	طراحی ماشین های دوار	۳	۳۶-۴۱-۴۴
۲	انسان در اسلام	۲	-	۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۴	۲۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۲۵	۵۰	مقاومت مصالح ۳	۳	۳۲	۶۹	پلاستیسیته و شکل دادن فلزات	۳	-
۲	مفوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۲۷	آز . مبانی مهندسی برق	۱	*۲۶	۵۱	زبان تفصیلی	۲	۸	۷۰	طراحی موتور های احتراق داخلی	۳	۴۱-۴۴-۶۷
۳	فلسفه افلاق	۲	-	۱۸	محاسبات عددی	۳	۱۷	۲۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-	۵۲	شناخت فلزات صنعتی	۲	۳۴	۷۱	آز . ماشین های مرارتی	۱	-
۳	افلاق اسلامی	۲	-	۱۹	فیزیک عمومی ۱	۳	*۱۴	۲۹	استاتیک	۳	۱۴-۱۹	۵۳	طراحی مکانیزمها	۳	۴۴	۷۲	آز . انتقال حرارت	۱	*۴۳
۳	آیین زندگی	۲	-	۲۰	فیزیک عمومی ۲	۳	۱۹	۳۰	دینامیک	۳	*۱۶-۲۹	۵۴	یاتاقان و روغنکاری	۲	۳۹	۷۳	آز . شیمی عمومی	۱	*۲۳
۳	عرفان عملی در اسلام	۲	-	۲۱	آز . فیزیک ۱	۱	۱۹	۳۱	مقاومت مصالح ۱	۳	۲۹	۵۵	روشهای طراحی مهندسی	۲	*۴۲	۷۴	آز . علم مواد	۱	۳۴
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲۲	آز . فیزیک ۲	۱	*۲۰	۳۲	مقاومت مصالح ۲	۲	۳۱	۵۶	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	۱۸-۴۲	۷۵	آز . کنترل اتومکانیک	۱	-
۴	آشنایی با قانون اساسی	۲	-	۲۳	شیمی عمومی	۳	-	۳۳	آز . مقاومت مصالح	۱	*۳۲	۵۷	مکانیک مواد مرکب	۳	۳۲	۷۶	طراحی ماشین های سنگین	۳	۴۲
۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	-					۳۴	علم مواد	۳	۲۳	۵۸	طراحی بدنه و شاسی	۳	۴۱-۴۵	۷۷	کارگاه ریخته گری	۱	-
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-					۳۵	ترمودینامیک ۱	۳	*۱۶-۱۹	۵۹	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	-				
۵	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	-					۳۶	ترمودینامیک ۲	۳	۳۸-۳۵	۶۰	سیستم های اندازه گیری	۲	۴۷				
۵	تاریخ امامت	۲	-					۳۷	آز . ترمودینامیک	۱	*۳۶	۶۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	۲۸				
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-					۳۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۰-۱۶	۶۲	کارگاه جوشکاری و ورق	۱	-				
۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-					۳۹	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۸	۶۳	کارگاه ماشین ابزار	۱	-				
۷	فارسی عمومی	۳	-					۴۰	آز . سیالات	۱	*۳۹	۶۴	کارگاه اتومکانیک	۱	-				
۸	زبان عمومی	۳	-					۴۱	طراحی اجزاء ۱	۳	۳۱-۳۰	۶۵	پروژه تفصیلی	۳	-				
۹	تربیت بدنی ۱	۱	-					۴۲	طراحی اجزاء ۲	۳	۴۱	۶۶	کارآموزی	۲	-				
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	-					۴۳	انتقال حرارت ۱	۳	*۳۶-۳۹								
۱۱	وصایای امام	۱	-					۴۴	دینامیک ماشین	۳	۳۰								
۱۲	قرآن	۱	-					۴۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	۲۴-۳۰								
۱۳	تنظیم خانواده	۲	-					۴۶	آز . دینامیک و ارتعاشات	۱	۴۴-۴۵								
								۴۷	کنترل اتومکانیک	۳	*۴۵								
جمع واحد ها		۲۴		جمع واحد ها		۲۵		جمع واحد ها		۶۱		جمع واحد ها		۲۱+۸		جمع واحد ها		۵	

توضیحات:
 ۱- درس مدیریت پس از گذراندن ۱۰۰ واحد انتخاب گردد
 ۲- محاسبات عددی پس از معادلات دیفرانسیل و طراحی اجزا ۱ پس از مقاومت مصالح ۲ یا همزمان انتخاب شوند
 ۳- علامت (*) به معنای هم نیاز بودن میباشد
 کل واحد های دوره : ۱۱۴