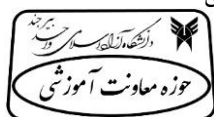


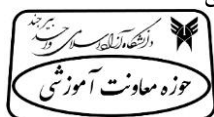


نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
اول	پیش دانشگاهی	-	۰	۲	ریاضیات پایه	۱
اول	پیش دانشگاهی	-	۰	۲	زبان پیش دانشگاهی	۲
اول	پیش دانشگاهی	-	۰	۲	فارسی پیش دانشگاهی	۳
اول	پیش دانشگاهی	-	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۴
اول	عمومی	-	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۵
اول	پایه	-	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	۶
اول	پایه	-	۰	۳	شیمی عمومی	۷
اول	پایه	-	۰	۳	فیزیک ۱	۸
اول	اصلی	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۹
دوم	عمومی	-	۰	۳	زبان فارسی	۱۰
دوم	عمومی	-	۰	۳	زبان انگلیسی	۱۱
دوم	عمومی	-	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲
دوم	عمومی	-	۰	۱	وصایای امام (ره)*	۱۳
دوم	پایه	۶	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۴
دوم	پایه	۸	۰	۳	فیزیک ۲	۱۵
دوم	پایه	۸	۱	۰	آز - فیزیک ۱	۱۶
دوم	اصلی	۸ و ۶	۰	۳	استاتیک	۱۷
دوم	تخصصی الزامی	۹	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۸
سوم	عمومی	۵	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۱۹
سوم	عمومی	-	۰	۱	آشنایی با قرآن کریم*	۲۰
سوم	پایه	۶	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱
سوم	پایه	۶	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۲
سوم	پایه	۱۵	۱	۰	آز - فیزیک ۲	۲۳
سوم	اصلی	۱۷	۰	۴	دینامیک	۲۴
سوم	اصلی	۱۷	۰	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۵
سوم	اصلی	۷	۰	۳	علم مواد	۲۶
سوم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-	۱	۰	کارگاه اتومکانیک	۲۷
چهارم	عمومی	-	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲۸
چهارم	پایه	۲۲	۰	۲	محاسبات عددی	۲۹
چهارم	اصلی	۲۱ و ۱۴	۰	۳	ریاضی مهندسی	۳۰
چهارم	اصلی	۲۱ و ۸	۰	۳	ترمودینامیک ۱	۳۱
چهارم	اصلی	۲۴ و ۲۱	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	۳۲
چهارم	اصلی	۲۵ و ۲۴	۰	۳	طراحی اجزای ۱	۳۳
چهارم	اصلی	۲۴	۰	۳	دینامیک ماشین	۳۴





نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
پنجم	عمومی	۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۵
پنجم	اصلی	۳۲ و ۳۱	۰	۳	ترمودینامیک ۲	۳۶
پنجم	اصلی	۳۲	۰	۳	مکانیک سیالات ۲	۳۷
پنجم	اصلی	۳۳	۰	۳	طراحی اجزای ۲	۳۸
پنجم	اصلی	۲۵	۰	۲	مقاومت مصالح ۲	۳۹
پنجم	اصلی	۳۰ و ۲۴	۰	۳	ارتعاشات مکانیکی	۴۰
پنجم	اصلی	۱۵	۰	۳	مبانی مهندسی برق ۱	۴۱
ششم	عمومی		۰	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۴۲
ششم	اصلی	۳۷	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۴۳
ششم	اصلی	۳۹	۱	۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۴
ششم	اصلی	۳۷ همنیاز-۳۱	۰	۳	انتقال حرارت ۱	۴۵
ششم	اصلی	۴۰	۰	۳	کنترل اتوماتیک	۴۶
ششم	اصلی	۴۱	۰	۳	مبانی مهندسی برق ۲	۴۷
ششم	تخصصی انتخابی	۲۶	۱	۲	روش های تولید و کارگاه	۴۸
ششم	تخصصی انتخابی	۴۰	۰	۲	سیستم های اندازه گیری	۴۹
ششم	تخصصی انتخابی	۴۹ همنیاز	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های اندازه گیری	۵۰
ششم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-	۰٫۵	۰	کارآموزی ۱	۵۱
هفتم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۵۲
هفتم	عمومی	-	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت*	۵۳
هفتم	اصلی	۳۶	۱	۰	آزمایشگاه ترمودینامیک	۵۴
هفتم	اصلی	۴۰ همنیاز-۳۴	۱	۰	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۵۵
هفتم	اصلی	۴۷ همنیاز	۱	۰	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۵۶
هفتم	تخصصی الزامی	۱۱	۰	۲	زبان تخصصی مکانیک	۵۷
هفتم	تخصصی الزامی	۳۹ و ۲۹	۰	۳	مقدمه ای بر اجزای محدود	۵۸
هفتم	تخصصی انتخابی	۳۸ و ۲۹	۰	۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۵۹
هفتم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-	۳	۰	پروژه پایانی	۶۰
هفتم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-	۱	۰	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۶۱
هشتم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۶۲
هشتم	عمومی	-	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۶۳
هشتم	تخصصی الزامی	۵۱	۰	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۶۴
هشتم	تخصصی الزامی	۴۶-۳۲	۱	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آز مایشگاه	۶۵



نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
هشتم	تخصصی انتخابی	۶۱ و ۲۵	۰	۲	ماشین های کنترل عددی	۶۶
هشتم	تخصصی انتخابی	۲۶	۱	۰	کارگاه ریخته گری	۶۷
هشتم	تخصصی انتخابی	۴۸	۰	۳	پلاستیسته عملی و تغییر شکل فلزات	۶۸
هشتم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	۵۱	۰.۵	۰	کارآموزی ۲	۶۹
هشتم	کارگاه، پروژه و کارآموزی	-	۱	۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۷۰
به دلخواه	اختیاری	-	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۷۱

عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
پیش دانشگاهی	۸	۰	۸
عمومی	۲۰	۲	۲۲
پایه	۲۳	۲	۲۵
اصلی	۵۵	۶	۶۱
تخصصی الزامی	۱۰	۲	۱۲
تخصصی انتخابی	۱۲	۳	۱۵
کارگاه، پروژه و کارآموزی	۰	۷	۷
جمع کل واحدها	۱۲۸	۲۲	۱۵۰

دانشجویانی که دروس ستاره دار را قبلاً گذرانده اند، از اخذ مجدد آنها معاف می باشند

باید درس کارآموزی ۱ پس از گذراندن ۶۵ واحد و پروژه پایانی پس از گذراندن ۱۰۵ واحد انتخاب شود

دروس تخصصی الزامی و تخصصی انتخابی بسیار متنوع است و ممکن است با تشخیص گروه جایگزین گردند

درس کارآموزی ۱ و ۲ هر کدام به مدت ۱۳۶ ساعت است

درس اختیاری «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» می تواند جایگزین یکی از دروس هم وزن خود از مجموعه دروس انتخابی / اختیاری چارت گردد در صورتی که در چارت، مجموعه دروس انتخابی / اختیاری وجود ندارد و یا دارد اما جایگزینی درس دفاع مقدس امکانپذیر نیست، دانشجویان می توانند آن را خارج از سقف واحدها انتخاب نمایند

رعایت پیش نیاز دروس، الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن، بر عهده دانشجو می باشد