

جارت پيشنهادي رشته مهندسي مكانيك

ردیف	ترم اول	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	رياضی عمومی ۱	۳	پایه	-
۲	فیزیک ۱	۳	پایه	-
۳	شیمی عمومی	۳	پایه	-
۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	اصلي
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
۶	فارسی	۳	عمومی	-
۷	زبان خارجی	۳	عمومی	-
۸	تربیت بدنی	۱	عمومی	-
۱۰	رياضی پیش و فیزیک پیش	تذکر ۷		
تعداد واحد: ۲۰				
ردیف	ترم پنجم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	ترمودینامیک ۲	۳	اصلي	ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۱ / ---
۲	مکانیک سیالات ۲	۳	اصلي	مکانیک سیالات ۱ / ---
۳	طراحی اجزاء ۲	۳	اصلي	طراحی اجزاء ۱ / ---
۴	کنترل اتوماتیک	۳	اصلي	ارتعاشات / ---
۵	دینامیک ماشین	۳	اصلي	دینامیک / ---
۶	آز مبانی مهندسی برق	۱	اصلي	--- / مبانی برق ۲
۷	آزمقاومت مصالح	۱	اصلي	مقاومت مصالح ۲ / ---
۸	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۹	ورزش ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی
تعداد واحد: ۲۰				

ردیف	ترم دوم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	رياضی عمومی ۲	۳	پایه	رياضی ۱ / ---
۲	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱ / ---
۳	استاتیک	۳	اصلي	فیزیک ۱ و رياضی ۱ / ---
۴	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	رياضی ۱ / ---
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	رياضی ۱ / ---
۶	آز فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ / ---
۷	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	کارگاهی	-
۸	علم مواد	۳	اصلي	شیمی عمومی / ---
۹				
تعداد واحد: ۲۰				
ردیف	ترم ششم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	انتقال حرارت ۱	۳	اصلي	ترمودینامیک ۱ / مکانیک سیالات ۲
۲	زبان تخصصی	۲	تخصصی الزامی	زبان خارجی / ---
۳	آز ترمودینامیک	۱	اصلي	ترمودینامیک ۲ / ---
۴	آشنایی با قانون اساسی (یا انقلاب اسلامی ایران)	۲	عمومی	-
۵	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	تخصصی الزامی / علم مواد / ---
۶	مقدمه ای بر سیالات	۳	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۲ و مکانیک سیالات ۱ / ---
۷	توربو ماشین ها	۳	تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات ۲ و محاسبات عددی / ---
۸	مدیریت و کنترل پروژه	۲	عمومی	کارآموزی ۲ / ---
۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۱۱	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	اصلي	--- / دینامیک ماشین، ارتعاشات
۱۲	کارآموزی ۲			
تعداد واحد: ۲۰				

ردیف	ترم سوم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	رياضيات مهندسی	۳	اصلي	رياضی ۲، معادلات / ---
۲	دینامیک	۴	اصلي	استاتیک / ---
۳	مقاومت مصالح ۱	۳	اصلي	استاتیک / ---
۴	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر / ---
۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	تخصصی الزامی / نقشه کشی صنعتی ۱ / ---
۶	مبانی مهندسی برق ۱	۳	اصلي	فیزیک ۲ / ---
۷	آز فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲ / ---
۸	تاریخ امامت (یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام)	۲	عمومی	-
۹	وصایای امام (ره)	۱	عمومی	-
تعداد واحد: ۲۱				
ردیف	ترم هفتم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (یا تفسیر موضوعی قرآن)	۲	عمومی	-
۲	آز مکانیک سیالات	۱	اصلي	مکانیک سیالات ۲ / ---
۳	کارگاه اتومکانیک	۱	کارگاهی	-
۴	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱ / ---
۵	نیروگاه ها	۳	تخصصی انتخابی	انتقال ۱، ترمو ۲ / ---
۶	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱ / ---
۷	طراحی مبدل های حرارتی	۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱ / ---
۸	مدیریت و کنترل پروژه	۲	تخصصی الزامی	کارآموزی ۱ / ---
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	عمومی	-
۱۰	پروژه پایانی	۳	پروژه	بعد از گذراندن ۱۱۰ واحد
۱۱	کارآموزی ۱	0/5	کارآموزی	بعد از گذراندن ۶۵ واحد
۱۲	کارآموزی ۲	0/5	کارآموزی	کارآموزی ۱
تعداد واحد: ۲۴				

ردیف	ترم چهارم	نوع امتحان	نوع سوال	پيشنيز/همنيز
۱	ترمودینامیک ۱	۳	اصلي	فیزیک ۱، معادلات / ---
۲	مکانیک سیالات ۱	۳	اصلي	دینامیک، معادلات / ---
۳	مقاومت مصالح ۲	۲	اصلي	مقاومت مصالح ۱ / ---
۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱	کارگاهی	-
۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	اصلي	دینامیک، مهندسی / ---
۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	اصلي	مبانی برق ۱ / ---
۷	طراحی اجزاء ۱	۳	اصلي	دینامیک، مقاومت ۱ / ---
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ / ---
۹	آشنایی با قرآن کریم	۱	عمومی	-
تعداد واحد: ۲۱				
تذکرات مهم:				
۱-	با توجه به اینکه برنامه کلاسی و امتحانات دانشجویان بر اساس برنامه پیشنهادی تنظیم می گردد، دانشجویان حتی المقدور بر اساس برنامه پیشنهادی واحد اخذ نمایند. (عقب ماندگی از برنامه را در نیمسال تابستان جبران نمایند)			
۲-	رعایت دروس <b>پیشنیاز</b> و <b>همنیاز</b> و همچنین سقف واحد به عهده دانشجو می باشد در صورت عدم رعایت، دروس حذف خواهند شد.			
۳-	دروس <b>وصایای امام (ره)</b> و <b>آشنایی با قرآن کریم</b> را می توان علاوه بر سقف واحد انتخاب نمود.			
۴-	دانشجویان می توانند در صورت تمایل در نیمسال تابستانی تا ۱۰ واحد درسی را که به تشخیص گروه ارائه می گردد انتخاب نموده و بگذرانند.			
۵-	دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ به ترتیب جایگزین دروس تربیت بدنی ۱ و تربیت بدنی ۲ سابق شده اند.			
۶-	در نیمسالی که دانشجو درس کارآموزی را اخذ نموده است حداکثر می تواند ۱۶ واحد درسی را اخذ کند مگر ترم آخر باشد.			
۷-	دانشجویانی که معدل پایه پایینی دارند به تشخیص گروه در نیمسال اول دروس ریاضی پیش و فیزیک پیش را نیز <b>علاوه بر کلیه دروس فوق</b> باید بگذرانند.			
۸-	پیشنهاد می گردد دروس کارآموزی را در نیمسالهای تابستان سوم و چهارم اخذ نمایند.			
۹-	برحسب نیاز و صلاحدید گروه، ممکن است دروسی با عناوینی دیگر از شاخه درس های <b>تخصصی</b> انتخابی ارائه گردد.			
اردمهشت ۹۸				