

برنامه پیشنهادی دروس مهندسی مکانیک

نیمسال اول (8درس)				نیمسال دوم (8درس)			
نام درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	پیش نیاز	واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
ریاضی عمومی 1 (پ)	-	3	-	ریاضی عمومی 2 (پ)	-	3	-
فیزیک 1 (پ)	-	3	-	فیزیک 2 (پ)	-	3	-
شیمی عمومی (پ)	-	3	-	معادلات دیفرانسیل (پ)	-	3	-
نقشه کشی صنعتی 1 (الف)	-	1	1	علم مواد (الف)	-	1	1
آز فیزیک 1 (پ)	-	-	1	نقشه کشی صنعتی 2 (ت)	-	1	1
تربیت بدنی 1 (ع)	-	1	-	کارگاه جوشکاری و ورقکاری (کا)	-	1	-
انسان در اسلام (ع)	-	2	-	زبان عمومی (ع)	-	-	3
فارسی عمومی (ع)	-	3	-	آزمایشگاه فیزیک 2 (پ)	-	1	-
جمع واحدها	نظری: 15	عملی: 3	کل: 18	جمع واحدها	نظری: 16	عملی: 3	کل: 19

نیمسال سوم (8درس)				نیمسال چهارم (8 درس)			
نام درس	شماره درس	واحد		نام درس	شماره درس	واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
ترمودینامیک 1 (الف)	-	3	-	محاسبات عددی (پ)	-	2	-
ریاضی مهندسی (الف)	-	3	-	دینامیک (الف)	-	4	-
مبانی مهندسی برق 1 (الف)	-	3	-	مبانی مهندسی برق 2 (الف)	-	3	-
تربیت بدنی 2 (ع)	-	1	-	مقاومت مصالح 1 (الف)	-	3	-
برنامه نویسی کامپیوتر (پ)	-	3	-	زبان تخصصی (ت)	-	2	-
استاتیک (الف)	-	3	-	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق (الف)	-	1	-
شناخت فلزات صنعتی (ت)	-	2	-	تاریخ تحلیلی اسلام (ع)	-	2	-
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام (ع)	-	2	-	روحانی قرآن کریم (ع)	-	1	-
جمع واحدها	نظری: 19	عملی: 1	کل: 20	جمع واحدها	نظری: 17	عملی: 1	کل: 18

نیمسال تابستان (1 درس)			
نام درس	نظری	عملی	کل
کارآموزی 1	-	0.5	گذراندن 65 واحد

نیمسال پنجم (7درس)				نیمسال ششم (6درس)			
نام درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	پیش نیاز	واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
مقاومت مصالح 2 (الف)	-	2	-	کنترل اتوماتیک (الف)	-	3	-
طراحی اجزاء 1 (الف)	-	3	-	طراحی اجزاء 2 (الف)	-	3	-
ارتعاشات مکانیکی (الف)	-	3	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح (الف)	-	1	-
دینامیک ماشین (الف)	-	3	-	مکانیک سیالات 2 (الف)	-	3	-
مکانیک سیالات 1 (الف)	-	3	-	ترمودینامیک 2 (الف)	-	3	-
آشنایی با قانون اساسی (ع)	-	2	-	جمعیت و دانش خانواده (ع)	-	2	-
عرفان عملی در اسلام (ع)	-	2	-	جمع واحدها	نظری: 18	عملی: 0	کل: 18

نیمسال تابستان (1 درس)			
نام درس	نظری	عملی	کل
کارآموزی 2	-	0.5	کارآموزی 1

نیمسال هفتم (8درس)				نیمسال چهارم (9درس)			
نام درس	شماره درس	واحد		نام درس	پیش نیاز	واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
انتقال حرارت 1 (الف)	-	3	-	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی (کا)	-	1	-
کارگاه اتومکانیک (کا)	-	1	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات (الف)	-	1	-
روشهای تولید و کارگاه (ت)	-	2	1	مقاومت مصالح 3 (ت)	-	3	-
مدیریت و کنترل پروژه (ت)	-	2	-	پلاستیسته عملی و تغییر شکل فلزات (ت)	-	3	-
مقدمه ای بر اجزاء محدود (ت)	-	3	-	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر (ت)	-	3	-
سیستمهای اندازه گیری (ت)	-	2	-	تفسیر نهج البلاغه (ع)	-	2	-
فرهنگ و تمدن اسلامی (ع)	-	2	-	پروژه تخصصی	-	3	-
آزمایشگاه ترمودینامیک (الف)	-	1	-	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات (الف)	-	1	-
جمع واحدها	نظری: 14	عملی: 3	کل: 17	جمع واحدها	نظری: 13	عملی: 6	کل: 19

ع: عمومی (2واحد) پ: پایه (25واحد) الف: اصلی (61واحد) ت: تخصصی (27واحد) کا: کارگاه (3واحد) پروژه و کارآموزی (4واحد) جمعا: 147 واحد
 نکات قابل توجه دانشجویان محترم:

1- اکیدا توصیه می گردد که مطابق برنامه پیشنهادی انتخاب واحد نمایید؛ چون برنامه های دیگر بر اساس برنامه پیشنهادی تنظیم می گردند. 2- به هنگام انتخاب واحد به برنامه هفتگی درسها و کارگاهها و برنامه امتحانی پایان ترم توجه داشته باشید تا دروس انتخابی تداخل نداشته باشند. 3- هنگام انتخاب واحد رعایت پیش نیاز دروس الزامی است؛ در صورت عدم رعایت پیش نیاز، درس در هر مرحله ای که باشد، حذف می گردد. 4- هر دانشجویی می تواند در هر نیمسال تحصیلی حداقل 12 واحد و حداکثر 20 واحد درسی را انتخاب کند؛ واحدهای اضافی بصورت تصادفی حذف می گردند. 5- دانشجویانی که معدل آنها در هر نیمسال کمتر از 12 گردد، مشروط محسوب شده و در نیمسال بعد مجاز به انتخاب حداکثر 14 واحد می باشند. 6- دانشجویانی که معدل آنها حداقل 17 باشد، می توانند با نظر دانشگاه در نیمسال بعد حداکثر 24 واحد درسی را انتخاب نمایند.

گروه مکانیک