

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی: مهندسی مکانیک (پیوسته)
دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج



دروس پیش دانشگاهی

2	فیزیک پیش واحد	2 واحد	شیمی پیش	2	ریاضی پیش (ترم اول) واحد	2	زبان پیش (ترم اول) واحد
---	----------------	--------	----------	---	--------------------------	---	-------------------------

نیمسال دوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
ریاضی 1	-	3	ریاضی 2	1
فیزیک 1	-	3	فیزیک 2	2
فیزیک 2 (همنیاز)	1	-	آزمایشگاه فیزیک 2	3
ریاضی 1	-	3	معادلات دیفرانسیل	4
ریاضی 1، فیزیک 1	-	3	استاتیک	5
-	1	-	کارگاه ماشین ابزار	6
-	1	-	تربیت بدنی 1	7
-	-	3	زبان خارجه	8
18			جمع	

نیمسال اول				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
ریاضی 1	-	3	ریاضی 1	1
فیزیک 1	-	3	فیزیک 1	2
شیمی عمومی	-	3	شیمی عمومی	3
نقشه کشی صنعتی 1	1	1	نقشه کشی صنعتی 1	4
فیزیک 1 (همنیاز)	1	-	آزمایشگاه فیزیک 1	5
-	1	-	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	6
-	-	4	دروس پیش دانشگاهی ترم اول	7
-	-	3	فارسی عمومی	8
20			جمع	

نیمسال چهارم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
مقاومت مصالح 1	-	2	مقاومت مصالح 2	1
فیزیک 1 و معادلات دیفرانسیل	-	3	ترمودینامیک 1	2
معادلات دیفرانسیل و دینامیک	-	3	مکانیک سیالات 1	3
فیزیک 2	-	3	مبانی مهندسی برق 1	4
برنامه نویسی کامپیوتر	-	2	محاسبات عددی	5
دینامیک و ریاضی مهندسی	-	3	ارتعاشات مکانیکی	6
تربیت بدنی 1	1	-	تربیت بدنی 2	7
اندیشه اسلامی 1	-	2	اندیشه اسلامی 2	8
19			جمع	

نیمسال سوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	-	3	ریاضی مهندسی	1
استاتیک	-	4	دینامیک	2
استاتیک	-	3	مقاومت مصالح 1	3
ریاضی 1	-	3	برنامه نویسی کامپیوتر	4
شیمی عمومی	-	3	علم مواد	5
-	-	2	اندیشه اسلامی 1	6
18			جمع	

- تابستان سال دوم: اخذ کارآموزی 1 به ارزش 5/0 واحد پس از گذراندن 65 واحد قبولی.

- تابستان سال سوم: اخذ کارآموزی 2 به ارزش 5/0 واحد پس از گذراندن 100 واحد قبولی.

- تعداد کل واحدهای درسی جهت فراغت از تحصیل بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی و دروس عمومی و صیای امام و روخوانی قرآن کریم، 143 واحد می باشد.

- تعداد کل واحدهای عمومی 26 واحد (که شامل و صیای امام و روخوانی قرآن نیز می شود) می باشند.

نیمسال ششم		
تعداد واحد		

نیمسال پنجم		
تعداد واحد		

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
1	طراحی اجزاء 2	3	-	طراحی اجزاء 1
2	کنترل اتوماتیک	3	-	ارتعاشات مکانیکی
3	مبانی مهندسی برق 2	3	-	مبانی مهندسی برق 1
4	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	1	ترمودینامیک 2 (همنیاز)
5	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	1	مکانیک سیالات 2 (همنیاز)
6	انتقال حرارت 1	3	-	ترمودینامیک 1 و مکانیک سیالات 2 (همنیاز)
7	نقشه کشی صنعتی 2	1	1	نقشه کشی صنعتی 1
8	آز انتقال حرارت	-	1	انتقال حرارت 1 (همنیاز)
9	وصایای امام	1	-	-
10	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	2	-	-
جمع		20		

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
1	طراحی اجزاء 1	3	-	دینامیک و مقاومت مصالح 1
2	دینامیک ماشین	3	-	دینامیک
3	مکانیک سیالات 2	3	-	مکانیک سیالات 1
4	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	1	مقاومت مصالح 2 (همنیاز)
5	ترمودینامیک 2	3	-	ترمودینامیک 1 و مکانیک سیالات 1
6	زبان تخصصی مکانیک	2	-	زبان خارجی
7	اخلاق اسلامی	2	-	-
8	آشنایی با قرآن کریم	-	1	-
جمع		18		

نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
1	پروژه پایانی	5/1	5/1	پس از گذراندن 105 واحد قبولی
2	مدیریت و کنترل پروژه	2	-	کارآموزی 1
3	سوخت و احتراق	2	-	ترمودینامیک 2
4	سیستم های انتقال آب	3	-	مکانیک سیالات 2
5	نیروگاه ها	3	-	انتقال حرارت 1 و ترمودینامیک 2
6	انقلاب اسلامی	2	-	-
7	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	-
	دانش خانواده (جمعیت و تنظیم خانواده)	2	-	-
جمع		19		

نیمسال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
1	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	-	1	مبانی مهندسی برق 2 (همنیاز)
2	کارگاه اتومکانیک	-	1	دینامیک ماشین
3	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	-	1	دینامیک ماشین- ارتعاشات مکانیکی (همنیاز)
4	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	2	-	سیالات 1 و کنترل اتوماتیک
5	آزمایشگاه سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	-	1	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک (همنیاز)
6	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	3	-	سیالات 2 و محاسبات عددی
7	انتقال حرارت 2	3	-	انتقال حرارت 1 و آز انتقال حرارت 1
8	طراحی سیستم های تهویه مطبوع 1	3	-	انتقال حرارت 1 و آز انتقال حرارت
9	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ امامت)	2	-	-
جمع		17		

- درس فرهنگ تاریخ و تمدن اسلام و ایران از ورودی 91 به بعد اجباری می باشد.
- حداقل نمره قابل قبول برای درس آشنایی با قرآن 12 می باشد.
- در صورت مشروط شدن (معدل زیر 12)، دانشجو در ترم بعد تنها 14 واحد می تواند اخذ نماید.