

برنامه پیشنهادی دروس مهندسی مکانیک ورودی ۹۳ و بعد از آن

ردیف	ترم اول A	ترم دوم B	ترم سوم C	ترم چهارم D	ترم پنجم E	ترم ششم F	ترم هفتم G	ترم هشتم H
۱	فیزیک ۱	ریاضی عمومی ۲	دینامیک	علم مواد	طراحی اجزا ماشین ۱	طراحی اجزا ماشین ۲	توربو ماشین ها (اختیاری)	دینامیک گازها (اختیاری)
	- - 3 X	A3 - 3 X	B4 - ۴ Y	A2 - 3 Y	C1,C2 3 Y	E1 - 3 Y	E2; E3 - 3 S	E2,E3 - 3 S
۲	شیمی عمومی	فیزیک ۲	مقاومت مصالح ۱	مقاومت مصالح ۲	مکانیک سیالات ۲	انتقال حرارت ۱	مدیریت و کنترل پروژه	مواد مرکب (اختیاری)
	- - 3 X	A1 - ۳ X	B4 - ۳ Y	C2 - 2 Y	D3 - 2 Y	E3 E2 3 Y	کارآموزی	D1,D2 - 3 S
۳	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۱	ترمودینامیک ۲	کنترل اتوماتیک	انتقال حرارت ۲ (اختیاری)	سیستم های تهویه مطبوع (اختیاری)
	- - 3 X	- B1 3 X	- 3 Y	C1; B3 - 3 Y	C4; D3 - 3 Y	E5 - 3 Y	F2 - 3 S	F2 - 3 S
۴	نقشه کشی صنعتی ۱	استاتیک	ترمودینامیک ۱	دینامیک ماشین	مبانی مهندسی برق ۱	مبانی مهندسی برق ۲	روش های تولید و کارگاه	سوخت و احتراق (اختیاری)
	- - 2 Y	A1,A3 - 3 Y	B3; A3 3 Y	C1 - 3 Y	B2 - 3 Y	E4 - 3 Y	D1 - 3 Z	E3 - 3 S
۵		مبانی برنامه نویسی	محاسبات عددی	نقشه کشی صنعتی ۲	ارتعاشات	مقدمه ای بر اجزا محدود	آز سیالات	شناخت فلزات (اختیاری)
		A3 - 3 X	B5 Y Y Y	A4 - ۱ Z	C1; C3 - 3 Y	D2; C5 - 3 Z	E2 - 1 Y	D1 - 1 Y
۶	-	آز فیزیک ۱	آز فیزیک ۲	کارگاه جوشکاری	زبان تخصصی	آزمایشگاه مقاومت مصالح	کارگاه اتوماتیک	آز ترمودینامیک
		A1 - 1 X	B2 - 1 X	- - 1 W	زبان خارجی عمومی	D2 - 1 Y	- - 1 W	E3 - 1 Y
۷	-						کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات
							- - 1 W	D4 E5 3 W
۸	-	-					مقاومت مصالح ۳ (اختیاری)	پروژه پایانی
							D2 - 3 S	گذراندن ۱۰۵ واحد
تعداد واحد	۱۱	۱۶	۱۶	۱۴	۱۷	۱۶	۱۴	۱۲

نوع درس	واحد	همیناز	پیشنیاز
---------	------	--------	---------

نوع درس: کارگاهی (W)، پایه (X)، اصلی (Y)، تخصصی (Z) اختیاری (S)

تعداد کل واحدهایی که باید توسط دانشجویان گذرانده شود ۱۴۰ واحد درسی بشرح زیر می باشد:

دروس پایه ۲۵، اصلی ۶۱، تخصصی ۱۲، عمومی ۲۲، اختیاری ۱۳، کارگاهی و پروژه ۷ واحد

* علاوه بر واحدهای پیشنهادی در هر ترم، ۲۲ واحد از دروس عمومی باید توسط دانشجویان در طول دوران تحصیل اخذ و گذرانده شود.

** گذراندن دوره کارآموزی پس از گذراندن ۹۰ واحد امکان پذیر می باشد.

*** تعداد واحدهای اختیاری ارائه شده در ترم های ۷ و ۸ بیش از ۱۳ واحد می باشد که لازم است دانشجویان حداقل ۱۳ واحد را انتخاب نمایند.