

چارت درسی کارشناسی مکانیک

شماره:

تاریخ:

- دانشجویان گرامی لطفا جهت جلوگیری از بروز هر گونه مشکل در امر انتخاب واحد و فارغ التحصیلی، طبق دروس پیشنهاد شده در هر ترم انتخاب واحد نمایید.
- بر اساس آیین نامه وزارت علوم هر دانشجو موظف به انتخاب مجموعه ای از دروس به شرح زیر میباشد:
22 واحد درس عمومی، 25 واحد درس پایه، 61 واحد درس اصلی، 12 واحد درس تخصصی الزامی، 15 واحد درس تخصصی انتخابی و 7 واحد کارگاه، کارآموزی و پروژه

ترم دوم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
1	ریاضی 2	3	پایه	ریاضی 1
2	فیزیک 2	3	پایه	فیزیک 1
3	استاتیک	3	اصلی	ریاضی 1 - فیزیک 1
4	برنامه نویسی کامپیوتر	3	پایه	ریاضی 1
5	معادلات دیفرانسیل	3	پایه	ریاضی 1
6	فارسی	3	عمومی	
7	آز - فیزیک 1	1	پایه	فیزیک 1
	جمع	19		

ترم اول				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
1	ریاضی پیش	3	جبرانی	
2	فیزیک پیش	3	جبرانی	
3	زبان پیش	3	جبرانی	
4	ریاضی 1	3	پایه	
5	فیزیک 1	3	پایه	
6	شیمی عمومی	3	پایه	
7	نقشه کشی صنعتی 1	2	اصلی	
	جمع	20		

ترم چهارم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
1	مکانیک سیالات 1	3	اصلی	دینامیک - معادلات دیفرانسیل
2	مقاومت مصالح 2	2	اصلی	مقاومت مصالح 1
3	ارتعاشات مکانیکی	3	اصلی	ریاضی مهندسی - دینامیک
4	زبان خارجه	3	عمومی	
5	مبانی مهندسی برق 1	3	اصلی	فیزیک 2
6	محاسبات عددی	2	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
7	درس عمومی	2	عمومی	
8	کارگاه جوش و ورقکاری	1		
	جمع	19		

ترم سوم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
1	دینامیک	4	اصلی	استاتیک
2	ترمودینامیک 1	3	اصلی	فیزیک 1 - معادلات دیفرانسیل
3	مقاومت مصالح 1	3	اصلی	استاتیک
4	ریاضی مهندسی	3	اصلی	ریاضی 2 - معادلات دیفرانسیل
5	علم مواد	3	اصلی	شیمی عمومی
6	درس عمومی	2	عمومی	
7	آز - فیزیک 2	1	پایه	فیزیک 2
	جمع	19		

ترم ششم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
1	انتقال حرارت 1	3	اصلی	مکانیک سیالات 2 - ترمودینامیک 1
2	طراحی اجزا 2	3	اصلی	طراحی اجزا 1
3	مبانی مهندسی برق 2	3	اصلی	مبانی مهندسی برق 1
4	دینامیک ماشین	3	اصلی	دینامیک
5	آز - ترمودینامیک	1	اصلی	ترمودینامیک 2
6	روشهای تولید و کارگاه	3	تخصصی انتخابی	علم مواد
7	کارآموزی 1	0.5		گذراندن 65 واحد قبولی
8	درس عمومی	2	عمومی	
	جمع	18.5		

ترم پنجم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
1	ترمودینامیک 2	3	اصلی	مکانیک سیالات 1 - ترمودینامیک 1
2	طراحی اجزا 1	3	اصلی	مقاومت مصالح 1 - دینامیک
3	مکانیک سیالات 2	3	اصلی	مکانیک سیالات 1
4	کنترل اتوماتیک	3	اصلی	ارتعاشات مکانیکی
5	زبان تخصصی	2	تخصصی الزامی	زبان خارجه
6	کارگاه اتومکانیک	1		
7	درس عمومی	2	عمومی	
8	آز - مقاومت مصالح	1	اصلی	مقاومت مصالح 2
9	تربیت بدنی 1	1	عمومی	
	جمع	19		

ترم هشتم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
1	آز - مبانی برق	1	اصلی	مبانی مهندسی برق 2
2	کارآموزی 2	0.5		کارآموزی 1
3	پروژه	3		گذراندن 105 واحد قبولی
4	درس عمومی	2		
5	آز - مکانیک سیالات	1	اصلی	مکانیک سیالات 2
6	طراحی مبدل‌های حرارتی	3	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت 1
7	مقدمه ای بر اجزای محدود	3	تخصصی انتخابی	مقاومت مصالح 2 - محاسبات عددی
8	توربوماشینها	3	تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات 2 - ترمودینامیک 2
9	درس عمومی	2		
	جمع	18.5		

ترم هفتم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
1	انتقال حرارت 2	3	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت 1
2	آز - دینامیک ماشین و ارتعاشات	1	اصلی	دینامیک ماشین - ارتعاشات
3	تربیت بدنی 2	1	عمومی	تربیت بدنی 1
4	درس عمومی	2	عمومی	
5	کارگاه ماشین ابزار	1		
6	نقشه کشی صنعتی 2	2	تخصصی الزامی	نقشه کشی صنعتی 1
7	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	3	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات 2 - محاسبات عددی
8	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک	3	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات 1 - کنترل اتوماتیک
9	مدیریت و کنترل پروژه	2	تخصصی الزامی	کارآموزی 1
	جمع	18		