

چارت دروس رشته مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی

کلیه دانشجویان این رشته تحصیلی ورودی از سال ۹۵ به بعد موظف به اخذ دروس زیر می باشند:

۱. اخذ تمام دروس جدول دروس الزامی
۲. اخذ فقط دو درس از جدول دروس انتخابی
۳. اخذ درس روش تحقیق به ارزش ۲ واحد
۴. اخذ درس ریاضیات مهندسی جبرانی و مکانیک سیالات جبرانی هر کدام به ارزش ۳ واحد در نیمسال اول تحصیل
۵. اخذ درس وصایای امام خمینی به ارزش ۱ واحد برای دانشجویانی که در مقاطع قبلی نگذرانیده اند.
۶. اخذ سمینار به ارزش ۲ واحد درسی و پایان نامه به ارزش ۶ واحد درسی

جدول دروس الزامی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	ندارد
۲	انتقال حرارت جابجایی	۳	ندارد
۳	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	ندارد
۴	ترمودینامیک پیشرفته	۳	ندارد
۵	محاسبات عددی پیشرفته	۳	ندارد
۶	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۷	سمینار	۲	
۸	*روش تحقیق	۲	

جدول دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	ندارد
۲	انتقال حرارت هدایت	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	روشهای تقریبی در انتقال حرارت	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۴	دینامیک گاز	۳	مکانیک سیالات پیشرفته
۵	طراحی مبدل های حرارتی پیشرفته	۳	ندارد
۶	روش اجزا محدود	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۷	انتقال حرارت در مقیاس میکرو و نانو	۳	ندارد
۸	مباحث منتخب در انرژی	۳	مکانیک سیالات پیشرفته

توضیحات:

- دانشجویان در هر نیمسال تحصیلی کمتر از ۸ و بیشتر ۱۴ واحد مجاز به انتخاب نیستند.
- نمره قبولی در کلیه دروس حداقل ۱۲ و برای پایان نامه حداقل ۱۴ می باشد. (فقط در درس وصایای امام نمره حداقل ۱۰ قابل قبول است)
- * نمرات دروس جبرانی و روش تحقیق و وصایای امام در معدل بی تاثیر و دانشجویان فقط ملزم به گذراندن آن هستند.

- معدل نمرات در هر نیمسال تحصیلی پایین تر از ۱۴ مشروط محسوب میگردد و در نیمسال بعد از آن بیش از ۸ واحد مجاز به انتخاب نیستند. همچنین در صورت مشروطی در دو ترم متوالی ادامه تحصیل منوط به کسب اجازه از کمیسیون آموزش کل می باشد.