

چارت رشته مهندسی مکانیک - گرایش تبدیل انرژی (ورودی سال ۱۳۹۵)

جدول ۱- دروس اصلی

پیش نیاز	دروس اصلی اجباری
ندارد	ریاضیات پیشرفته ۱
ندارد	انتقال حرارت جابجایی
ندارد	مکانیک سیالات پیشرفته
ندارد	ترمودینامیک پیشرفته

• اخذ دروس فوق برای تمامی دانشجویان اجباری است

جدول ۲- دروس اصلی و انتخابی

پیش نیاز	دروس اصلی انتخابی
ندارد	محاسبات عددی پیشرفته
ریاضیات پیشرفته ۱	انتقال حرارت هدایت
ریاضیات پیشرفته ۱	دینامیک سیالات محاسباتی
ندارد	انتقال حرارت تشعشع

• انتخاب دو درس از جدول فوق اجباری است.

جدول ۳- دروس جبرانی

دروس جبرانی
انتقال حرارت
مکانیک سیالات
ترمودینامیک

اخذ دروس فوق با نظر گروه تخصصی برای دانشجویانی

که دارای مدرک نامرتبط هستند اجباری است.

جدول ترمی پیشنهادی

نیمسال دو	نیمسال یک
انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز	انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز
انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز	انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز
انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز	انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز
روش تحقیق	—
سمینار	
نیمسال چهار	نیمسال سه
پایان نامه ۶ واحدی	انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز
	انتخاب یک درس از جدول ۱ الی ۴ با رعایت پیش نیاز

۱. رعایت پیش نیاز اجباری بوده و صحت رعایت آن با دانشجو است.

۲. رعایت تعداد دروس اخذ شده از هر جدول با دانشجو بوده و در غیراینصورت روند فارغ التحصیلی دانشجو با مشکل روبرو خواهد شد.

۳. اخذ و یا عدم رعایت دروس جدول ۳ با نظر گروه تخصصی است.

جدول ۴- دروس اختیاری

پیش نیاز	دروس اختیاری
ندارد	آکوستیک مهندسی
ریاضیات پیشرفته ۱	انتقال حرارت هدایت
ندارد	انتقال حرارت تشعشع
ریاضیات پیشرفته ۱	روشهای تقریبی در انتقال حرارت
ندارد	مکانیک محیط پیوسته
ریاضیات پیشرفته ۱	دینامیک سیالات محاسباتی
ریاضیات پیشرفته ۱	روش اجزاء محدود
مکانیک سیالات پیشرفته	لایه مرزی
مکانیک سیالات پیشرفته	هیدروآیرودینامیک پیشرفته
ندارد	کاربرد انرژی خورشیدی
ندارد	روشهای پژوهش
ندارد	مکانیک مواد مرکب پیشرفته
ندارد	ریاضیات پیشرفته ۲
انتقال حرارت	مباحث منتخب در انتقال حرارت

• انتخاب فقط دو درس از دروس فوق الزامی است.

جدول دروس جبرانی- اصلی

دروس جبرانی
روش تحقیق
وصایای امام (ره)

اخذ دروس روش تحقیق اجباری بوده و اخذ دروس

وصایای امام (ره) در صورت پاس نکردن در دوره-

های قبل الزامی است.

جدول دروس- اصلی

دروس اصلی
سمینار
پایان نامه