

گرایش تبدیل انرژی

جدول ۱- دروس و تعداد واحد های دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد	ملاحظات
۱	دروس الزامی	۳ واحد	دروس الزامی
۲	دروس تخصصی اصلی	۹ واحد	دروس تخصصی اصلی
۳	دروس تخصصی انتخابی الزامی	۶ واحد	دروس تخصصی انتخابی اجباری
۴	دروس تخصصی انتخابی	۶ واحد	دروس تخصصی انتخابی
۵	سمینار ME2001	۲ واحد	سمینار ME2001
۶	پایان نامه ME2002	۶ واحد	پایان نامه ME2002

ترم ۱ - اجباری (۱۱ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
ریاضی پیشرفته ۱	الزامی	۳
مکانیک محیط پیوسته	تخصصی انتخابی	۳
محاسبات عددی پیشرفته	تخصصی انتخابی الزامی	۳
سمینار	-	۲

ترم ۲ - انتخابی (۹ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد	پیش نیاز
انتقال حرارت جابجایی	تخصصی اصلی	۳	-
مکانیک سیالات پیشرفته	تخصصی اصلی	۳	-
ترمودینامیک پیشرفته	تخصصی اصلی	۳	-
دینامیک سیالات محاسباتی ۱	تخصصی انتخابی الزامی	۳	ریاضی پیشرفته ۱

ترم ۳ - انتخابی (۱۲ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
- مکانیک سیالات پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	توربولانس
-انتقال حرارت و مکانیک سیالات پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	جریان های دوفاز
- مکانیک سیالات پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	انتقال و پخش ذرات
مکانیک سیالات پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	مباحث منتخب در سیالات
-	۶	-	پایان نامه

ترم ۴ - انتخابی (۶ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
-	۶	-	پایان نامه