

بسمه تعالی

جدول واحدهای درسی ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین

نیمسال دوم				نیمسال اول					
نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری				عملی	نظری		
انتخابی الزامی		۳	محاسبات عددی پیشرفته	۴	الزامی		۳	ریاضیات پیشرفته	۱
تخصصی اصلی		۳	مکانیک سیالات پیشرفته	۵	تخصصی اصلی		۳	ترمودینامیک پیشرفته	۲
تخصصی اصلی		۳	انتقال حرارت جابجایی	۶	انتخابی		۳	مکانیک محیط پیوسته	۳
نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری				عملی	نظری		
اجباری	۶		پایان نامه	۱۱	انتخابی الزامی		۳	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۷
					انتخابی		۳	انتقال حرارت هدایت	۸
					اجباری	۲		سمینار	۹

**توجه ۱:** دانشجویان کارشناسی ارشد رشته فوق برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره خود ۳ واحد درسی الزامی، ۹ واحد درسی تخصصی اصلی، ۶ واحد دروس تخصصی انتخابی الزامی و ۶ واحد دروس تخصصی انتخابی، ۲ واحد سمینار و ۶ واحد پایان نامه بگذرانند.

**توجه ۲:** تعداد واحدهای دانشجویان در هر نیمسال باید بین ۸ تا ۱۲ واحد باشد.

**توجه ۳:** شرط قبولی در کلیه دروس نمره ۱۲ به بالا می باشد.

**توجه ۴:** دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها نامرتب بوده لازم است در نیمسال اول دروس جبرانی را با نظر گروه آموزشی انتخاب نمایند.

**توجه ۵:** دانشجویانی که دروس وصایای امام و آشنایی با قرآن را در دوره کارشناسی نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این دروس در دوره کارشناسی ارشد هستند.

**توجه ۶:** دانشجو زمانی می تواند از پایان نامه خود دفاع کند که کلیه دروس اصلی، اجباری، اختیاری و سمینار خود را حداقل میانگین نمرات ۱۴ گذرانده باشد و حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پروپوزال در گروه تخصصی گذشته باشد.