



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

آرایش کلی کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی

ردیف	دروس الزامی	
	عنوان درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳
۲	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳
۳	محسابات عددی پیشرفته	۳
۴	مکانیک سیالات پیشرفته	۳
۵	انتقال حرارت پیشرفته هدایت	۳
۶	انتقال حرارت پیشرفته جابجایی	۳
۷	انتقال حرارت پیشرفته تشعشع	۳
۸	ترمودینامیک پیشرفته	۳
دروس اختیاری		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	مباحث برگزیده در انرژی (حرارت و سیالات)	۳
۲	توربولانس	۳
۳	بهینه سازی و طراحی به کمک کامپیوتر	۳
۴	دینامیک سیالات محاسباتی	۳
۵	روش های پژوهشی	۳
۶	مباحث منتخب در طراحی به کمک کامپیوتر	۳
۷	سوخت و احتراق پیشرفته	۳
۸	کاربرد انرژی خورشیدی در ایران	۳
دروس جبرانی		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	مکانیک سیالات جبرانی	۳
۲	انتقال حرارت جبرانی	۳
۳	ترمودینامیک جبرانی	۳
۴	ریاضیات مهندسی جبرانی	۳
۵	وصایای امام (ره)	۱

با توجه به مفاد آیین نامه آموزشی رعایت موارد زیر الزامی است در غیر اینصورت عواقب آن به عهده دانشجو می باشد.

۱- حداکثر ۱۲ واحد دروس جبرانی دوره کارشناسی جهت رشته های غیرمرتبط اجباری است. لذا دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنان غیرمرتبط می باشند جهت لیست دروس جبرانی در ترم اول به مدیر گروه مربوطه مراجعه نمایند.

۲- گذراندن دروس زبان تخصصی و روش تحقیق به عنوان درس جبرانی برای تمام دانشجویان الزامی است (به جز رشته هایی که این دروس جزئی اصلی دروس الزامی آنهاست).

۳- دروس اختیاری الزامی ارائه شده توسط مدیر گروه با توجه به شرایط فعلی بوده و امکان تغییر آن وجود دارد.

۴- دانشجویانی که در مقطع کارشناسی یا کاردانی، دروس وصیت نامه امام (ره) و آشنایی با کامپیوتر را نگذرانده اند؛ ملزم به اخذ این دروس می باشند.

۵- حداقل نمره قبولی در تمام دروس اصلی و جبرانی ۱۲ است.

۶- میانگین نمرات نباید در هر نیمسال، کمتر از ۱۴ باشد و اگر در دو نیمسال کمتر از ۱۴ بشود، دانشجو از ادامه تحصیل محروم می گردد.

۷- دانشجو مجاز است در هر نیمسال بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

۸- دانشجو موظف است پس از پایان نیمسال اول و قبل از شروع نیمسال سوم موضوع پایان نامه را با نظر استاد راهنما انتخاب کند که بعد از تایید کمیته تحصیلات تکمیلی قطعیت می یابد.

۹- در صورتی که معدل کل دانشجو زیر ۱۴ باشد دانشجو حق دفاع از پایان نامه را ندارد (مراجعه دانشجو جهت استفاده از ماده ۱۴ جهت ترمیم معدل).

۱۰- دانشجو موظف است در ترم چهارم نسبت به اخذ پایان نامه اقدام نماید.

۱۱- دفاع از پایان نامه منوط به اتمام کل واحدهای درسی و گذشت حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه در شورای تخصصی گروه و کمیته تحصیلات تکمیلی می باشد.

۱۲- تا زمانی که دانشجو دفاع از پایان نامه را انجام نداده است موظف است براساس تقویم دانشگاهی در نیمسال های بعد نیز آن را ثبت نام نماید.