



گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بجنورد
کارشناسی ارشد گرایش تبدیل انرژی

طول دوره، تعداد واحدهای کارشناسی ارشد و سایر ملاحظات:

- تعداد سنوات مجاز برای تحصیل ۴ ترم است و قابل تمدید تا ۶ ترم می باشد.
- دانشجو بعد از اولین ترم ثبت نام پایان نامه تا زمان دفاع از پایان نامه باید هر ترم پایان نامه را اخذ نماید.
- حداقل نمره قبولی دانشجو ۱۲ می باشد. معدل زیر ۱۴ مشروط به حساب می آید. حداقل واحد دانشجو ۸ و حداکثر ۱۴ واحد می باشد.
- دانشجو فقط با مجوز شورای تحصیلات تکمیلی می تواند اقدام به حذف اضطراری درس (زیر سقف واحد)، مهمان یا انتقالی نماید.
- چنانچه تحصیل دانشجو بیش از ۴ ترم طول بکشد، باید قبل از شروع ترم پنجم نسبت به تمدید سنوات اقدام نماید.
- دانشجویان می توانند لیست دروس تخصصی را از جداول مندرج در برنامه دروس دوره کارشناسی ارشد مشاهده نمایند.
- تعداد کل واحدهای دوره ۳۲ واحد به شرح جدول زیر می باشد:

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

برنامه پیشنهادی مهندسی مکانیک - کارشناسی ارشد گرایش تبدیل انرژی

ترم اول

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
ندارد	الزامی-تخصصی اصلی	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
ندارد	الزامی-تخصصی اصلی	۳	انتقال حرارت جا به جایی
ندارد	تخصصی - انتخابی الزامی	۳	محاسبات عددی پیشرفته

ترم دوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
ندارد	الزامی-تخصصی اصلی	۳	مکانیک سیالات پیشرفته
ندارد	الزامی-تخصصی اصلی	۳	ترمودینامیک پیشرفته
ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی - انتخابی الزامی	۳	دینامیک سیالات محاسباتی ۱

ترم سوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
	تخصصی - انتخابی	۳	درس تخصصی انتخابی
	تخصصی - انتخابی	۳	درس تخصصی انتخابی
	اجباری	۲	سمینار

ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
	اجباری	۶	پایان نامه