

کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی

دروس اصلی و الزامی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
1	3041011	ریاضیات پیشرفته (۱)	3	3	-	-	-
2	3041012	مکانیک محیط های پیوسته (۱)	3	3	-	-	-
3	3041013	محاسبات عددی پیشرفته	3	3	-	-	-
4	3041014	سمینار	2	2	-	-	-
5	3041015	پایان نامه	6	-	6	-	-
		جمع واحدها	17				

دروس اصلی- اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
1	3041030	انتقال حرارت پیشرفته(جابجایی)	3	3	-	-	-
2	3041031	مکانیک سیالات پیشرفته	3	3	-	-	-
		جمع واحدها	6				

*از دروس اصلی -اختیاری جمعاً ۶ واحد گذرانده شود.

دروس تخصصی-اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
1	3041040	ترمودینامیک پیشرفته	3	3	-	-	-
2	3041041	ترمودینامیک آماری	3	3	-	-	-
3	3041042	انتقال حرارت پیشرفته(هدایت)	3	3	-	-	-
4	3041043	مبحث برگزیده در انرژی (حرارت و سیالات)	3	3	-	-	-
5	3041044	لایه های مرزی(۱)	3	3	-	-	-
6	3041045	دینامیک گاز پیشرفته(۱)	3	3	-	-	-
		جمع واحدها	18				

*از دروس تخصصی -اختیاری ۹ واحد گذرانده شود.

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
1	5111009	ریاضی مهندسی	3	3	-	-	-
2	5111023	محاسبات عددی	2	2	-	-	-
3	3041001	انتقال حرارت (۱)	3	3	-	-	-
4	3041002	ترمودینامیک (۲)	3	3	-	-	-
5	1271031	مکانیک سیالات ۲	3	3	-	-	-
		جمع واحدها	14				

*گذرانندگانی از دروس جبرانی برای دانشجویان دارای مدرک کارشناسی مرتبط یا غیر مرتبط به تشخیص گروه الزامی است.