|  |  |
| --- | --- |
|  | دروس دکتری مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی |
| 12 واحد از بین مجموعه دروس کارشناسی ارشد و دکتری | نام درس | شماره درس | پیشنیاز/ همنیاز |
| انتقال حرارت هدایت | 2414658 | ریاضیات پیشرفته ارشد |
| مباحث منتخب در مکانیک سیالات | 2414717 | سیالات پیشرفته ارشد |
| مباحث منتخب در انتقال حرارت | 241419 |  |
| انتقال و پخش ذرات | 2414734 | سیالات پیشرفته ارشد |
| انتقال حرارت تشعشع  | 2414702 | - |
| روش های پژوهش | 2414650 | - |
| کاربرد انرژی خورشیدی | 2414724 | - |
| مباحث منتخب در انتقال انرژی | 2414735 | سیالات پیشرفته ارشد |
| تبدیل مستقیم انرژی | 2414827 | - |
| دینامیک سیالات محاسباتی | 2414706 | ریاضیات پیشرفته ارشد |
| ترمودینامیک پیشرفته | 2414705 | - |
| ریاضیات پیشرفته 2 | 2414704 | ریاضیات پیشرفته ارشد |
| روشهای تقریبی در انتقال حرارت | 2414750 | ریاضیات پیشرفته ارشد |
| روش اجزاء محدود | 2414055 | - |
| سیستمهای تبرید پیشرفته |  |  |
| مباحث برگزیده در تبدیل انرژی | 2414723 | - |
| از بین سایر دروس مجموعه با نظر استاد راهنما  |  |  |
|  | آزمون جامع |  |  |
|  | رساله دکتری |  |  |
|  |  |  |  |