|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | دروس دکتری مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی | | |
| 12 واحد از بین مجموعه دروس کارشناسی ارشد و دکتری | نام درس | شماره درس | پیشنیاز/ همنیاز |
| کنترل در رباتیک | 2414644 | - |
| روش های پژوهش | 2414650 | - |
| اندازه گیری پیشرفته | 2414653 | - |
| کاربرد میکروپروسسورها | 2414645 | - |
| میکروالکترومکانیک | 2414755 | - |
| مباحث منتخب در مکاترونیک | 2414646 | - |
| دینامیک پیشرفته | 2414046 | - |
| مباحث منتخب در کنترل | 2414649 | - |
| رباتیک پیشرفته | 2414632 | - |
| سیستمهای کنترل هوشمند | 2414647 | - |
| مکانیک ضربه 1 |  | مکانیک محیط های پیوسته ارشد |
| مباحث منتخب در جامدات | 2414660 | - |
| مباحث منتخب در طراحی |  | - |
| ارتعاشات پیشرفته | 2414042 | - |
| از بین سایر دروس مجموعه با نظر استاد راهنما |  |  |
|  |  |  |
|  | آزمون جامع |  |  |
|  | رساله دکتری |  |  |