برنامه چهار ترمی دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک طراحی کاربردی

گرایش دینامیک، کنترل و ارتعاشات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| برنامه در یک نگاه | | |
| ردیف | نوع درس | تعداد واحد |
| 1 | دروس الزامی | 9 |
| 2 | دروس تخصصی اصلی | 3 |
| 3 | دروس تخصصی انتخابی | 12 |
| 4 | سمینار | 2 |
| 5 | پایان نامه | 6 |
| جمع واحد های دوره کارشناسی ارشد | | 32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم اول | | | | |  | ترم دوم | | | | |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| ریاضیات پیشرفته 1 | **3** |  | **الزامی** | **ندارد** | درس تخصصی انتخابی | 3 |  | تخصصی انتخابی | مطابق برنامه مصوب |
| درس الزامی | **3** |  | **الزامی** | **ندارد** | درس تخصصی انتخابی | 3 |  | تخصصی انتخابی | مطابق برنامه مصوب |
| درس الزامی | **3** |  | **الزامی** | **ندارد** | درس تخصصی انتخابی | 3 |  | تخصصی انتخابی | مطابق برنامه مصوب |
| سمینار | **2** |  | **سمینار** | **ندارد** | درس تخصصی انتخابی | 3 |  | تخصصی انتخابی | مطابق برنامه مصوب |
| دو درس از بین سه درس الزامی زیر انتخاب شود:  1- دینامیک پیشرفته 2- ارتعاشات پیشرفته (ممتد) 3-کنترل پیشرفته 1 | | | | | دروس فوق از جداول برنامه درسی مصوب و با راهنمایی استاد راهنما انتخاب شوند. | | | | |
| جمع واحدها | **11** | | | | جمع واحدها | 12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم سوم | | | | |  | ترم چهارم | | | | |
| نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | واحد | کد | نوع درس | پیش نیاز |
| درس تخصصی اصلی | **3** |  | تخصصی اصلی | مطابق برنامه مصوب | پایان نامه (ادامه) | 6 |  |  |  |
| پایان نامه | **6** |  | **پایان نامه** |  |  |  |  | **پایان نامه** |  |
| جمع واحدها | **9** | | | |  | جمع واحدها | - | | | |

تبصره: **از نیمسال دوم تحصیلی هر دانشجو می تواند در راستای موضوع پایان نامه خود و با تایید استاد راهنمای پایان نامه و شورای گروه یک درس از سایر گرایش های کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک و یا سایر رشته ها اخذ نماید.**

توجه: **برنامه درسی مصوب 09/04/1392 شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم برای ورودی های 94 به بعد ملاک عمل است.**