

نیمسال اول (۱۲ واحد)

| ردیف | کد درس  | عنوان درس                         | نوع درس       | تعداد واحد |      |     | پیشنیاز | همنیاز |
|------|---------|-----------------------------------|---------------|------------|------|-----|---------|--------|
|      |         |                                   |               | نظری       | عملی | جمع |         |        |
| ۱    | ۱۱۵۳۲۱۱ | ریاضیات پیشرفته ۱                 | الزامی        | ۳          | -    | ۳   | -       | -      |
| ۲    | ۱۱۵۳۲۱۷ | خستگی و شکست و خزش                | تخصصی انتخابی | ۳          | -    | ۳   | -       | -      |
| ۳    | ۱۱۵۳۲۰۱ | تحلیل سازه های فضایی              | جبرانی        | ۳          | -    | ۳   | -       | -      |
| ۴    | ۱۱۵۳۲۱۸ | ارتعاشات پیشرفته (سیستم های ممتد) | تخصصی انتخابی | ۳          | -    | ۳   | -       | -      |

نیمسال دوم (۱۱ واحد)

|   |         |                                 |               |   |   |   |   |   |
|---|---------|---------------------------------|---------------|---|---|---|---|---|
| ۱ | ۱۱۵۳۲۱۲ | محاسبات عددی پیشرفته ۱          | تخصصی انتخابی | ۳ | - | ۳ | - | - |
| ۲ | ۱۱۵۳۲۱۳ | دینامیک سازه                    | تخصصی اصلی    | ۳ | - | ۳ | - | - |
| ۳ | ۱۱۵۳۲۱۴ | تحلیل پیشرفته سازه های هوافضایی | تخصصی اصلی    | ۳ | - | ۳ | - | - |
| ۴ | ۱۱۵۳۲۱۹ | سمینار                          |               | ۲ | - | ۲ | - | - |

نیمسال سوم (۱۲ واحد)

|   |         |                                  |            |   |   |   |   |   |
|---|---------|----------------------------------|------------|---|---|---|---|---|
| ۱ | ۱۱۵۳۲۱۵ | روش اجزاء محدود ۱                | تخصصی اصلی | ۳ | - | ۳ | - | - |
| ۲ | ۱۱۵۳۲۱۶ | طراحی پیشرفته سازه های هوا فضایی | تخصصی اصلی | ۳ | - | ۳ | - | - |
| ۳ | ۱۱۵۳۲۲۰ | پایان نامه                       |            | * | * | ۶ | - | - |

\*نوع واحد پایان نامه (نظری یا عملی) بر اساس پیشنهاد استاد (اهنما) و تایید موسسه تعیین می شود.

|    |               |
|----|---------------|
| ۳  | الزامی        |
| ۱۲ | تخصصی اصلی    |
| ۹  | تخصصی انتخابی |
| ۳  | جبرانی        |
| ۲  | سمینار        |
| ۶  | پایان نامه    |
| ۳۵ | جمع           |