

دروس اصلی و الزامی

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | تئوری | عملی | پیشنیاز | همنیاز |
|------------|---------|--------------------------------|------|-------|------|---------|--------|
| ۱ | ۳۰۴۱۰۱۱ | ریاضیات پیشرفته (۱) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۲ | ۳۰۴۱۰۱۲ | مکانیک محیط های پیوسته (۱) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۳ | ۳۰۴۱۰۱۳ | محاسبات عددی پیشرفته | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۴ | ۳۰۴۱۰۱۴ | انتقال حرارت پیشرفته (جابجایی) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۵ | ۳۰۴۱۰۱۵ | مکانیک سیالات پیشرفته | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۶ | ۳۰۴۱۰۱۶ | سمینار | ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۷ | ۳۰۴۱۰۱۸ | پایان نامه | ۶ | - | ۶ | - | - |
| جمع واحدها | | | ۲۳ | | | | |

دروس تخصصی - اختیاری

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | تئوری | عملی | پیشنیاز | همنیاز |
|------------|---------|---|------|-------|------|---------|--------|
| ۱ | ۳۰۴۱۰۴۰ | ترمودینامیک پیشرفته | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۲ | ۳۰۴۱۰۴۱ | ترمودینامیک آماری | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۳ | ۳۰۴۱۰۴۲ | انتقال حرارت پیشرفته (هدایت) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۴ | ۳۰۴۱۰۴۳ | مباحث برگزیده در انرژی (حرارت و سیالات) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۵ | ۳۰۴۱۰۴۴ | لایه های مرزی (۱) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۶ | ۳۰۴۱۰۴۵ | دینامیک گازهای پیشرفته (۱) | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۷ | ۳۰۴۱۰۴۶ | دینامیک سیالات محاسباتی | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۸ | ۳۰۴۱۰۴۷ | سوخت و احتراق پیشرفته | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۹ | ۳۰۴۱۰۴۸ | توربولانس | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۱۰ | ۳۰۴۱۰۴۹ | مبدل های حرارتی پیشرفته | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۱۱ | ۳۰۴۱۰۵۱ | مباحث منتخب در طراحی کامپیوتر | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۱۲ | ۳۰۴۱۰۵۲ | کاربرد انرژی خورشیدی در ایران | ۳ | ۳ | - | - | - |
| جمع واحدها | | | ۳۶ | | | | |

* گذراندن ۹ واحد درسی از دروس تخصصی - اختیاری الزامی است.

دروس جبرانی

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | تئوری | عملی | پیشنیاز | همنیاز |
|------------|---------|-----------------|------|-------|------|---------|--------|
| ۱ | ۵۱۱۱۰۰۹ | ریاضی مهندسی | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۲ | ۵۱۱۱۰۲۳ | محاسبات عددی | ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۳ | ۱۲۷۱۰۲۸ | ترمودینامیک ۲ | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۴ | ۱۲۷۱۰۳۰ | مکانیک سیالات ۱ | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۵ | ۱۲۷۱۰۳۱ | مکانیک سیالات ۲ | ۳ | ۳ | - | - | - |
| ۶ | ۱۲۷۱۰۳۵ | انتقال حرارت ۱ | ۳ | ۳ | - | - | - |
| جمع واحدها | | | ۱۷ | | | | |

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