

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی مکانیک (ویژه دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ و بعد)

| ترم اول<br>(۱۷ واحد)                    | ترم دوم<br>(۱۸ واحد)                        | ترم سوم<br>(۱۸ واحد)              | ترم چهارم<br>(۱۷ واحد)                 | ترم پنجم<br>(۱۸ واحد)             | ترم ششم<br>(۱۸ واحد)                      | ترم هفتم<br>(۱۹ واحد)                    | ترم هشتم<br>(۱۴ واحد)       |
|---|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| ریاضی ۱<br>(پایه-۳)                     | ریاضی ۲<br>(پایه-۳)                         | برنامه نویسی کامپیوتر<br>(پایه-۳) | محاسبات عددی<br>(پایه-۳)               | طراحی اجزا ماشین ۱<br>(اصلی-۳)    | طراحی اجزا ماشین ۲<br>(اصلی-۳)            | کنترل اتوماتیک<br>(اصلی-۳)               | آز. ترمودینامیک<br>(اصلی-۱) |
| --                                      | ریاضی ۱                                     | برنامه نویسی کامپیوتر             | مقاومت مصالح ۱                         | مقاومت مصالح ۱                    | طراحی اجزا ۱                              | ارتعاشات                                 | ترمودینامیک ۲               |
| فیزیک الکتروسیسته و<br>مغناطیس (پایه-۳) | معادلات دیفرانسیل<br>(پایه-۳)               | ترمودینامیک ۱<br>(اصلی-۳)         | مکانیک سیالات ۱<br>(اصلی-۳)            | مکانیک سیالات ۲<br>(اصلی-۳)       | انتقال حرارت ۱<br>(اصلی-۳)                | آز. دینامیک ماشین و ارتعاشات<br>(اصلی-۱) | پروژه پایانی<br>(پروژه - ۳) |
| --                                      | ریاضی ۱                                     |                                   | معدلات دیفرانسیل<br>دینامیک ۲ (همنیاز) | مکانیک سیالات ۱                   | مکانیک سیالات ۲ (همنیاز)<br>ترمودینامیک ۱ | ارتعاشات (همنیاز)- دینامیک ماشین         | گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی      |
| شیمی عمومی<br>(پایه-۲)                  | آز. فیزیک الکتروسیسته و<br>مغناطیس (پایه-۱) | مقاومت مصالح ۱<br>(اصلی-۳)        | مقاومت مصالح ۲<br>(اصلی-۳)             | ترمودینامیک ۲<br>(اصلی-۳)         | ارتعاشات مکانیکی<br>(اصلی-۳)              | مقدمه ای بر اجزای محدود<br>(اصلی-۳)      | زبان تخصصی<br>(اصلی-۲)      |
| --                                      | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس                 | استاتیک                           | مقاومت مصالح ۱                         | ترمودینامیک ۱-سیالات ۱            | ریاضی مهندسی- دینامیک ۲                   | مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی             | زبان عمومی                  |
| آشنایی با مهندسی مکانیک<br>(اصلی-۲)     | استاتیک<br>(اصلی-۳)                         | ریاضی مهندسی<br>(اصلی-۳)          | علم مواد<br>(اصلی-۳)                   | روشهای تولید و کارگاه<br>(اصلی-۳) | مبانی مهندسی برق ۱<br>(اصلی-۳)            | مبانی مهندسی برق ۲<br>(اصلی-۳)           | آز. مبانی برق<br>(اصلی-۱)   |
|   | ریاضی ۱                                     | ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل        | شیمی عمومی                             | علم مواد                          | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس               | مبانی مهندسی برق ۱                       | مبانی برق ۲ (همنیاز)        |
| نقشه کشی صنعتی ۱<br>(اصلی-۲)            | دینامیک ۱<br>(اصلی-۲)                       | دینامیک ۲<br>(اصلی-۳)             | دینامیک ماشین<br>(اصلی-۳)              | کارگاه اتومکانیک<br>(کارگاه ۱)    | آز. مکانیک سیالات<br>(اصلی-۱)             | رباتیک<br>(اصلی-۲)                       | (اختیاری-۵ واحد)            |
|   | ریاضی ۱                                     | استاتیک - دینامیک ۱               | دینامیک ۲                              |                                   | مکانیک سیالات ۲                           | دینامیک ماشین                            |                             |
| زبان عمومی<br>(عمومی-۳)                 | کارگاه جوشکاری و ورق کاری<br>(اصلی-۱)       | کارگاه ماشین ابزار<br>(کارگاه-۱)  | درس عمومی<br>(عمومی-۲)                 | آز. مقاومت مصالح<br>(اصلی-۱)      | (اختیاری-۳)                               | (اختیاری-۵ واحد)                         | درس عمومی<br>(عمومی-۲)      |
| --                                      |   |                                   |  | مقاومت مصالح ۲ (همنیاز)           |   |  |                             |
| درس عمومی<br>(عمومی-۲)                  | نقشه کشی صنعتی ۲<br>(اختیاری-۲)             | درس عمومی<br>(عمومی-۲)            |  | درس عمومی<br>(عمومی-۴ واحد)       | درس عمومی<br>(عمومی-۲)                    | درس عمومی<br>(عمومی-۲)                   |                             |
| --                                      | نقشه کشی صنعتی ۱                            |                                   |  |                                   |   |  |                             |
|   | فارسی عمومی<br>(عمومی-۳)                    |                                   |  |                                   |   |  |                             |

\* هر دانشجو موظف است با نظر استاد راهنمای خود از یکی از سبدهای دروس اختیاری ۱۵ واحد درسی را انتخاب نموده و بگذراند.

| ترم تابستان           |
|-----------------------|
| کارآموزی (اصلی-۱)     |
| گذراندن ۷۰ واحد قبولی |

| نام درس                |
|------------------------|
| (نوع درس - تعداد واحد) |
| پیشنیاز                |

| عمومی   | پایه    | تخصصی اصلی | تخصصی اختیاری | پروژه  | مجموع |
|---------|---------|------------|---------------|--------|-------|
| ۲۲ واحد | ۲۱ واحد | ۷۹ واحد    | ۱۵ واحد       | ۳ واحد | ۱۴۰   |