



| ترم چهارم              |            |      |     | ترم سوم                        |      |                  |            | ترم دوم |     |                              |      | ترم اول                |            |      |     |                            |      |           |      |     |      |                   |                                |     |
|------------------------|------------|------|-----|--------------------------------|------|------------------|------------|---------|-----|------------------------------|------|------------------------|------------|------|-----|----------------------------|------|-----------|------|-----|------|-------------------|--------------------------------|-----|
| پیشنیاز                | تعداد واحد |      |     | نام درس                        | ش.ب. | پیشنیاز          | تعداد واحد |         |     | نام درس                      | ش.ب. | پیشنیاز                | تعداد واحد |      |     | نام درس                    | ش.ب. |           |      |     |      |                   |                                |     |
|                        | نظری       | عملی | جمع |                                |      |                  | نظری       | عملی    | جمع |                              |      |                        | نظری       | عملی | جمع |                            |      | نظری      | عملی | جمع |      |                   |                                |     |
| ***                    | ۲          | ***  | ۲   | کنترل خانواده                  | ۰۲۵  | ۰۱               | ۳          | ***     | ۳   | زبان خارجی                   | ۰۱۸  | ***                    | ۳          | ***  | ۳   | زبان فارسی                 | ۰۱۰  | ***       | ۲    | *** | ۲    | زبان پیش          | ۰۱                             |     |
| ۰۱۷                    | ۱          | ۱    | *** | تربیت بدنی ۲                   | ۰۲۶  | ۰۱۱              | ۳          | ***     | ۳   | ریاضی عمومی ۲                | ۰۱۹  | ۰۲                     | ۳          | ***  | ۳   | ریاضی عمومی ۱              | ۰۱۱  | ***       | ۲    | *** | ۲    | ریاضی پیش         | ۰۲                             |     |
| ۰۱۱                    | ۳          | ***  | ۳   | برنامه نویسی کامپیوتر          | ۰۲۷  | ۰۱۱              | ۳          | ***     | ۳   | معادلات دیفرانسیل            | ۰۲۰  | ۰۵                     | ۱          | ۱    | *** | آزمایشگاه فیزیک ۱          | ۰۱۲  | ***       | ۲    | *** | ۲    | فیزیک پیش         | ۰۳                             |     |
| ۰۱۹ و ۰۲۰              | ۳          | ***  | ۳   | ریاضی مهندسی                   | ۰۲۸  | ۰۱۳              | ۱          | ۱       | *** | آزمایشگاه فیزیک ۲            | ۰۲۱  | ۰۵                     | ۳          | ***  | ۳   | فیزیک ۲                    | ۰۱۳  | ***       | ۲    | *** | ۲    | اندیشه اسلامی ۱   | ۰۴                             |     |
| ۰۲۰ و ۰۵               | ۳          | ***  | ۳   | ترمودینامیک ۱                  | ۰۲۹  | ۰۱۴              | ۳          | ***     | ۳   | مقاومت مصالح ۱               | ۰۲۲  | ۰۱۱ همنیاز ۰۵          | ۳          | ***  | ۳   | استاتیک                    | ۰۱۴  | ***       | ۳    | *** | ۳    | فیزیک ۱           | ۰۵                             |     |
| ۰۲۳ و ۰۲۰              | ۳          | ***  | ۳   | مکانیک سیالات ۱                | ۰۳۰  | ۰۱۴              | ۴          | ***     | ۴   | دینامیک                      | ۰۲۳  | ۰۶                     | ۳          | ***  | ۳   | علم مواد                   | ۰۱۵  | ***       | ۳    | *** | ۳    | شیمی عمومی        | ۰۶                             |     |
| ۰۲۲                    | ۲          | ***  | ۲   | مقاومت مصالح ۲                 | ۰۳۱  | ۰۱۳              | ۳          | ***     | ۳   | مبانی مهندسی برق ۱           | ۰۲۴  | ۰۷                     | ۲          | ۱    | ۱   | نقشه کشی صنعتی ۲           | ۰۱۶  | ***       | ۲    | ۱   | ۱    | نقشه کشی صنعتی ۱  | ۰۷                             |     |
| ۰۲۴                    | ۳          | ***  | ۳   | مبانی مهندسی برق ۲             | ۰۳۲  |                  |            |         |     |                              |      | ***                    | ۱          | ۱    | *** | تربیت بدنی ۱               | ۰۱۷  | ***       | ۱    | ۱   | ***  | ۱                 | کارگاه جوشکاری و ورقکاری       | ۰۸  |
|                        |            |      |     |                                |      |                  |            |         |     |                              |      |                        |            |      |     |                            |      | ***       | ۱    | ۱   | ***  | ۱                 | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۰۹  |
| ***                    | ۲۰         | ۱    | ۱۹  | جمع                            | ***  | ۲۰               | ۱          | ۱۹      | جمع | ***                          | ۱۹   | ۳                      | ۱۶         | جمع  | *** | ۱۸                         | ۳    | ۱۵        | جمع  | *** | ۱۸   | ۳                 | ۱۵                             | جمع |
| ترم هشتم               |            |      |     | ترم هفتم                       |      |                  |            | ترم ششم |     |                              |      | ترم پنجم               |            |      |     |                            |      |           |      |     |      |                   |                                |     |
| پیشنیاز                | تعداد واحد |      |     | نام درس                        | ش.ب. | پیشنیاز          | تعداد واحد |         |     | نام درس                      | ش.ب. | پیشنیاز                | تعداد واحد |      |     | نام درس                    | ش.ب. |           |      |     |      |                   |                                |     |
|                        | نظری       | عملی | جمع |                                |      |                  | نظری       | عملی    | جمع |                              |      |                        | نظری       | عملی | جمع |                            |      | نظری      | عملی | جمع |      |                   |                                |     |
| ۰۴۳-۰۲۴                | ۳          | ***  | ۳   | توربو ماشینها                  | ۰۵۹  | ***              | ۲          | ***     | ۲   | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی    | ۰۵۰  | ***                    | ۲          | ***  | ۲   | انقلاب اسلامی ایران        | ۰۴۲  | ***       | ۲    | *** | ۲    | اخلاق اسلامی      | ۰۳۳                            |     |
| ۰۴۳                    | ۲          | ***  | ۲   | سوخت و احتراق                  | ۰۶۰  | ***              | ۲          | ***     | ۲   | اخلاق مهندسی                 | ۰۵۱  | ۰۳۰ و ۰۲۹              | ۳          | ***  | ۳   | ترمودینامیک ۲              | ۰۴۳  | ۰۳۰       | ۳    | *** | ۳    | مکانیک سیالات ۲   | ۰۳۴                            |     |
| ۰۳۴                    | ۳          | ***  | ۳   | سیستمهای انتقال آب             | ۰۶۱  | ۰۳۷              | ۳          | ***     | ۳   | کنترل اتوماتیک               | ۰۵۲  | ۰۳۴                    | ۱          | ۱    | *** | آزمایشگاه مکانیک سیالات    | ۰۴۴  | ۰۲۳ و ۰۲۲ | ۲    | *** | ۳    | طراحی اجزا ۱      | ۰۳۵                            |     |
| ۰۴۵                    | ۳          | ***  | ۳   | طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱   | ۰۶۲  | ۰۲۷ و ۰۵۷ همنیاز | ۱          | ۱       | *** | آز- دینامیک ماشین و ارتعاشات | ۰۵۳  | ۰۲۹ پیشنیاز ۰۳۴ همنیاز | ۳          | ***  | ۳   | انتقال حرارت ۱             | ۰۴۵  | ۰۳۱       | ۱    | ۱   | ***  | ۲                 | آز- مقاومت مصالح               | ۰۳۶ |
| ۰۴۱                    | ۰/۵        | ۰/۵  | *** | کارآموزی ۲                     | ۰۶۳  | ۰۴۳              | ۱          | ۱       | *** | آزمایشگاه ترمودینامیک        | ۰۵۴  | ۰۱۵                    | ۳          | ۱    | ۲   | روشهای تولید و کارگاه      | ۰۴۶  | ۰۲۸ و ۰۲۳ | ۳    | *** | ۳    | ارتعاشات مکانیکی  | ۰۳۷                            |     |
| گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی | ۳          | ۳    | *** | پروژه پایانی                   | ۰۶۴  | ۰۵۸-۰۴۵          | ۳          | ***     | ۳   | انتقال حرارت ۲               | ۰۵۵  | ۰۳۲ همنیاز             | ۱          | ۱    | *** | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۰۴۷  | ۰۱۸       | ۲    | *** | ۲    | زبان تخصصی مکانیک | ۰۳۸                            |     |
| ۰۴۵                    | ۳          | ***  | ۳   | طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه | ۰۶۵  | ۰۴۱              | ۲          | ***     | ۲   | مدیریت و کنترل پروژه         | ۰۵۶  | ۰۳۵                    | ۳          | ۳    | ۳   | طراحی اجزا ۲               | ۰۴۸  | ۰۲۷       | ۲    | *** | ۲    | محاسبات عددی      | ۰۳۹                            |     |
| ***                    | ۲          | ***  | ۲   | تفسیر موضوعی قرآن              | ۰۶۶  | ۰۲۳              | ۳          | ***     | ۳   | دینامیک ماشین                | ۰۵۷  | ۰۳۹-۰۳۴                | ۳          | ***  | ۳   | مقدمه ای برسیالات محاسباتی | ۰۴۹  | ***       | ۱    | ۱   | ***  | ۱                 | کارگاه اتومکانیک               | ۰۴۰ |
|                        |            |      |     |                                |      | ۰۴۵ همنیاز       | ۱          | ۱       | *** | آز انتقال حرارت ۱            | ۰۵۸  |                        |            |      |     |                            |      | ۰۴        | ۲    | *** | ۲    | اندیشه اسلامی ۲   | ۰۴۱                            |     |
| ***                    | ۲۱/۵       | ۳/۵  | ۱۸  | جمع                            | ***  | ۲۰               | ۳          | ۱۷      | جمع | ***                          | ۱۹   | ۳                      | ۱۶         | جمع  | *** | ۱۹/۵                       | ۲/۵  | ۱۶        | جمع  | *** | ۱۹/۵ | ۲/۵               | ۱۶                             | جمع |