

| ردیف                                     | کد درس | نام درس                   | واحد                                       | ساعت تئوری | ساعت عملی | دروس پیش نیاز              | دروس هم نیاز                     | توضیحات |
|------------------------------------------|--------|---------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| نیم سال اول                              | ۱      | ۹۱۰۷                      | اخلاق اسلامی                               | ۲          | ۲         |                            |                                  |         |
|                                          | ۲      | ۹۹۹۱۰۰۱                   | ریاضی عمومی ۱                              | ۳          | ۳         |                            |                                  |         |
|                                          | ۳      | ۹۹۹۱۰۱۱                   | فیزیک مکانیک                               | ۲          | ۲         |                            | ریاضی عمومی ۱                    |         |
|                                          | ۴      | ۹۹۹۱۰۰۹                   | فیزیک حرارت                                | ۲          | ۲         |                            | ریاضی عمومی ۱                    |         |
|                                          | ۵      | ۹۱۰۱                      | زبان خارجی                                 | ۳          | ۳         |                            |                                  |         |
|                                          | ۶      | ۳۳۴۲۰۱۹                   | مبانی برق و الکترونیک و کارگاه             | ۲          | ۱         | ۴                          |                                  |         |
|                                          | ۷      | ۳۳۴۲۱۷۲                   | سوخت رسانی موتورهای احتراقی                | ۲          | ۲         |                            |                                  |         |
|                                          | ۸      | ۳۳۴۲۰۲۲                   | کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرقه‌ای | ۱          |           | ۴                          | سوخت رسانی موتورهای احتراقی      |         |
|                                          | ۹      | ۳۳۴۲۱۳۷                   | کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی  | ۱          |           | ۴                          | سوخت رسانی موتورهای احتراقی      |         |
|                                          |        | جمع واحدهای نیم‌سال اول   | ۱۸                                         |            |           |                            |                                  |         |
| نیم سال دوم                              | ۱      | ۳۳۴۲۰۳۵                   | نقشه کشی با کامپیوتر                       | ۲          | ۱         | ۴                          |                                  |         |
|                                          | ۲      | ۹۱۱۸                      | زبان فارسی                                 | ۳          | ۳         |                            |                                  |         |
|                                          | ۳      | ۹۹۹۱۰۰۷                   | ریاضی عمومی ۲                              | ۲          | ۲         |                            | ریاضی عمومی ۱                    |         |
|                                          | ۴      | ۳۳۴۲۰۱۴                   | استاتیک                                    | ۳          | ۳         |                            | فیزیک مکانیک                     |         |
|                                          | ۵      | ۳۳۴۲۰۱۵                   | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه            | ۳          | ۲         | ۲                          |                                  |         |
|                                          | ۶      | ۳۳۴۲۰۲۰                   | الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه           | ۲          | ۱         | ۴                          | مبانی برق و الکترونیک و کارگاه   |         |
|                                          | ۷      | ۳۳۴۲۰۲۳                   | انتقال قدرت خودرو                          | ۲          | ۲         |                            | هیدرولیک، نیوماتیک و آزمایشگاه   |         |
|                                          | ۸      | ۳۳۴۲۰۲۴                   | کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱                 | ۱          |           | ۴                          | انتقال قدرت خودرو                |         |
|                                          |        |                           | جمع واحدهای نیم‌سال دوم                    | ۱۸         |           |                            |                                  |         |
| نیم سال سوم                              | ۱      | ۳۳۴۲۰۳۳                   | مدیریت تعمیرگاه                            | ۲          | ۲         |                            |                                  |         |
|                                          | ۲      | ۳۳۴۲۰۱۷                   | زبان فنی                                   | ۲          | ۲         |                            | زبان خارجی                       |         |
|                                          | ۳      | ۹۱۲۸                      | دانش خانواده و جمعیت                       | ۲          | ۲         |                            |                                  |         |
|                                          | ۴      | ۳۳۴۲۱۷۰                   | مقاومت مصالح                               | ۲          | ۲         |                            | استاتیک                          |         |
|                                          | ۵      | ۳۳۴۲۰۱۶                   | ترمودینامیک                                | ۲          | ۲         |                            | فیزیک حرارت                      |         |
|                                          | ۶      | ۳۳۴۲۰۲۷                   | سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو              | ۲          | ۲         |                            | هیدرولیک، نیوماتیک...            |         |
|                                          | ۷      | ۳۳۴۲۰۲۸                   | کارگاه سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو       | ۲          |           | ۶                          | سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو    |         |
|                                          | ۸      | ۳۳۴۲۰۲۵                   | کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲                 | ۱          |           | ۴                          | فن‌آوری انتقال قدرت خودرو        |         |
|                                          | ۹      | ۳۳۴۲۱۷۳                   | سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو              | ۲          | ۲         |                            | الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه |         |
|                                          | ۱۰     | ۳۳۴۲۰۲۶                   | کارگاه سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو       | ۱          |           | ۴                          | سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو    |         |
|                                          |        | جمع واحدهای نیم‌سال سوم   | ۱۸                                         |            |           |                            |                                  |         |
| نیم سال چهارم                            | ۱      | ۹۱۰۲                      | اندیشه اسلامی ۱                            | ۲          | ۲         |                            |                                  |         |
|                                          | ۲      | ۳۳۴۲۰۳۲                   | طراحی اجزاء ماشین                          | ۲          | ۲         |                            | مقاومت مصالح                     |         |
|                                          | ۳      | ۹۹۹۱۰۴۱                   | روش تحقیق و مهارت ارائه                    | ۲          | ۱         | ۲                          |                                  |         |
|                                          | ۴      | ۳۳۴۲۱۷۱                   | کارآفرینی                                  | ۲          | ۱         | ۳                          |                                  |         |
|                                          | ۵      | ۹۱۲۲                      | تربیت بدنی                                 | ۱          |           | ۲                          |                                  |         |
|                                          | ۶      | ۳۳۴۲۰۱۸                   | مکانیک سیالات                              | ۲          | ۲         |                            | ریاضی عمومی ۱                    |         |
|                                          | ۷      | ۳۳۴۲۰۲۹                   | نیروی محرکه خودرو                          | ۲          | ۲         |                            | ترمودینامیک                      |         |
|                                          | ۸      | ۳۳۴۲۰۳۰                   | کارگاه نیروی محرکه خودرو                   | ۱          |           | ۴                          | فن‌آوری نیروی محرکه خودرو        |         |
|                                          | ۹      | ۳۳۴۲۰۲۱                   | شبکه‌های ارتباطی خودرو و کارگاه            | ۲          | ۱         | ۴                          | الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه |         |
|                                          | ۱۰     | ۳۳۴۲۰۳۱                   | کارآموزی                                   | ۲          |           | گذراندن حداقل ۴۸ واحد درسی |                                  |         |
|                                          |        | جمع واحدهای نیم‌سال چهارم | ۱۸                                         |            |           |                            |                                  |         |
| جمع کل واحدهای دوره کاردانی مکانیک خودرو |        |                           |                                            | ۷۲         |           |                            |                                  |         |