



دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد  
آرایش ترمی دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

| نیمسال | نام درس                           | واحد    | پیش نیاز      | هم نیاز                           |
|--------|-----------------------------------|---------|---------------|-----------------------------------|
| اول    | ریاضی پیش نیاز                    | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | فیزیک پیش نیاز                    | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | زبان پیش نیاز                     | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی     | ان - ۱ع | -----         | -----                             |
|        | ریاضی (۶)                         | ۳ن      | -----         | ریاضی پیش نیاز                    |
|        | فیزیک مکانیک                      | ۲ن      | -----         | ریاضی (۶)، فیزیک پیش نیاز         |
|        | ادبیات فارسی                      | ۳ن      | -----         | -----                             |
|        | تربیت بدنی (۱)                    | ۱ع      | -----         | -----                             |
|        | جمع                               | ۱۷      | -----         | -----                             |
| دوم    | فیزیک حرارت                       | ۲ن      | -----         | ریاضی (۶)، فیزیک پیش نیاز         |
|        | ریاضی (۷)                         | ۲ن      | ریاضی (۶)     | -----                             |
|        | استاتیک                           | ۳ن      | فیزیک مکانیک  | -----                             |
|        | آز فیزیک حرارت                    | ۱ع      | -----         | فیزیک حرارت                       |
|        | زبان عمومی                        | ۳ن      | زبان پیش نیاز | -----                             |
|        | آیین زندگی                        | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | تکنولوژی سوخت رسانی (۲)           | ۳ن      | -----         | -----                             |
|        | کارگاه سوخت رسانی (۲)             | ۲ع      | -----         | تکنولوژی سوخت رسانی (۲)           |
|        | جمع                               | ۱۸      | -----         | -----                             |
| سوم    | مقاومت مصالح                      | ۲ن      | استاتیک       | -----                             |
|        | آز مقاومت مصالح                   | ۱ع      | -----         | مقاومت مصالح                      |
|        | تکنولوژی انتقال قدرت (۲)          | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)     | ۲ع      | -----         | تکنولوژی انتقال قدرت (۲)          |
|        | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو   | ۳ع      | -----         | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو |
|        | تنظیم خانواده                     | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)          | ۲ن      | -----         | -----                             |
|        | کارگاه شاسی و بدنه (۲)            | ۳ع      | -----         | تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)          |
| جمع    | ۱۹                                | -----   | -----         |                                   |

| نیمسال | نام درس                              | واحد  | پیش نیاز                      | هم نیاز                |
|--------|--------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------|
| چهارم  | اجزاء ماشین (۲)                      | ۳ن    | مقاومت مصالح                  | -----                  |
|        | مکانیک سیالات                        | ۲ن    | -----                         | ریاضی (۷)              |
|        | زبان فنی                             | ۲ن    | زبان عمومی                    | -----                  |
|        | ترمودینامیک                          | ۲ن    | فیزیک حرارت                   | -----                  |
|        | آز ترمودینامیک                       | ۱ع    | -----                         | ترمودینامیک            |
|        | کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک          | ۲ع    | کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲) | -----                  |
|        | تکنولوژی مولد قدرت (۲)               | ۳ن    | -----                         | -----                  |
|        | کارگاه مولد قدرت (۳)                 | ۳ع    | -----                         | تکنولوژی مولد قدرت (۲) |
|        | روخوانی قرآن کریم                    | ۱ن    | -----                         | -----                  |
|        | جمع                                  | ۱۹    | -----                         | -----                  |
| پنجم   | کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو | ۱ع    | کلیه کارگاهها                 | -----                  |
|        | کارآموزی                             | ۲ع    | -----                         | -----                  |
|        | کارآفرینی                            | ۲ن-۱ع | -----                         | -----                  |
|        | اصول سرپرستی                         | ۲ن    | -----                         | -----                  |
|        | نقشه کشی با کامپیوتر                 | ۱ن-۱ع | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | -----                  |
|        | رسم فنی (۴)                          | ۱ن-۱ع | -----                         | -----                  |
|        | اندیشه اسلامی (۱)                    | ۲ن    | -----                         | -----                  |
|        | وصایای امام (ره)                     | ۱ن    | -----                         | -----                  |
|        | هیدرولیک و پنوماتیک                  | ۲ن    | -----                         | -----                  |
|        | آز هیدرولیک و پنوماتیک               | ۱ع    | -----                         | هیدرولیک و پنوماتیک    |
|        | جمع                                  | ۱۸    | -----                         | -----                  |