



| دروس پایه (۹ واحد) |                 |            |                  |             |
|--------------------|-----------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف               | نام درس         | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۱                  | ریاضی عمومی (۱) | ۳          | ---              |             |
| ۲                  | ریاضی عمومی (۲) | ۲          | ۱                |             |
| ۳                  | فیزیک مکانیک    | ۲          | ۱                |             |
| ۴                  | فیزیک حرارت     | ۲          | ۱                |             |

| دروس تخصصی (۴۲ واحد) |                                           |            |                  |             |
|----------------------|-------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                 | نام درس                                   | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۵                    | مکانیک سیالات                             | ۲          | ۱                |             |
| ۶                    | استاتیک                                   | ۳          | ۳                |             |
| ۷                    | مقاومت مصالح                              | ۲          | ۶                |             |
| ۸                    | هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه           | ۳          | ---              |             |
| ۹                    | زبان فنی                                  | ۲          | ۳۹               |             |
| ۱۰                   | ترمودینامیک                               | ۲          | ۴                |             |
| ۱۱                   | مبانی برق و الکترونیک و کارگاه            | ۲          | ---              |             |
| ۱۲                   | الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه          | ۲          | ۱۱               |             |
| ۱۳                   | شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه           | ۲          |                  |             |
| ۱۴                   | سوخت رسانی موتورهای احتراقی               | ۲          | --               |             |
| ۱۵                   | کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای | ۱          | ۱۴               |             |
| ۱۶                   | کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی  | ۲          | ۱۴               |             |
| ۱۷                   | انتقال قدرت خودرو                         | ۲          | ۸                |             |
| ۱۸                   | کارگاه انتقال قدرت خودرو                  | ۱          | ۱۷               |             |
| ۱۹                   | کارگاه انتقال قدرت خودرو                  | ۳          | ۱۷               |             |
| ۲۰                   | سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو             | ۲          | ۱۲               |             |
| ۲۱                   | کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو      | ۱          | ۲۰               |             |
| ۲۲                   | سیستم های هدایت و کنترل خودرو             | ۲          | ۸                |             |

|    |                                      |   |                       |  |
|----|--------------------------------------|---|-----------------------|--|
| ۲۳ | کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو | ۲ | ۲۲                    |  |
| ۲۴ | نیروی محرکه خودرو                    | ۲ | ۱۰                    |  |
| ۲۵ | کارگاه نیروی محرکه خودرو             | ۱ | ۲۴                    |  |
| ۲۶ | کار آفرینی                           | ۲ |                       |  |
| ۲۷ | کارآموزی                             | ۱ | گذراندن دو سوم واحدها |  |

| دروس مهارت عمومی ( گذراندن ۲ واحد دروس زیرالزامی است) |                                   |            |                  |             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                                                  | نام درس                           | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۲۸                                                    | اقتصاد در حرفه                    | ۲          | ---              |             |
| ۲۹                                                    | روش تحقیق و مهارت ارائه           | ۲          | --               |             |
| ۳۰                                                    | مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری | ۲          | --               |             |
| ۳۱                                                    | بهداشت و صیانت از محیط زیست       | ۲          | ---              |             |

| دروس اختیاری (گذراندن ۶ واحد دروس زیرالزامی است) |                              |            |                  |             |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                                             | نام درس                      | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۳۲                                               | جوشکاری                      | ۲          | --               |             |
| ۳۳                                               | ماشین ابزار                  | ۲          | ---              |             |
| ۳۴                                               | نقشه کشی با رایانه           | ۲          | --               |             |
| ۳۵                                               | اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه | ۲          | --               |             |
| ۳۶                                               | مدیریت تعمیرگاه              | ۲          | --               |             |
| ۳۷                                               | کنترل کیفیت قطعات خودرو      | ۲          | --               |             |
| ۳۸                                               | طراحی اجزا ماشین             | ۲          | ۷                |             |

| دروس عمومی (۱۵ واحد) |                                        |            |                  |             |
|----------------------|----------------------------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                 | نام درس                                | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۳۹                   | زبان خارجی                             | ۳          | —                |             |
| ۴۰                   | اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)          | ۲          | —                |             |
| ۴۱                   | زبان و ادبیات فارسی                    | ۳          | —                |             |
| ۴۲                   | فلسفه اخلاق (با تاکید بر مباحث تربیتی) | ۲          | —                |             |
| ۴۳                   | تربیت بدنی                             | ۱          | —                |             |
| ۴۴                   | دانش خانواده و جمعیت                   | ۲          | —                |             |
| ۴۵                   | انس با قرآن کریم                       | ۱          | —                |             |
| ۴۶                   | اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)      | ۱          | —                |             |

| دروس پیش دانشگاهی ( ۸ واحد) |                               |            |                  |             |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                        | نام درس                       | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۴۷                          | زبان پیش دانشگاهی             | ۲          | —                |             |
| ۴۸                          | ریاضی پیش دانشگاهی            | ۲          | —                |             |
| ۴۹                          | فیزیک پیش دانشگاهی            | ۲          | —                |             |
| ۵۰                          | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | ۲          | -                |             |

دانشجویان با دیپلم ریاضی نیاز به گذراندن ردیف ۴۷ ندارند

| دروس جبرانی (۹ واحد) بر اساس نوع دیپلم |                       |            |                  |             |
|----------------------------------------|-----------------------|------------|------------------|-------------|
| ردیف                                   | نام درس               | تعداد واحد | پیش نیاز هم نیاز | نیمسال نمره |
| ۵۱                                     | محاسبات فنی           | ۲          | -                |             |
| ۵۲                                     | رسم فنی تخصصی و عمومی | ۲          | -                |             |
| ۵۳                                     | سیستم شاسی و بدنه     | ۲          | -                |             |
| ۵۴                                     | مولد قدرت             | ۳          | -                |             |

دیپلم فنی و حرفه ای مکانیک خودرو: نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند

دیپلم کارودانش مکانیک خودرو: ردیف ۵۱ و ۵۲

دیپلم نظری (ریاضی): ردیف ۵۱ تا ۵۴

دیپلم غیرمرتبط: ردیف ۵۱ تا ۵۴

تعداد کل واحد ها: ( بر اساس نوع دیپلم)

دیپلم فنی و حرفه ای مکانیک خودرو: ۸۲

دیپلم کارودانش مکانیک خودرو: ۸۶

دیپلم نظری (ریاضی): ۸۹ دیپلم غیر مرتبط: ۹۱

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| نام و نام خانوادگی دانشجو:        | شماره دانشجویی: |
| معدل کل:                          | نوع دیپلم:      |
| تعداد کل واحدها:                  |                 |
| نام، امضاء و مهر مدیر گروه:       |                 |
| نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده: |                 |