

| کد درس | نام درس                                     | نوع درس | تعداد واحد |      |     | ساعات در هفته |      |     | هم نیاز –پیش نیاز |
|--------|---------------------------------------------|---------|------------|------|-----|---------------|------|-----|-------------------|
|        |                                             |         | نظری       | عملی | جمع | نظری          | عملی | جمع |                   |
| ۳۷۶۰۰۱ | فیزیک عمومی و آزمایشگاه                     | پایه    | ۲          | ۱    | ۳   | ۲             | ۲    | ۴   |                   |
| ۳۷۶۰۰۲ | ریاضی عمومی                                 | پایه    | ۳          | ۰    | ۳   | ۳             | ۰    | ۳   |                   |
| ۹۱۴۲   | زبان انگلیسی                                | عمومی   | ۳          | ۰    | ۳   | ۳             | ۰    | ۳   |                   |
| ۹۱۰۲   | اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)              | عمومی   | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                   |
| ۳۷۶۰۱۰ | مبانی و کاربرد برق و الکترونیک در ماشین های | تخصصی   | ۱          | ۲    | ۳   | ۱             | ۶    | ۷   |                   |
| ۳۷۶۰۰۷ | ماشین ابزار و صنایع فلزی                    | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۴    | ۵   |                   |
| ۳۷۶۰۰۶ | مولد قدرت بنزینی و دیزل                     | تخصصی   | ۱          | ۲    | ۲   | ۱             | ۸    | ۹   |                   |
| ۳۷۶۰۰۳ | کاربرد رایانه                               | پایه    | ۰          | ۱    | ۱   | ۰             | ۳    | ۳   |                   |
|        |                                             |         |            |      | ۱۹  |               |      |     |                   |

| کد درس | نام درس                        | نوع درس | تعداد واحد |      |     | ساعات در هفته |      |     | هم نیاز –پیش نیاز                 |
|--------|--------------------------------|---------|------------|------|-----|---------------|------|-----|-----------------------------------|
|        |                                |         | نظری       | عملی | جمع | نظری          | عملی | جمع |                                   |
| ۳۷۶۰۰۸ | محاسبات فنی                    | تخصصی   | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                                   |
| ۳۷۶۰۰۴ | طراحی به کمک رایانه            | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   | پ:کاربرد رایانه                   |
| ۳۷۶۰۱۲ | مکانیک کاربردی                 | تخصصی   | ۳          | ۰    | ۳   | ۳             | ۰    | ۳   | پ:فیزیک عمومی و آزمایشگاه پ:ریاضی |
| ۹۱۱۸   | زبان فارسی                     | عمومی   | ۳          | ۰    | ۳   | ۳             | ۰    | ۳   |                                   |
| ۳۷۶۰۱۴ | ماشین های کشاورزی ۱            | تخصصی   | ۱          | ۲    | ۳   | ۱             | ۶    | ۷   |                                   |
| ۳۷۶۰۰۹ | متالورژی، مدل سازی و ریخته گری | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۴    | ۵   |                                   |
| ۳۷۶۰۰۵ | زراعت و باغبانی                | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                                   |
|        |                                |         |            |      | ۱۷  |               |      |     |                                   |

| کد درس | نام درس                                          | نوع درس | تعداد واحد |      |     | ساعات در هفته |      |     | هم نیاز –پیش نیاز |
|--------|--------------------------------------------------|---------|------------|------|-----|---------------|------|-----|-------------------|
|        |                                                  |         | نظری       | عملی | جمع | نظری          | عملی | جمع |                   |
| ۳۷۶۰۱۳ | هیدرولیک و نیوماتیک در ماشین های کشاورزی         | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۴    | ۵   |                   |
| ۹۱۲۸   | دانش خانواده و جمعیت                             | عمومی   | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                   |
| ۳۷۶۰۲۰ | مبانی و کاربرد سامانه های انرژی                  | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۲    | ۳   | پ:فیزیک عمومی و   |
| ۳۷۶۰۲۲ | ایمنی و بهداشت محیط کار                          | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۲    | ۳   |                   |
| ۳۷۶۰۱۷ | پمپ ها و تجهیزات آبیاری                          | تخصصی   | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                   |
| ۳۷۶۰۲۷ | ماشین های دامپروری                               |         | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                   |
| ۳۷۶۰۱۶ | مدیریت و برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه | تخصصی   | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                   |
| ۳۷۶۰۲۴ | ماشین های فرآوری و تبدیل محصولات کشاورزی         |         | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                   |
| ۳۷۶۰۱۱ | زبان فنی                                         | تخصصی   | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                   |
|        |                                                  |         |            |      | ۱۸  |               |      |     |                   |

| کد درس | نام درس                               | نوع درس  | تعداد واحد |      |     | ساعات در هفته |      |     | هم نیاز –پیش نیاز     |
|--------|---------------------------------------|----------|------------|------|-----|---------------|------|-----|-----------------------|
|        |                                       |          | نظری       | عملی | جمع | نظری          | عملی | جمع |                       |
| ۳۷۶۰۱۵ | مکانیزاسیون کشاورزی                   | تخصصی    | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                       |
| ۳۷۶۰۱۹ | اصول کاربرد و تعمیر سیستم های تراکتور | تخصصی    | ۱          | ۲    | ۳   | ۱             | ۶    | ۷   | پ:مولد قدرت بنزینی و  |
| ۳۷۶۰۱۸ | ماشین های کشاورزی ۲                   | تخصصی    | ۱          | ۲    | ۳   | ۱             | ۶    | ۷   | پ:ماشین های کشاورزی ۱ |
| ۳۷۶۰۲۶ | انبار های مکانیزه و سردخانه ها        |          | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۳    | ۴   |                       |
| ۹۱۰۷   | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | عمومی    | ۲          | ۰    | ۲   | ۲             | ۰    | ۲   |                       |
| ۹۱۲۲   | تربیت بدنی                            | عمومی    | ۰          | ۱    | ۱   | ۰             | ۲    | ۲   |                       |
| ۳۷۶۰۲۱ | کارآموزی                              | کارآموزی | ۰          | ۲    | ۲   | ۰             | ۲۴۰  | ۲۴۰ |                       |
| ۳۷۶۰۲۳ | کارآفرینی و مدیریت کسب و کار          | تخصصی    | ۱          | ۱    | ۲   | ۱             | ۲    | ۳   |                       |
|        |                                       |          |            |      | ۱۷  |               |      |     |                       |

جمع کل واحدهای مقطع کاردانی رشته مکانیک ماشین های کشاورزی ۷۱واحد می باشد.