

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره نام درس                                      | تعداد ساعت | واحد تئوری عملی منبع | نوع منبع        | عنوان                                     | نویسنده                            | متوجه          | سال انتشار  | ناشر             | کد شرح پیوست   |
|-----------------|-----|--|------------|----------------------|-----------------|---|------------------------------------|----------------|---|------------------|--|
|                 |     |  |            |                      |                 |   |                                    |                |   |                  |  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۵ ریاضی ۱                                   | ۴۰۰۱       | ۱                    | ۵۴۷۶ آزمایشی    | ریاضیات عمومی ۱                           | جلیل واعظی                         | ۱۳۹۰ پام نور   | ۹۹۶ فصل های ۲، ۱ و ۰ حذف شود.   | پام نور          | ۹۹۶  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۶ ریاضیات ۲                                 | ۴۰۰۱       | ۲                    | ۴۹۲۴ آزمایشی    | ریاضی عمومی-۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی                 | ۱۳۹۲ پام نور   | ۷۱۶ فصل های ۲، ۱ و ۰ حذف شود.   | پام نور          | ۷۱۶  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۷ فیزیک عمومی                               | ۴۰۰۱       | ۳                    | ۵۳۸۰ آزمایشی    | فیزیک پایه ۱                              | سید محمود نجفیان‌رضوی              | --             | ۱۱۶۴ پام نور  | ۱۳۹۱ پام نور     | ۱۱۶۴ فصل های ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه برشکی) مطالعه شود. |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۸ آزمایشگاه فیزیک عمومی                     | ۴۰۰۱       | ۴                    | ۵۱۶۲ آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱          | احمد بابازاده دهکی                 | ۱۳۹۲ پام نور   | ۶۴۹ فصل ۸ حذف شود.  | پام نور          | ۶۴۹  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۹۳ شیمی عمومی                                | ۴۰۰۱       | ۵                    | ۵۰۶۳ قطعی       | شیمی عمومی ۱                              | سید احمد میرشکرایی                 | ۱۳۹۲ پام نور   | ۱۳۹۲ کمال سادات اسلامیان  | پام نور          | ۱۳۹۲   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۰ زراعت عمومی                                | ۴۰۰۱       | ۶                    | ۵۰۵۷ درسنامه    | زراعت عمومی                               | --                                 | ۱۳۹۲ پام نور   | ۱۳۹۲ روح انجمن نادری  | پام نور          | ۱۳۹۲   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۳ گیاه شناسی عمومی                           | ۴۰۰۱       | ۷                    | ۵۱۰۵ درسنامه    | گیاه‌شناسی ۱-نظری                         | روح انجمن نادری                    | ۱۳۹۱ پام نور   | ۱۳۹۱ گیاه‌شناسی ۱-عملی  | پام نور          | ۱۳۹۱   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۴ آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی                 | ۴۰۰۱       | ۸                    | ۵۰۱۰ درسنامه    | هوا و اقلیم شناسی                         | فريزك پایه ۱                       | ۱۳۹۰ پام نور   | ۱۱۱۶ فصل های ۵ و ۶ حذف شود.   | پام نور          | ۱۱۱۶   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۵ هواشنایی شناسی کشاورزی                     | ۴۰۰۱       | ۹                    | ۵۱۱۹ درسنامه    | بدون منبع                                 | هوا و اقلیم شناسی                  | ۱۳۹۱ پام نور   | ۱۳۹۱ فرید اجلالی  | پام نور          | ۱۳۹۱   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۶ آزمایشگاه هواشنایی شناسی کشاورزی           | ۴۰۰۱       | ۱۰                   | ۷۵۴۲ فاقد منبع  | بدون منبع                                 | آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی         | ۱۳۹۱ پام نور   | ۲۵۱۴ مریم پروان پور   | پام نور          | ۲۵۱۴   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۷ خاک شناسی عمومی                            | ۴۰۰۱       | ۱۱                   | ۵۰۵۹ آزمایشی    | آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی                | رسنایی تجزیه فریزکی و شیمیابی خاک  | ۱۳۸۹ زیتون سبز | ۱۳۹۰ کتاب   | بايانان          | ۱۳۸۹   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۸ آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی                 | ۴۰۰۱       | ۱۲                   | ۵۷۱۳ آزمایشی    | آمار و احتمالات و کاربردی                 | معروف خلیلی- همایون کانونی         | ۱۳۹۵ پام نور   | ۷۹۹ فصل های ۱، ۱، ۳، ۲، ۵، ۴، ۳، ۲، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱۰ و ۹ مطالعه شود. | پام نور          | ۷۹۹  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۰۹ شناخت محیط‌زیست                            | ۴۰۰۱       | ۱۳                   | ۵۳۲۹ درسنامه    | شناخت محیط‌زیست                           | بنفسه برخودار                      | ۱۳۹۰ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۰ اصول اقتصاد کشاورزی                       | ۴۰۰۱       | ۱۴                   | ۵۴۹۵ آزمایشی    | اقتصاد کشاورزی                            | محسن شوکت قبادی- زاله کورکدار نژاد | ۱۳۹۰ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۱ عملیات کشاورزی                            | ۴۰۰۱       | ۱۵                   | ۷۱۱۴ جزو        | عملیات کشاورزی                            | کمال سادات اسیلان                  | ۱۳۹۰ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۲ دامپروری عمومی                            | ۴۰۰۱       | ۱۶                   | ۵۷۷۴ آزمایشی    | دامپروری عمومی- مباحث دامپروری            | فرهاد فرودی                        | ۱۳۹۲ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۲   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۳ دامپروری عمومی                            | ۴۰۰۱       | ۱۷                   | ۵۷۵۷ آزمایشی    | دامپروری عمومی- اقتصاد دامپروری           | فرهاد فرودی                        | ۱۳۸۹ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۸۹   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۴ آزمایشگاه دامپروری عمومی                  | ۴۰۰۱       | ۱۸                   | ۵۷۵۷ آزمایشی    | آزمایشگاه دامپروری عمومی                  | سهراب مرادی- فرج پورشکوری          | ۱۳۹۶ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۶   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۵ عملیات کشاورزی                            | ۴۰۰۱       | ۱۹                   | ۱۰۹۷۰ آزمایشی   | جنگلداری                                  | الله ۵                             | ۱۳۹۰ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۶ ماشین های کشاورزی                         | ۴۰۰۱       | ۲۰                   | ۵۱۲۰ درسنامه    | ماشین های کشاورزی                         | منصور بهروزی لار                   | ۱۳۹۱ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۱   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۷ آزمایشگاه ماشین های کشاورزی               | ۴۰۰۱       | ۲۱                   | ۷۵۲۲ فاقد منبع  | بدون منبع                                 | آزمایشگاه ماشین های کشاورزی        | -              | --  | -                | ۱۳۰۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۸ آبیاری عمومی                              | ۴۰۰۱       | ۲۲                   | ۷۰۰۰ آزمایشی    | آبیاری عمومی                              | فريزك اجلالی- مریم دهقانی          | ۱۳۹۲ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۲   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۰۹ آزمایشگاه آبیاری عمومی                    | ۴۰۰۱       | ۲۳                   | ۷۵۲۴ فاقد منبع  | بدون منبع                                 | آبیاری های آبیاری عمومی            | -              | --  | -                | ۱۳۰۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۰۰ اصول آموزش و تربیت کشاورزی و منابع طبیعی | ۴۰۰۱       | ۲۴                   | ۵۱۱۵ درسنامه    | اصول آموزش و تربیت کشاورزی و منابع طبیعی  | حسین شعبانعلی فمي                  | ۱۳۹۰ پام نور   | ۷۹۱ فصل های ۱، ۱، ۳، ۲، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱۰ و ۸ مطالعه شود.                | پام نور          | ۷۹۱  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۱ باغبانی عمومی                           | ۴۰۰۱       | ۲۵                   | ۵۳۹۸ آزمایشی    | باغبانی عمومی                             | روح انجمن نادری                    | ۱۳۹۰ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۲ آزمایشگاه باغبانی عمومی                 | ۴۰۰۱       | ۲۶                   | ۵۲۴۵ آزمایشی    | آزمایشگاه باغبانی عمومی                   | روح انجمن نادری                    | ۱۳۸۹ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۸۹   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۳ مرتعه داری                              | ۴۰۰۱       | ۲۷                   | ۹۰۰۵ آزمایشی    | مرتعه داری                                | مینا بیعی                          | ۱۳۹۳ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۳   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۴ آفات و بیماری های گیاهی                 | ۴۰۰۱       | ۲۸                   | ۵۰۷۸ درسنامه    | حشره شناسی و دفع آفات - نظری              | غلامرضا رسولیان                    | ۱۳۹۰ پام نور   | ۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵ و ۵ مطالعه شود.                                | پام نور          | ۷۴۷  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۵ آفات و بیماری های گیاهی                 | ۴۰۰۱       | ۲۹                   | ۵۰۵۴ آزمایشی    | بیماری های گیاهی - نظری                   | سید محمود اخوت                     | ۱۳۹۱ پام نور   | ۸۸۲ فصل های ۱، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۸ مطالعه شود.                       | پام نور          | ۸۸۲  |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۶ آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی       | ۴۰۰۱       | ۳۰                   | ۷۵۲۲ فاقد منبع  | بدون منبع                                 | آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی  | -              | --  | -                | ۱۳۰۰   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۷ آنخیزداری و حفاظت آب و خاک              | ۴۰۰۱       | ۳۰                   | ۵۲۰۵ آزمایشی    | آنخیزداری                                 | سعده الله ولاتی                    | ۱۳۹۲ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۲   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۸ فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)   | ۴۰۰۱       | ۳۱                   | ۱۱۹۴۰ آزمایشی   | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی       | امیر خواص و دیگران                 | ۱۳۹۹ پام نور   | --  | پام نور          | ۱۳۹۹   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۰۹ زبان خارجی                              | ۴۰۰۱       | ۳۲                   | ۱۱۹۰۸ کتاب      | زبان انگلیسی عمومی                        | دکتر جعفری گوهر                    | ۱۳۹۹ پام نور   | ۱۲۱۲۲۵۵ فارسی   | زبان خارجی       | ۱۳۹۹   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰۱ فارسی                                  | ۴۰۰۱       | ۳۳                   | ۴۹۶۷ درسنامه    | فارسی عمومی                               | گروه موافقان                       | ۱۳۹۸ پام نور   | ۱۲۱۲۲۰۹ تربیت بدنی و بزه  | فارسی            | ۱۳۹۸   |
| --              | --  | ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰۲ تربیت بدنی و بزه                       | ۴۰۰۱       | ۳۴                   | ۵۰۷۷ آزمایشی    | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی                   | --             | ۱۲۱۰۴۲۹ تربیت بدنی و بزه  | تربیت بدنی و بزه | ۱۳۹۲   |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره    | نام درس                              | تعداد ساعت شماره | واحد | ت توری عملی منبع | ت ع منبع | نوع منبع   | عنوان   | نویسنده                             | متوجه            | سال انتشار | ناشر   | کد شرح پیوست | شرح پیوست                       |    |
|------|----------------|----------|--------------------------------------|------------------|------|------------------|----------|--|---|-------------------------------------|------------------|------------|--|--------------|---------------------------------|----|
|      |                |          |                                      |                  |      |                  |          |  |   |                                     |                  |            |  |              |                                 |    |
| ۲۵   | ۱۴۰۰:۴۰        | ۱۲۱۰۵۴۳۰ | ورزش ورزه                            | ۱۶               | ۱    | ۰                | ۱۷۹۶     | اوالفصل فرهانی   | تریت بدی عمومی ۲                                | قطعی                                | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۲۶   | ۱۴۰۰:۴۱        | ۱۲۱۰۵۴۲۱ | تریت بدی                             | ۱۶               | ۱    | ۰                | ۱۷۹۷     | اوالفصل فرهانی   | تریت بدی عمومی ۱                                | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۲۷   | ۱۴۰۰:۴۲        | ۱۲۱۰۵۴۲۲ | ورزش ۱                               | ۱۶               | ۱    | ۰                | ۱۷۹۸     | اوالفصل فرهانی   | تریت بدی عمومی ۲                                | قطعی                                | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۲۸   | ۱۴۰۰:۴۳        | ۱۲۱۸۸۸   | کارفرینی                             | ۱۲               | ۰    | ۲                | ۱۷۹۹     | میانی کارفرینی   | میانی آزمایشی                                   | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | ۱۳۹۹       | چاب داشگاه   | ۹۱۴          | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. | -- |
| ۲۹   | ۱۴۰۰:۴۴        | ۱۲۲۰۴۲۴  | انقلاب اسلامی ایران                  | ۱۲               | ۰    | ۲                | ۱۷۹۹     | زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب  | چوانی انقلاب اسلامی ایران (پیراست سوم)          | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۰   | ۱۴۰۰:۴۷۸       | ۱۲۲۰۴۷۸  | اندیشه سیاسی امام خمینی              | ۱۲               | ۰    | ۲                | ۱۳۹۹     | یحیی فوری تویسرکانی  | اندیشه سیاسی امام خمینی (۵) (پیراست سوم)        | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۱   | ۱۴۰۰:۴۵۷       | ۱۲۲۰۴۵۷  | حفظ جزء ۳۰ قران کریم                 | ۸۲۰              | ۰    | ۲                | ۱۳۹۹     | -  | القرآن الکریم                                   | كتاب                                | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۲   | ۱۴۰۰:۸۸۹       | ۱۲۲۰۸۸۹  | ارزشیای دفاع مقدس                    | ۷۷۱              | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | آشیانی با علم و معارف دفاع مقدس  | آشیانی با علم و معارف دفاع مقدس                 | كتاب                                | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۳   | ۱۴۰۰:۱۷۴       | ۱۲۲۳۱۷۴  | آشتیانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱۱۹۳۹            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | محسن ملک افضلی اردکانی   | محضر حقوق اساسی و آشتیانی با قانون اساسی ج. ۱.۱ | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۴   | ۱۴۰۰:۲۶۶       | ۱۲۲۲۲۶۶  | کلیات حقوق شهر وندی                  | ۱۱۷۱۱            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۸     | حقوق شهر وندی  | جزوه  | آشیانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | دانشگاه پیام نور | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۵   | ۱۴۰۰:۰۰۹       | ۱۲۲۵۰۰۹  | زبان تخصصی                           | ۷۳۲۳             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۹     | انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)  | زمانیه های اسلامی فرد                           | كتاب                                | سamt             | ۷۹۹        | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.                             | --           | --                              | -- |
| ۴۶   | ۱۴۰۰:۱۷۷       | ۱۲۲۹۱۷۷  | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران           | ۱۱۹۴۱            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | زهرا اسلامی فرد  | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام                        | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۷   | ۱۴۰۰:۰۲۵       | ۱۲۲۳۰۲۵  | اندیشه اسلامی ۱                      | ۱۱۹۴۶            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی   | معرف اسلامی ۱                                   | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۸   | ۱۴۰۰:۰۲۶       | ۱۲۲۳۰۲۶  | اندیشه اسلامی ۲                      | ۱۱۹۴۸            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | محسن جوادی - علیرضا امنی   | معرف اسلامی ۲                                   | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۴۹   | ۱۴۰۰:۰۲۷       | ۱۲۲۳۰۲۷  | ایین زندگی (اخلاق کاربردی)           | ۱۱۹۵۲            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | احمد حسین شریفی  | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (پیراست دوو)         | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۰   | ۱۴۰۰:۰۰۸       | ۱۲۲۳۰۲۸  | تفسیر موضوعی قرآن                    | ۱۱۹۴۳            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | جمعی از نویسنده‌گان  | تفسیر موضوعی قرآن کریم                          | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۱   | ۱۴۰۰:۰۲۹       | ۱۲۲۳۰۲۹  | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)        | ۱۱۹۴۵            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | مهدي عليزاده، محمدصالح زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدى احمدپور، على مددوي فريد، محمدرضا فلاج | اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم                    | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۲   | ۱۴۰۰:۰۳۹       | ۱۲۲۳۰۳۹  | تفسیر موضوعی نهج البلاغه             | ۱۱۹۴۴            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | علی رهبر اسلامی  | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                        | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۳   | ۱۴۰۰:۰۴۴       | ۱۲۲۳۰۴۴  | دانش خانواده و جمعیت                 | ۱۱۹۵۱            | ۱۲   | ۰                | ۱۳۹۹     | دانش خانواده و جمعیت (پیراست سوم)  | دانش خانواده و جمعیت                            | آزمایشی                             | چاب داشگاه       | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۴   | ۱۴۰۰:۰۲۵       | ۱۴۱۱۰۲۵  | رسم فنی و نقشه کشی                   | ۹۰۲۰             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۳     | اسماعیل صدی  | رسم فنی و نقشه کشی عمومی                        | آزمایشی                             | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۵   | ۱۴۰۰:۰۲۶       | ۱۴۱۱۰۲۶  | آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی         | ۷۵۲۲             | ۲۲   | ۱                | ۱۳۰۰     | -  | بدون منبع                                       | قادم منبع                           | آزمایشگاه        | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۶   | ۱۴۰۰:۱۱۰       | ۱۴۱۱۱۱۰  | مساحتی و نقشه برداری                 | ۵۰۸۴             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۳     | علی بابا چهاری - بهمن مقرب نیا   | نقشه برداری                                     | قطعی                                | پیام نور         | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۷   | ۱۴۰۰:۱۱۱       | ۱۴۱۱۱۱۱  | آزمایشگاه مساحتی و نقشه برداری       | ۷۵۲۲             | ۲۲   | ۱                | ۱۳۰۰     | -  | بدون منبع                                       | قادم منبع                           | آزمایشگاه        | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۵۸   | ۱۴۰۰:۰۰۱       | ۱۴۱۱۱۱۱  | تکلوفزی موتور                        | ۷۰۷۶             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۰     | فرزاد - رضایی فر   | تکلوفزی موتور و موتورهای احتراقی                | جزوه                                | پیام نور         | ۱۰۰۱       | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.                 | --           | --                              |    |
| ۵۹   | ۱۴۰۰:۰۰۳       | ۱۴۱۱۱۱۳  | آزمایشگاه تکلوفزی موتور              | ۷۰۷۶             | ۲۲   | ۱                | ۱۳۰۰     | -  | بدون منبع                                       | قادم منبع                           | آزمایشگاه        | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۶۰   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۴     | ۱۴۱۱۱۱۴  | مدبیری کشاورزی                       | ۵۲۱۲             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۰     | سید مهریار صدر الاشرافی  | مدبیری مزرعه                                    | آزمایشی                             | پیام نور         | ۸۰۰۵       | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.                                | --           | --                              |    |
| ۶۱   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۵     | ۱۴۱۱۱۱۵  | مکانیزاسیون کشاورزی ۱                | ۵۲۲۳             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۸۶     | منصور بهروزی لار-حسین مبلی   | مدبیری ماشینها و مکانیزاسیون                    | آزمایشی                             | پیام نور         | ۷۴۷        | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.  | --           | --                              |    |
| ۶۲   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۶     | ۱۴۱۱۱۱۶  | آزمایشگاه مکانیزاسیون کشاورزی ۱      | ۷۰۴۲             | ۲۲   | ۱                | ۱۳۰۰     | -  | بدون منبع                                       | قادم منبع                           | آزمایشگاه        | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۶۳   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۷     | ۱۴۱۱۱۱۷  | استانیک                              | ۵۸۷۱             | ۲۴   | ۰                | ۱۳۹۵     | بهرام پوستی  | مکانیک برداری برای مهندسان استانیک              | كتاب                                | متکرکان          | ۷۲۴        | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۲۱-۳)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸-۷، ۹-۷ و ۱۰-۷) مطالعه شود. | --           | --                              |    |
| ۶۴   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۸     | ۱۴۱۱۱۱۸  | شناخت و کاربرد تراکتور               | ۶۱۲۱             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۱     | منصور بهروزی لار-غلامرضا سلطانی  | شناخت و کاربرد تراکتور                          | كتاب                                | کشاورزی          | ۹۷۵        | فصل های ۱۴ و ۱۵ حذف شود.   | --           | --                              |    |
| ۶۵   | ۱۴۰۰:۱۱۱۱۹     | ۱۴۱۱۱۱۹  | آزمایشگاه شناخت و کاربرد تراکتور     | ۷۰۴۲             | ۲۲   | ۱                | ۱۳۰۰     | -  | بدون منبع                                       | قادم منبع                           | آزمایشگاه        | --         | --   | --           | --                              | -- |
| ۶۶   | ۱۴۰۰:۱۱۱۲۰     | ۱۴۱۱۱۲۰  | مکانیک تراکتور                       | ۵۰۷۷             | ۱۶   | ۰                | ۱۳۹۰     | حسین حاجی آقا علیراده  | مکانیک تراکتورهای کشاورزی                       | آزمایشی                             | پیام نور         | ۹۷۵        | فصل های ۱۴ و ۱۵ حذف شود.   | --           | --                              |    |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره   | نام درس   | تعداد ساعت | ساعتمانی منبع | تعداد منبع | عنوان     | نویسنده   | متترجم | سال انتشار   | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|----------------|---------|---|------------|---------------|------------|-----------|-----------|--------|--------------|------|--------------|--|
|      |                |         |   |            |               |            | بدون منبع | فاقد منبع | کتاب   | مقاومت مصالح |      |              |  |
| ۶۷   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۱ | آزمایشگاه مکانیک تراکتور                        | ۰          | ۱             | ۰          | -         | -         | -      | ۱۲۰۰         | -    | --           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۹-۴، ۸-۴، ۱۱-۴، ۱۰-۳ و ۹-۳) (به جزء بخش های ۱۱، ۱۰-۴، ۹-۴، ۸-۴، ۱۰-۴، ۹-۴ و ۱۱-۴) (۱۰) و ۵ مطالعه شود. |
| ۶۸   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۲ | مقاومت مصالح ۱                                  | ۲          | ۰             | ۱۶         | ۶۲۲۸      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۲۷         | متغیران  |
| ۶۹   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۳ | ترمودینامیک                                     | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۵۶۱۲      | ۷۵۴۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | بهرام پوستی  |
| ۷۰   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۴ | میانی داشت و برداشت                             | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۸۶       | ۷۵۴۲      | ۶۴     | ۰            | -    | ۱۴۹۲         | فریدینالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوبداف، مازورک   |
| ۷۱   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۵ | کارآموزی  | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۹۳۹۳      | ۷۵۴۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | اصول ترمودینامیک   |
| ۷۲   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۶ | ماشینهای و تجهیزات ثابت زراعی                   | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۶۲۲۸      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | سید جعفر هاشمی   |
| ۷۳   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۷ | آزمایشگاه ماشینهای و تجهیزات ثابت زراعی         | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۵۶۱۴      | ۷۵۴۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | حسین برب ابرقوتی   |
| ۷۴   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۸ | مقاومت مصالح ۲                                  | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۶۲۲۸      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | میانی داشت و برداشت  |
| ۷۵   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۹ | میانی خاک ورزی و کاشت                           | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۸۶       | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۱         | میانی خاک ورزی و کاشت  |
| ۷۶   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۰ | مکانیزاسیون کشاورزی ۲                           | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۶۰۲۹      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | فریدینالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوبداف، مازورک   |
| ۷۷   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۱ | موتورهای احترافي                                | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۵۶۱۴      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۱         | میانی خاک ورزی و کاشت  |
| ۷۸   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۲ | طراحی اجزاء                                     | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۶۰۲۹      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | مدیریت تراکتور و ماشینهای کشاورزی  |
| ۷۹   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۳ | سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی           | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۹۷۶۳      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۴         | امانی خاک ورزی   |
| ۸۰   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۴ | آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۷۵۶۲      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | تکنولوژی موتور و موتورهای احترافي  |
| ۸۱   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۵ | فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی                   | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۵۰۲۱      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | فرزاد - رضایی فر   |
| ۸۲   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۶ | آزمایشگاه فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی         | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۶۲۶۲      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | طرایی اجزا ماشین جلد ۱ و برآست   |
| ۸۳   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۷ | سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی           | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۹۷۶۳      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۰         | میانی خاک ورزی و کاشت  |
| ۸۴   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۸ | معادلات دیفرانسیل معمولی                        | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۲۷۴      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۲         | سید محمد فاطمی عقدا  |
| ۸۵   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۱۹ | معادلات دیفرانسیل                               | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۲۲۲      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | جمال صفار اردبیلی  |
| ۸۶   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۲۱ | مکانیک سیالات و هیدرولیک                        | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۲۲۲      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | عظیم شیردلی - هادی سیاسر   |
| ۸۷   | ۴۰۰۱           | ۱۴۱۱۱۲۲ | مکانیک سیالات                                   | ۰          | ۲             | ۱۶         | ۸۲۷۴      | ۷۵۶۲      | ۳۲     | ۰            | -    | ۱۴۹۳         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.  |