

رمان: ۴۶ - ۰۸ - ۱۱/۱۱/۰۷  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱ - علوم کشاورزی

رشته: ۳۲ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

| ردیف تحصیلی | ترم درس   | شماره نام درس | تعداد ساعت | واحد تئوری عمل | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان                                | نویسنده                           | متوجه                                     | سال انتشار | ناشر                 | شرح پیوست                                                                      |
|-------------|-----------|---------------|------------|----------------|-----------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|             |           |               |            |                |           |            |                                      |                                   |                                           |            |                      |                                                                                |
| ۱           | ۱۱-۱۱-۱۱۵ | ۱۴۰۱          | ۳۰         | ۰              | ۳         | ۵۷۶        | ریاضات عمومی ۱                       | احمدی نظر پور                     | جللی واعظی                                | ۱۳۹۰       | پام نور              | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.                                                     |
| ۲           | ۱۱-۱۱-۱۱۶ | ۱۴۰۱          | ۳۰         | ۰              | ۳         | ۴۲۴        | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول        | محمد مهدی ابراهیمی                | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول             | ۱۳۹۲       | پام نور              | فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.                                                      |
| ۳           | ۱۱-۱۳-۱۱۱ | ۱۴۰۱          | ۲۲         | ۱۲             | ۱         | ۵۶۲        | دستور کار آماده‌گاهی فیزیک پایه ۱    | احمد بابازاده دهکی                | دستور کار آماده‌گاهی فیزیک پایه ۱         | ۱۳۹۲       | پام نور              | مطرح شده در زمینه پژوهشکی مطالعه شود.                                          |
| ۴           | ۱۱-۱۴-۰۹۲ | ۱۴۰۱          | ۱۸         | ۰              | ۳         | ۵۶۳        | شیمی عمومی ۱                         | سید محمود میرشکرایی               | قطعی                                      | ۱۳۹۰       | پام نور              | فصل های ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ (بدون مسائل مربوط به زمینه پژوهشکی) مطالعه شود. |
| ۵           | ۱۱-۱۷-۰۸۴ | ۱۴۰۱          | ۲۲         | ۱۶             | ۱         | ۵۸۰        | درسنامه                              | علیرضا طالعی                      | آمار و احتمالات                           | ۱۳۹۱       | پام نور              | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.                                    |
| ۶           | ۱۲-۱۱-۴۱۰ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۸۱۶۴       | فیزیک پایه ۱                         | سید محمد نجفیان‌رضوی              | آزمایشی                                   | ۱۳۹۳       | پام نور              | امیرخواص، اکبر حسینی فله، یونسین، احمد دبیری، احمد حسین شریفی، علی پاکور       |
| ۷           | ۱۲-۱۲-۲۵۵ | ۱۴۰۱          | ۱۸         | ۰              | ۳         | ۵۰۷        | زبان انگلیسی عمومی                   | محمد علیمحمدی- حسن خلیلی          | آزمایشی                                   | ۱۳۹۲       | پام نور              | آزمایشی                                                                        |
| ۸           | ۱۲-۱۲-۴۰۰ | ۱۴۰۱          | ۱۲         | ۰              | ۲         | ۷۷۱        | کتاب                                 | آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس  | تستی                                      | ۱۳۹۲       | پام نور              | آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس                                               |
| ۹           | ۱۲-۱۳-۰۹۰ | ۱۴۰۱          | ۱۸         | ۰              | ۳         | ۴۹۶۷       | درسنامه                              | فارسی عمومی                       | گروه مؤلفان                               | ۱۳۹۲       | پام نور              | آشنازی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.         |
| ۱۰          | ۱۲-۱۵-۱۰۰ | ۱۴۰۱          | ۱۶         | ۰              | ۱         | ۵۰۷۷       | تربیت بدنی عمومی ۱                   | ابوالفضل فراهانی                  | آزمایشی                                   | ۱۳۹۲       | پام نور              | تربیت بدنی عمومی ۱                                                             |
| ۱۱          | ۱۲-۱۵-۱۰۱ | ۱۴۰۱          | ۱۶         | ۰              | ۱         | ۴۹۸۲       | تربیت بدنی عمومی ۲                   | ابوالفضل فراهانی                  | قطعی                                      | ۱۳۹۲       | پام نور              | تربیت بدنی عمومی ۲                                                             |
| ۱۲          | ۱۲-۲۰-۲۲۴ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۷۵       | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هارانی | آزمایشی                                   | ۱۳۹۲       | پام نور              | انقلاب اسلامی ایران                                                            |
| ۱۳          | ۱۲-۲۰-۴۷۸ | ۱۴۰۱          | ۱۲         | ۰              | ۲         | ۷۵۰۷       | کتاب                                 | اندیشه سیاسی امام خمینی           | تحلیلی                                    | ۱۲۸۸       | پام نور              | اندیشه سیاسی امام خمینی                                                        |
| ۱۴          | ۱۲-۲۰-۶۰۷ | ۱۴۰۱          | ۰          | ۰              | ۲         | ۸۲۰        | کتاب                                 | القرآن الکریم                     | آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | -          | چاپ موجود            | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                                                           |
| ۱۵          | ۱۲-۲۲-۱۷۴ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۸        | تستی                                 | مهدی نظر پور                      | آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | -          | پام نور              | آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران                                      |
| ۱۶          | ۱۲-۲۹-۱۲۷ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۷۶       | تستی                                 | علی اکبر ولایتی                   | فرهنگ و تدبیر اسلامی                      | -          | پام نور              | فرهنگ و تدبیر اسلامی و ایران                                                   |
| ۱۷          | ۱۲-۳۳-۰۲۵ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۶        | تستی                                 | حقرف سخن‌حنانی- محمد محمد رضایی   | آزمایشی                                   | -          | پام نور              | آندیشه اسلامی ۱                                                                |
| ۱۸          | ۱۲-۲۳-۰۲۶ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۶۷       | تستی                                 | حقرف سخن‌حنانی- محمد محمد رضایی   | آزمایشی                                   | -          | پام نور              | آندیشه اسلامی ۲                                                                |
| ۱۹          | ۱۲-۲۳-۰۷۷ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۷۳       | تستی                                 | احمد حسین شریفی                   | آزمایشی                                   | -          | پام نور              | این زندگی (اخلاق کاربردی)                                                      |
| ۲۰          | ۱۲-۲۳-۰۷۸ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۸۲۴۸       | تستی                                 | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی   | تفسیر موضوعی قرآن کریم                    | آزمایشی    | پام نور              | تفسیر موضوعی قرآن                                                              |
| ۲۱          | ۱۲-۲۳-۰۲۹ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۶۵       | تستی                                 | محمد داوودی                       | آزمایشی                                   | -          | پام نور              | اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)                                                  |
| ۲۲          | ۱۲-۲۳-۰۴۹ | ۱۴۰۱          | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۶۷۷       | تستی                                 | مصطفی دلشناد تهرانی               | تفسیر موضوعی نوجالاغه                     | آزمایشی    | پام نور              | تفسیر موضوعی نوجالاغه                                                          |
| ۲۳          | ۱۲-۲۳-۰۴۴ | ۱۴۰۱          | ۱۲         | ۰              | ۲         | ۷۵۵۶       | تستی                                 | زهرا آیت‌الهی                     | اخلاق حانواده                             | کتاب       | دانش خانواده و جمعیت | دانش خانواده و جمعیت                                                           |
| ۲۴          | ۱۴-۱۱-۳۰۹ | ۱۴۰۱          | ۲۲         | ۱۲             | ۱         | ۴۸۴۱       | آزمایشی                              | بروانه خوشرو                      | آزمایشگاه میکروب شناسی                    | آزمایشی    | پام نور              | میکروبیولوژی عمومی                                                             |
|             |           |               |            |                |           | ۵۶۰۶       | میکروبیولوژی عمومی                   | مینا افسری نژاد- شایسته سپهر      |                                           |            |                      |                                                                                |
|             |           |               |            |                |           |            |                                      |                                   |                                           |            |                      |                                                                                |

|  |  |                  |  |                    |  |               |  |                        |  |      |  |                |  |                             |  |             |
|--|--|------------------|--|--------------------|--|---------------|--|------------------------|--|------|--|----------------|--|-----------------------------|--|-------------|
|  |  | ۱۳۸۸ <br>بام نور |  | اعدا رسانی جادگانی |  | منابی بیوشیمی |  | ۴۹۸۷ <br>تفسی و تشریحی |  | قطعی |  | ۱۸ <br>۰ <br>۳ |  | ۱۴-۱۱-۲۶۵ <br>بیوشیمی عمومی |  | ۲۹۲۲ <br>۲۵ |
|--|--|------------------|--|--------------------|--|---------------|--|------------------------|--|------|--|----------------|--|-----------------------------|--|-------------|

رمان: ۴۴ - ۰۸ - ۰۷/۱۱/۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱ - علوم کشاورزی

رشته: ۳۲ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

| ردیف درس | شماره ترم درس | نام درس                          | تعداد ساعت | واحد تئوری عمل | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان                                                                  | نویسنده                                                              | مترجم                                    | سال انتشار          | ناشر                                                   | شرح پیوست                                |
|----------|---------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ۲۶       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۷۹ | علوم یاغی                        | ۱۲         | ۰              | ۲         | ۵۷۹۸       | روج انگیر نادری                                                        | با عنای عمومی                                                        | -                                        | ۱۳۹۰                | پیام نور                                               |                                          |
| ۲۷       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۸۷ | علوم دامی                        | ۱۲         | ۰              | ۲         | ۵۷۷۴       | دامروری عمومی- مباحث دامروری                                           | آراماشی                                                              | فرهاد فروتنی                             | ۱۳۹۲                | پیام نور                                               |                                          |
| ۲۸       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۹ | علوم زراعی                       | ۱۶         | ۰              | ۲         | ۵۰۵۷       | کمال سادات اسماعیلیان                                                  | زیارت عمومی                                                          | -                                        | ۱۳۹۲                | پیام نور                                               |                                          |
| ۲۹       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۹ | شمیع مواد غذایی                  | ۲۲         | ۰              | ۴         | ۷۸۹۴       | جان ام دمان                                                            | منابی شیمی مواد غذایی                                                | جان فاطمی                                | ۱۳۸۹                | پایک قیصراده                                           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۳۰       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۹ | اصول نگهداری مواد غذایی          | ۲۴         | ۰              | ۲         | ۵۷۰۹       | اصول تکنولوژی نگهداری مواد غذایی                                       | حسن فاطمی                                                            | -                                        | ۱۳۹۲                | پیام نور                                               |                                          |
| ۳۱       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۹۵ | تجزیه مواد غذایی                 | ۸۴         | ۲              | ۱         | ۵۹۸۲       | روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی                                      | زیبا حسینی                                                           | -                                        | ۱۳۸۵                | دانشگاه شیراز                                          |                                          |
| ۳۲       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۹۶ | تجزیه مواد غذایی                 | ۲۲         | ۰              | ۴         | ۵۷۶۰       | اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)                            | ازداد امین بور - گیتی صدیق                                           | شرکت سهامی انتشار                        | ۱۳۸۴                | پیام نور                                               |                                          |
| ۳۳       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۹۷ | تکنولوژی روغن                    | ۳۲         | ۱۶             | ۱         | ۶۴۵۸       | تکنولوژی روغن و چربی های خوارکی                                        | محمد صفری                                                            | دانشگاه تهران                            | ۱۳۹۲                | -                                                      | فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۶ حذف شود.             |
| ۳۴       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۹۸ | عملیات کارگاهی                   | ۳۲         | ۰              | ۰         | ۷۵۰۲       | بدون منبع                                                              | -                                                                    | -                                        | ۱۳۰۰                | -                                                      |                                          |
| ۳۵       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۹۹ | صنایع لبندی ۱                    | ۳۴         | ۰              | ۳         | ۶۰۳۲       | تکنولوژی شیر و فراورده های لبنی                                        | پی والسترا                                                           | علی مرتضوی- محسن قدس روحاei- حسین جوینده | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۹۰                                                   | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.    |
| ۳۶       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۰ | اصول بسته بندی مواد غذایی        | ۱۶         | ۰              | ۲         | ۶۶۶۴       | اصول بسته بندی مواد غذایی صاری                                         | سیدحسین میربطامی صاری                                                | عمردی                                    | ۱۳۸۹                | -                                                      |                                          |
| ۳۷       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | کنسروسازی                        | ۳۲         | ۲۲             | ۱         | ۶۴۲۲       | صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها                                        | چواد حصاری                                                           | -                                        | ۱۳۸۷                | -                                                      |                                          |
| ۳۸       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۲ | اصول هندرسی صنایع غذایی ۱        | ۳۲         | ۰              | ۳         | ۶۶۶۸       | اصول هندرسی صنایع غذایی                                                | حمدی توکلی بور                                                       | آبیز                                     | ۱۳۸۹                | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.                        |                                          |
| ۳۹       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۲ | کنترل کیفی مواد غذایی            | ۳۲         | ۱۶             | ۱         | ۶۶۷۱       | مبانی کنترل کیفی در صنایع غذایی                                        | رسول پایان                                                           | آبیز                                     | ۱۳۹۰                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.                     |                                          |
| ۴۰       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۰ | تکنولوژی غلات                    | ۳۲         | ۲۲             | ۱         | ۶۶۷۳       | مقادمه ای به تکنولوژی فراورده های غلات                                 | رسول پایان                                                           | آبیز                                     | ۱۳۹۰                | -                                                      |                                          |
| ۴۱       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۰ | سمینار                           | ۸          | ۰              | ۱         | ۷۰۴۳       | بدون منبع                                                              | -                                                                    | -                                        | ۱۳۰۰                | -                                                      |                                          |
| ۴۲       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۶ | اقتصاد و مدیریت صنعتی            | ۱۸         | ۰              | ۳         | ۶۷۷۷       | مبانی مدیریت صنعتی                                                     | هزار حسن حسینی - روح الله حسینی                                      | استادی                                   | ۱۳۹۰                | مرزا حسن حسینی - روح الله حسینی                        |                                          |
| ۴۳       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۷ | عملیات صنایع غذایی               | ۶۴         | ۲              | ۰         | ۷۰۴۳       | بدون منبع                                                              | -                                                                    | -                                        | ۱۳۰۰                | -                                                      |                                          |
| ۴۴       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۷ | اصول هندرسی صنایع غذایی ۲        | ۳۲         | ۰              | ۳         | ۶۶۶۸       | اصول هندرسی صنایع غذایی                                                | حمدی توکلی بور                                                       | آبیز                                     | ۱۳۸۹                | فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.                           |                                          |
| ۴۵       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۹ | اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی | ۳۲         | ۱۶             | ۱         | ۵۸۰۲       | اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی                                      | رضا اسماعیل زاده کاری- دکتر علی محمدزادگان                           | دانشگاه کشاورزی                          | ۱۳۹۱                | -                                                      |                                          |
| ۴۶       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۰ | صنایع لبندی ۲                    | ۳۲         | ۱۶             | ۱         | ۶۰۳۲       | تکنولوژی شیر و فراورده های لبنی                                        | پی والسترا                                                           | علی مرتضوی- محسن قدس روحاei- حسین جوینده | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۹۰                                                   | فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.     |
| ۴۷       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | بهداشت و سلامت غذا               | ۱۶         | ۰              | ۲         | ۶۴۲۴       | اصول بهداشت مواد غذایی                                                 | نور دهر رکنی                                                         | دانشگاه تهران                            | ۱۳۹۱                | -                                                      |                                          |
| ۴۸       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۲ | اصول عمل اولی خشکبار             | ۳۲         | ۸              | ۱         | ۶۶۶۶       | اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی                             | حمدی توکلی بور                                                       | آبیز                                     | ۱۳۸۸                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.                  |                                          |
| ۴۹       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۲ | کارآموزی                         | ۶۴         | ۲              | ۰         | ۷۰۴۲       | بدون منبع                                                              | -                                                                    | -                                        | ۱۳۰۰                | -                                                      |                                          |
| ۵۰       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۲ | صایع تخریبی                      | ۱۶         | ۰              | ۲         | ۶۲۳۵       | صایع رضایاری و رقه اشرفي                                               | رضا زاده رکنی                                                        | جهاد دانشگاهی ارومیه                     | ۱۳۹۱                | اصول صایع رضایاری و رقه اشرفي                          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.    |
| ۵۱       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | تکنولوژی قند                     | ۳۲         | ۲۲             | ۱         | ۶۱۵۴       | اصول صایع بولید شکر                                                    | غلامرضا مصباحی                                                       | کشاورزی ابران                            | ۱۳۹۱                | تشریف علم کشاورزی ایران                                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.    |
| ۵۲       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | صایع گوشت و شیلات                | ۳۲         | ۲۲             | ۱         | ۶۰۵۰       | علوم و صایع گوشت                                                       | نور دهر رکنی                                                         | دانشگاه تهران                            | ۱۳۹۱                | -                                                      |                                          |
| ۵۳       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | بازاریابی و صادرات               | ۸          | ۰              | ۲         | ۵۷۹۹       | میریت صادرات و واردات                                                  | هزار حسن حسینی                                                       | آراماشی                                  | ۱۳۹۱                | -                                                      |                                          |
| ۵۴       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | کاربرد کامپیوت در صایع غذایی     | ۳۲         | ۸              | ۱         | ۵۳۱۶       | کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد لاهجی- کوشش امیر سدرابدی کشاورزی   | کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد لاهجی- کوشش امیر سدرابدی کشاورزی | فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.                | ۱۳۹۰                | رسول پایان                                             | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.             |
| ۵۵       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۱ | بهداشت و اینمنی کارخانه          | ۱۶         | ۰              | ۲         | ۶۶۶۵       | اصول بهداشت و اینمنی کار در صایع غذایی (بیش تاز سیستم های ISO و HACCP) | رسول پایان                                                           | آبیز                                     | ۱۳۹۰                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |                                          |
| ۵۶       | ۱۳۹۲-۱۱-۱۲-۳۰ | میکروبیولوژی مواد غذایی          | ۳۲         | ۲۴             | ۱         | ۶۲۸۸       | میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)                                 | علی محمدی تابی-                                                      | آموزش و ترویج کشاورزی                    | ۱۳۸۹                | علمی محمدی تابی-                                       | اموزش و ترویج                            |

| صالحی |

رمان: ۴۴ : ۰۸ - ۰۷/۱۱/۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱ - علوم کشاورزی

رشته: ۳۲ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

| ردیف تحصیلی | ترم درس | شماره     | نام درس                   | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع       | عنوان                           | نویسنده                  | مترجم      | سال انتشار | ناشر      | شرح پیوست                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
|-------------|---------|-----------|---------------------------|------------|------|-----------|------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ۵۷          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۱ | شیمی تجزیه                | ۲          | ۱    | تستی      | ۵۰۵۵       | متون ازماشگاهی | آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی    | محمد پایه قدر            | بام نور    | ۱۳۹۰       | بام نور   | فصل ۱: رگ سنجی و طبق ترسیی (وقت بنفس - مرنی) صفحه ۱۱-۱۳ (ابدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طبق ترسیج جذب و نشر اتمی (مفحات ۶۰-۸۱) صفحه ۱۳۹-۱۴۲) فصل ۳: کمانوگرافی مانع (مفحات ۱۳۹-۱۴۳) فصل ۴: کمانوگرافی کاری (مفحات ۱۵۱-۱۶۳) مطالعه شود. |                                 |
| ۵۸          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۲ | رسم قی                    | ۱          | ۱    | تستی      | ۵۳۸۲       | آزمایشی        | شیمی تجزیه ۱                    | عزیزاله نژاد علی         | بام نور    | ۱۳۸۷       | بام نور   | فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۲)، ۲ (صفحه ۱۳ تا صفحه ۱۵) تاصفحه ۲۲، ۳ (صفحه ۷۷ تا صفحه ۷۹)، ۷ (صفحه ۱۷ تا صفحه ۱۹)، ۸ (صفحه ۱۸۶ تا صفحه ۱۸۹) و ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.                                                    |                                 |
| ۵۹          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۲ | فریزک الکتریسته و مغناطیس | ۱          | ۱    | تستی      | ۵۸۰۷       | جزوه           | رسم قی و نقشه کشی عمومی         | اسماعیل صیدی             | فاطمی      | ۱۳۹۱       | محمد خرمی | فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۲)، ۲ (صفحه ۱۳ تا صفحه ۱۵) تاصفحه ۲۲، ۳ (صفحه ۷۷ تا صفحه ۷۹)، ۷ (صفحه ۱۷ تا صفحه ۱۹)، ۸ (صفحه ۱۸۶ تا صفحه ۱۸۹) و ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.                                                    |                                 |
| ۶۰          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۴ | ریست شناسی                | ۰          | ۲    | تستی      | ۴۹۰۹       | قطعی           | ریست شناسی عمومی                | مهدي یوسفی- فریده احسانی | فرازن بلات | ۱۳۹۱       | فاطمی     | فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۲)، ۲ (صفحه ۱۳ تا صفحه ۱۵) تاصفحه ۲۲، ۳ (صفحه ۷۷ تا صفحه ۷۹)، ۷ (صفحه ۱۷ تا صفحه ۱۹)، ۸ (صفحه ۱۸۶ تا صفحه ۱۸۹) و ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.                                                    |                                 |
| ۶۱          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۵ | آزمایشگاه ریست شناسی      | ۰          | ۱    | تشریحی    | ۷۵۴۲       | بدون منبع      | فاقد منبع                       | شیمی الی                 | بام نور    | -          | ۱۳۹۰      | بام نور                                                                                                                                                                                                                             | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۶۲          | ۱۳۹۲    | ۱۴-۱۱-۳۲۹ | شیمی الی                  | ۱          | ۲    | تستی      | ۵۳۸۷       | آزمایشی        | بعضی اعلی معصومی - علیرضا بنایی | بنایی                    | بام نور    | ۱۳۹۲       | بام نور   | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.                                                                                                                                                                                                     |                                 |