

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                       | ت | ع | تئوری/عملی | نوع درس | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع                             | عنوان                           | نویسنده            | مترجم | سال انتشار میلادی | انتشار | شابک             | ناشر              | کد پیوست | شرح پیوست   |
|------|------------|-----------|-------------------------------|---|---|------------|---------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--------|------------------|-------------------|----------|---|
| ۱    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۱۷۹   | آنالیز حقیقی ۱                | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۰۶۶۷       | آنالیز حقیقی و مختلط                 | والتر رودین                     | علی اکبر عالم زاده |       | ۱۳۹۳              | ۲۰۰۹   | ۵۹۹۳-۵۹۶۴-۹۷۸... | میتکران           | ۳۳۰۵     | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ به جز اثبات قضیه ۲-۲ و اثبات قضیه ۲-۲، ۲، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سریهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.  |
| ۲    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۰۶   | زبان تخصصی (فراگیرانشد ریاضی) | ۳ | ۰ | ۱۶         | تشریحی  | آزمایشی       | ۵۴۱۸       | زبان تخصصی ریاضی                     | محمد حسن بیژن زاده              |                    |       | ۱۳۸۹              | ۲۰۱۰   | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۳۲    | پیام نور          | ۱۱۲۸     | فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.   |
| ۳    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۰۷   | جبرپیشرفته                    | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۰۴۱۲       | جبر پیشرفته                          | دکتر خاکساری                    |                    |       | ۱۳۹۳              | ۲۰۱۵   | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۴۹۸    | پیام نور          | --       |   |
| ۴    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۰۸   | هندسه منیفلد۱                 | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۱۹۵۴       | هندسه منیفلد ۱                       | محمد چایچی رفیعی-امیر حسام زعیم |                    |       | ۱۳۹۸              | ۲۰۱۹   | ۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۸۶۰    | پیام نور          | --       |   |
| ۵    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۰۹   | مباحثی درمنطق ریاضی           | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۶۹       | A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC | H.B.ENDERTON                    |                    |       | ۱۳۷۹              | ۲۰۰۰   | ۹۷۸۰۱۲۲۳۸۲۵۲۳    | ACADEMIC PRESS    | ۱۰۴۳     | فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.   |
| ۶    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۰   | مباحثی درنظریه مجموعه ها      | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۷۰       | ELEMENTS OF SET THEORY               | H.B.ENDERTON                    |                    |       | ۱۳۵۵              | ۱۹۷۶   | ۹۷۸۰۱۲۲۳۸۲۴۰۰    | ACADEMIC PRESS    | ۱۱۴۷     | فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.  |
| ۷    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۲   | نظریه گراف                    | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۹۳       | GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT          | J.A.BONDI,U.S.R.Morthy          |                    |       | ۱۳۸۶              | ۲۰۰۷   | ۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹    | SPRINGER          | ۱۰۵۰     | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   |
| ۸    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۴   | جبرجابجایی                    | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۱۴۴۰       | جبر جابجایی                          | دکتر خوشدل و دکتر معانی         |                    |       | ۱۳۹۷              | ۲۰۱۸   | ۹۷۸۹۶۴۱۳۰۵۵۱۱۷   | پیام نور          | --       |   |
| ۹    | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۵   | جبرهمولوژیک                   | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۱۱۲۳       | مقدمه ای بر جبر همولوژی              | دکتر نجفی زاده و دیگران         |                    |       | ۱۳۹۷              | ۲۰۱۸   | ۹۷۸۶۰۰۶۰۰۱۹۱۳    | هاشمی سودمند      | --       |   |
| ۱۰   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۶   | گروههای نامتناهی              | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۶۴       | A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS     | D.J.S.ROBINSON                  |                    |       | ۱۳۸۷              | ۲۰۰۸   | ۳۸۷۹۴۴۶۱۳        | SPRINGER          | ۱۲۳۵     | فصل ۲: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱.۲، Free-group و بخش ۲.۲ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۳ و ۲.۲.۴ و ۲.۲.۵ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱.۳ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۳ حذف شود. فصل ۵: بخشهای ۱.۵ و ۲.۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and untriangular groups از بخش ۱.۵ حذف شود. قسمتهای Tensor products and lower central factors of The Torsion- subgroup of a nilpotent group و finitely و P.Halls criterion for nilpotence و generated nilpotent groups از بخش ۲.۵ حذف شود. فصل ۶: فقط بخش ۲.۶ (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود. |
| ۱۱   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۷   | نظریه نمایش گروهها            | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۱۱۳۵       | نمایش و سرشت گروه                    | GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK    | محمد رضا درفشه     |       | ۱۳۸۱              | ۲۰۰۳   | ۹۶۴۰۱۱۰۵۲۳       | مرکز نشر دانشگاهی | ۳۳۳۳     | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.  |
| ۱۲   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۱۸   | جبر لی ۱                      | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۶۶       | INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA          | K.E.RDMANN و...                 |                    |       | ۱۳۸۴              | ۲۰۰۵   | ۱۸۴۶۲۸۰۴۰۰       | SPRINGER          | ۸۰۵      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.  |
| ۱۳   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۱   | نظریه کاتگوری                 | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۱۴۴۱       | نظریه کتگوری                         | دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه   |                    |       | ۱۳۹۷              | ۲۰۱۸   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۹۲۰    | پیام نور          | --       |   |
| ۱۴   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۲   | جبرجامع (جهانی)               | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۶۸       | A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA        | S.N.BURRIS و...                 |                    |       | ۱۳۵۹              | ۱۹۸۰   | ۳۸۷۹۰۵۷۸۲        | SPRINGER          | ۶۰۶      | فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.  |
| ۱۵   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۵   | گروههای متناهی                | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۲۰۷۶       | مباحثی در نظریه گروهها               | دکتر علیرضا جمالی               |                    |       | ۱۳۸۰              | ۲۰۰۱   | ۹۶۴۴۸۶۳۶۴۳       | میتکران           | ۳۷۲۴     | فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.   |
| ۱۶   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۶   | هندسه منیفلد ۲                | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۱۱۳۹       | هندسه منیفلد ۲                       | دکتر بهروز بیدآباد              |                    |       | ۱۳۹۳              | ۲۰۱۵   | ۹۷۸۹۶۴۳۶۲۵۹۴۶    | دانشگاه امیر کبیر | ۷۹۶      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.   |
| ۱۷   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۷   | توبولوژی دیفرانسیل ۱          | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۹۰       | DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱              | V.GUILLEMIN                     |                    |       | ۱۳۵۲              | ۱۹۷۳   | ۱۳۲۱۳۶۰۵۲        | PRENTICE-HALL     | ۷۱۷      | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.  |
| ۱۸   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۸   | توبولوژی دیفرانسیل ۲          | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۸۳       | DIFFERENTIAL TOPOLOGY                | M.W.HIRISCH                     |                    |       | ۱۳۵۲              | ۱۹۷۳   | ۳۸۷۹۰۱۳۲۱۳۶۰۵۲   | SPRINGER          | ۱۰۵۶     | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.   |
| ۱۹   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۹   | توبولوژی جبری ۱               | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۲۰۹۳       | نخستین درس در توبولوژی جبری          | بنوی کومار لاهییری              | شهرام رضایور       |       | ۱۳۸۸              | ۲۰۰۹   | ۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۴۳۱    | مرکز نشر دانشگاهی | ۷۹۹      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.  |
| ۲۰   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۰   | توبولوژی جبری ۲               | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۸۴       | TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS | C.NASH                          |                    |       | ۱۳۶۶              | ۱۹۸۷   | ۱۲۵۱۴۰۸۱۹        | ACADEMIC PRESS    | ۱۱۶۴     | فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.  |
| ۲۱   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۱   | گروه وجبر لی ۱                | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۰۴۱۴       | گروه و جبر لی ۱                      | دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی    |                    |       | ۱۳۹۵              | ۲۰۱۶   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۰۳۶    | پیام نور          | --       |   |
| ۲۲   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۲   | هندسه جبری ۱                  | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | آزمایشی       | ۲۰۰۳       | هندسه جبری ۱                         | مجید اقبال_حدیجه احمدی آملی     |                    |       | ۱۳۹۹              | ۲۰۲۰   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۵۸۳    | پیام نور          | --       |   |
| ۲۳   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۴   | هندسه جبری ۲                  | ۴ | ۰ | ۳۲         | تشریحی  | کتاب          | ۸۳۸۵       | IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS      | D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA          |                    |       | ۱۳۸۵              | ۲۰۰۶   | ۹۷۸۰۳۸۷۲۰۷۳۲۹    | SPRINGER          | --       |   |
|      | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۴   | هندسه جبری ۲                  |   |   |            | تشریحی  | کتاب          | ۸۵۳۰       | INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY   | D.COX                           |                    |       | ۱۳۸۰              | ۲۰۰۱   | ۱۰۱۱۱۶۴۹۳        | SPRINGER          | ۱۱۲۷     | فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.  |
| ۲۴   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۵   | سمینارریاضی محض شاخه هندسه    | ۲ | ۰ | ۱۶         | سمینار  | طبق نظر استاد | ۷۵۳۳       | فاقد منبع                            | -                               | -                  | -     | ۱۳۰۰              | ۱۹۲۱   | -                | -                 | --       |   |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱\_ریاضی

رشته : ۲۲\_ریاضی محض گرایش هندسه (توبولوژی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

زمان : ۰۹:۴۳ - ۱۴۰۲/۰۵/۱۵  
صفحه : ۲ از ۳

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                    | ت | ع | واحد | تعداد ساعات | نوع درس    | نوع آزمون      | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان  | نویسنده                              | مترجم              | سال انتشار میلادی | انتشار | شابک            | ناشر              | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|------------|-----------|----------------------------|---|---|------|-------------|------------|----------------|------------|-----------|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|--|
| ۲۵   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۷   | آنالیز مختلط               | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۸۳۶۱       | کتاب      | FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE                   | J.B.CONWAY                           |                    | ۱۳۷۴              | ۱۹۹۵   | ۳۸۷۹۴۴۶۰۵       | SPRINGER          | ۲۸۸          | از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۲۳ مطالعه شود.   |
| ۲۶   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۸   | آنالیز حقیقی ۲             | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۰۶۶۷       | کتاب      | آنالیز حقیقی و مختلط                               | والتر رودین                          | علی اکبر عالم زاده | ۱۳۹۴              | ۲۰۰۹   | ۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۳-۵۲ | مینکران           | ۱۱۲۷         | فصل های ۶، ۸، ۷ و ۹ مطالعه شود.  |
| ۲۷   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۲۹   | آنالیز تابعی               | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۸۲۶۳       | کتاب      | A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS                    | J.B.CONWAY                           |                    | ۱۳۶۸              | ۱۹۸۹   |                 | SPRINGER          | ۱۵۳۴         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش ۱) و ۵ (بخش های ۱، ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.   |
| ۲۸   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۰   | نظریه عملگرها              | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۱۴۳۹       | کتاب      | نظریه عملگرها                                      | دکتر ادیب و دکتر طهری                |                    | ۱۳۹۷              | ۲۰۱۸   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶۲۷   | پیام نور          | ۳۳۹۰         | از فصل سوم بخش های ۲-۲ و ۳-۳ و ۴-۳ و ۵-۳ و ۷-۳ حذف شود.  |
| ۲۹   | ۴۰۲۱       | ۱۱۱۱۳۳۱   | آنالیز تابعی کاربردی       | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۸۲۹۳       | کتاب      | INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS | ERWIN KREYSZIG                       |                    | ۱۳۵۶              | ۱۹۷۷   | ۳۷۱۵۰۷۳۱۸       | JOHN WILEY & SONS | --           |  |
| ۳۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۲   | آنالیز هارمونیک            | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۸۳۷۲       | کتاب      | A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS             | G.B.FOLLAND                          |                    | ۱۳۷۳              | ۱۹۹۴   |                 | CRC PRESS         | --           |  |
| ۳۱   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۸   | دستگاه های دینامیکی ۱      | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | تخصصی      | تشریحی         | ۸۳۸۸       | کتاب      | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS                    | E.R.SCHEINERMAN                      |                    | ۱۳۷۴              | ۱۹۹۵   |                 | PRENTICE HALL     | ۷۱۷          | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.   |
| ۳۲   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۹   | دستگاه های دینامیکی ۲      | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | تخصصی      | تشریحی         | ۸۳۸۸       | کتاب      | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS                    | E.R.SCHEINERMAN                      |                    | ۱۳۷۴              | ۱۹۹۵   |                 | PRENTICE HALL     | ۱۰۹۲         | فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۳۳   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۹۷   | پایان نامه ارشد (۶ واحد)   | ۰ | ۶ |      |             | پایان نامه | طبق نظر استاد  | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                    | -                  | ۱۳۰۰              | ۱۹۳۱   | -               | -                 | --           |  |
| ۳۴   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۱۰   | سمینار ۳ (آموزش محور)      | ۲ | ۰ | ۱۶   |             | سمینار     | طبق نظر استاد  | ۷۵۳۳       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                    | -                  | ۱۳۰۰              | ۱۹۳۱   | -               | -                 | --           |  |
| ۳۵   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۲   | مبانی آنالیز ریاضی         | ۳ | ۰ | ۳۴   |             | جبرانی     | تستنی و تشریحی | ۵۲۶۸       | آزمایشی   | آنالیز ریاضی ۲                                     | علیرضا مدقالچی                       |                    | ۱۳۸۹              | ۲۰۱۰   | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۹۸۸   | پیام نور          | ۶۸۵          | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۲، ۱/۳ و ۶/۱) و مثال الف از بخش ۱/۱ و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود. |
| ۴۰۳۱ | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۳۲   | مبانی آنالیز ریاضی         |   |   |      |             | جبرانی     | تستنی و تشریحی | ۶۲۳۳       | آزمایشی   | مبانی آنالیز ریاضی                                 | حسنی - شجاعی-عبادیان                 |                    | ۱۳۹۵              | ۲۰۱۶   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۳۷۱   | پیام نور          | --           |  |
| ۳۶   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۷۰   | توبولوژی عمومی             | ۳ | ۰ | ۲۴   |             | جبرانی     | تستنی و تشریحی | ۴۹۳۹       | آزمایشی   | توبولوژی عمومی                                     | علیرضا جمالی                         |                    | ۱۳۹۰              | ۲۰۱۱   | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۱۸۳۶   | پیام نور          | ۴۴۹          | بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تیتسه) حذف شود.   |
| ۳۷   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۸۴   | هندسه دیفرانسیل موضعی      | ۳ | ۰ | ۲۴   | ۰           | جبرانی     | تستنی و تشریحی | ۸۷۱۸       | آزمایشی   | هندسه دیفرانسیل موضعی                              | اریانزاد                             |                    | ۱۳۹۵              | ۲۰۱۶   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۳۳۲   | پیام نور          | ۳۳۲۱         | فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود   |
| ۳۸   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۳۸۷   | نظریه حلقه و مدول          | ۳ | ۰ | ۲۴   |             | جبرانی     | تستنی و تشریحی | ۵۶۶۹       | آزمایشی   | مباحثی در نظریه حلقه و مدول                        | خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی |                    | ۱۳۹۱              | ۲۰۱۳   | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۴۰۳   | پیام نور          | --           |  |
| ۳۹   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۴۳۳   | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) | ۳ | ۰ | ۳۲   |             | سمینار     | طبق نظر استاد  | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                    | -                  | ۱۳۰۰              | ۱۹۳۱   | -               | -                 | --           |  |
| ۴۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۴۳۱   | نظریه حلقه و مدول          | ۴ | ۰ | ۳۲   |             | اختیاری    | تشریحی         | ۱۱۳۰       | آزمایشی   | نظریه حلقه و مدول                                  | رجایی و حسینی                        |                    | ۱۳۹۷              | ۲۰۱۸   | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۷۷۴   | پیام نور          | --           |  |
| ۴۱   | ۴۰۳۱       | ۱۲۳۰۶۵۸   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم       | ۱ | ۰ |      |             | فرهنگی     | تستنی          | ۸۳۰۰       | کتاب      | القرآن الکریم                                      | -                                    |                    | ۱۳۰۰              | ۱۹۲۱   | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹   | جای موجود         | --           |  |