

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | | نوع | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | شرح کد پیوست |
|------|------------|-----------|-----------------------------|------|---|----|---------------|------------|-----------|--|-------------------------------|--|------------|---------------|-------------------|---|
| | | | | ت | ع | ت | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۱۷۹ | آنالیز حقیقی ۱ | ۲ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۰۶۶۷ | کتاب | آنالیز حقیقی و مختلط | والتر رودین | | ۱۳۹۲ | ۲۰۰۹ | مبکران | فصل های ۱، ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود. |
| ۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۰۶ | زبان تخصصی (فراگراژرشدیاری) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۴۱۸ | آزمایشی | زبان تخصصی ریاضی | محمد حسن بیژن زاده | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود. |
| ۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۰۷ | جبر پیشرفته | ۴ | ۰ | ۳۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۴۱۲ | آزمایشی | جبر پیشرفته | دکتر خاکساری | | ۱۳۹۴ | ۲۰۱۵ | پیام نور | -- |
| ۴ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۰۸ | هندسه منبسط | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۷۳ | کتاب | AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI | WILLIAM .M. BOOTHBY | | ۱۳۸۱ | ۲۰۰۲ | ACADEMIC PRESS | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۰۹ | مباحث در منطق ریاضی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تستی و تشریحی | ۸۳۶۹ | کتاب | A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC | H.B.ENDERTON | | ۱۳۷۹ | ۲۰۰۰ | ACADEMIC PRESS | فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۶ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۰ | مباحث در نظریه مجموعه ها | ۴ | ۰ | ۳۳ | تستی و تشریحی | ۸۳۷۰ | کتاب | ELEMENTS OF SET THEORY | H.B.ENDERTON | | ۱۳۵۵ | ۱۹۷۶ | ACADEMIC PRESS | فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۷ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۳ | نظریه گراف | ۴ | ۰ | ۳۳ | تستی و تشریحی | ۸۳۹۲ | کتاب | GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT | J.A.BONDI,U.S.R.Morthy | | ۱۳۸۶ | ۲۰۰۷ | SPRINGER | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۸ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۴ | جبر جابجایی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۴۴۰ | آزمایشی | جبر جابجایی | دکتر خوشدل و دکتر معانی | | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | پیام نور | -- |
| ۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۵ | جبر همولوژیک | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۱۲۳ | کتاب | مقدمه ای بر جبر همولوژی | دکتر نجفی زاده و دیگران | | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | هانشمی سودمند | -- |
| ۱۰ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۶ | گروه های نامتناهی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۶۲ | کتاب | A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS | D.J.S.ROBINSON | | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | SPRINGER | فصل ۳: قسمتهای Free-V-group از بخش ۱،۲ و همچنین اثبات قضایای ۲،۲،۲ و ۲،۲،۲ و ۵،۲،۲ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱،۲ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸،۱،۲ حذف شود. فصل ۵: بخشهای ۱،۵ و ۲،۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and untriangular groups از بخش ۱،۵ حذف شود. قسمتهای ۱،۵ central factors و lower central factors از بخش ۱،۵ حذف شود. P.Halls criterion for nilpotence. و finitely 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 ۱۶۲) مطالعه شود. |
| ۱۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۷ | نظریه نمایش گروهها | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۱۲۵ | کتاب | نمایش و سرشت گروه | GORDON JAMES-MARTIN LIEBECK | محمد رضا درفشه | ۱۳۸۱ | ۲۰۰۲ | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۱ الی ۲۴ مطالعه شود. |
| ۱۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۱۸ | جبر لی ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۶۶ | کتاب | INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA | ...K.ERDMANN | | ۱۳۸۴ | ۲۰۰۵ | SPRINGER | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۱۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۱ | نظریه کانگوری | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۴۲۱ | آزمایشی | نظریه کانگوری | دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه | | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | پیام نور | -- |
| ۱۴ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۲ | جبر جامع (جهانی) | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۶۸ | کتاب | A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA | ...S.N.BURRIS | | ۱۳۵۹ | ۱۹۸۰ | SPRINGER | فصل ۱، فصل ۳ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود. |
| ۱۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۵ | گروه های منتهی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۰۸۸ | کتاب | درسی در نظریه گروهها | جان.اس.رز | علیرضا مقدم فر-اکبر حسینی-علیرضا زکایی | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۵، ۷ (به جز ۷-۲ تا ۷-۲۶)، ۸، ۹ (تا آخر ۹-۲۱)، ۱۰ (از ۱۰-۱۷ تا آخر ۱۰-۲۶)، ۱۱ (به جز ۱۱-۱)، ۱۱ (از اول تا آخر ۱۱-۲) مطالعه شود. |
| ۱۶ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۶ | هندسه منبسط | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۱۱۹ | کتاب | هندسه منبسط ۲ | دکتر بهروز بیدآباد | | ۱۳۹۴ | ۲۰۱۵ | دانشگاه امیر کبیر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۷ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۷ | توپولوژی دیفرانسیل ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۹۰ | کتاب | DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱ | V.GUILLEMIN | | ۱۳۵۲ | ۱۹۷۲ | PRENTICE-HALL | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۸ | توپولوژی دیفرانسیل ۲ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۲ | کتاب | DIFFERENTIAL TOPOLOGY | M.W.HIRISCH | | ۱۳۵۲ | ۱۹۷۲ | SPRINGER | فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۹ | توپولوژی جبری ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۲۳۳ | کتاب | مقدمه ای بر توپولوژی جبری | دکتر کریم صدیقی | | ۱۳۷۶ | ۱۹۹۷ | دانشگاه شیراز | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۲۰ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۰ | توپولوژی جبری ۲ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۲ | کتاب | TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS | C.NASH | | ۱۳۶۶ | ۱۹۸۷ | ACADEMIC PRESS | فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۲۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۱ | گروه و جبر لی ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۴۱۲ | آزمایشی | گروه و جبر لی ۱ | دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | پیام نور | -- |
| ۲۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۲ | هندسه جبری ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۵ | کتاب | IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS | D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | SPRINGER | فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱ تا ۸)، ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود |
| ۲۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۳ | هندسه جبری ۲ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۵ | کتاب | IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS | D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | SPRINGER | -- |
| ۲۴ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۴ | هندسه جبری ۳ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۵۲۰ | کتاب | INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY | D.COX | | ۱۳۸۰ | ۲۰۰۱ | SPRINGER | فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۲۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۵ | سمینار ریاضی محض شاخه هندسه | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود. |
| ۲۶ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۶ | آنالیز مختلط | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۶۱ | کتاب | FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE | J.B.CONWAY | | ۱۳۷۲ | ۱۹۹۵ | SPRINGER | از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود. |
| ۲۷ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۷ | آنالیز حقیقی ۲ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۰۶۶۷ | کتاب | آنالیز حقیقی و مختلط | والتر رودین | | ۱۳۹۲ | ۲۰۰۹ | مبکران | فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۲۸ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۸ | آنالیز تابعی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۶۲ | کتاب | A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS | J.B.CONWAY | | ۱۳۶۸ | ۱۹۸۹ | SPRINGER | 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. |
| ۲۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۳۹ | نظریه عملگرها | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۴۲۹ | کتاب | نظریه عملگرها | دکتر ادیب و دکتر طهری | | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | پیام نور | از فصل سوم بخش های ۲-۳ و ۳-۳ و ۴-۳ و ۵-۳ و ۷-۳ حذف شود. |
| ۳۰ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۰ | آنالیز تابعی کاربردی | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۹۲ | کتاب | INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS | ERWIN KREYSZIG | | ۱۳۵۶ | ۱۹۷۷ | JOHN WILEY & SONS | -- |
| ۳۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۱ | آنالیز هارمونیک | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۷۳ | کتاب | A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS | G.B.FOLLAND | | ۱۳۷۲ | ۱۹۹۴ | CRC PRESS | -- |
| ۳۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۲ | دستگاه های دینامیکی ۱ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۸ | کتاب | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS | E.R.SCHEINERMAN | | ۱۳۷۴ | ۱۹۹۵ | PRENTICE HALL | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۳ | دستگاه های دینامیکی ۲ | ۴ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۳۸۸ | کتاب | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS | E.R.SCHEINERMAN | | ۱۳۷۴ | ۱۹۹۵ | PRENTICE HALL | فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۳۴ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۴ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۰ | ۶ | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | -- | -- |
| ۳۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۲۴۵ | سمینار ۲ (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | -- | -- |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | تعداد ساعات | | | نوع منبع | شماره منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | کد پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|--|-------------|---|-------|----------|--------------------------------------|--|---------|-------|------------|---------------|----------------|----------|---|
| | | | | ت | ع | تئوری | | | | | | | | | | |
| ۳۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۱۶ | مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۳ | کتاب | A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC | H.B.ENDERTON | | | ۱۳۷۹ | ۲۰۰۰ | ACADEMIC PRESS | ۱۰۴۳ | فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۳۶ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۱۷ | مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۲۳ | کتاب | ELEMENTS OF SET THEORY | H.B.ENDERTON | | | ۱۳۵۵ | ۱۹۷۶ | ACADEMIC PRESS | ۱۱۲۷ | فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۱۹ | نظریه گراف (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۲۳ | کتاب | GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT | J.A.BONDI,U.S.R.Morthy | | | ۱۳۸۶ | ۲۰۰۷ | SPRINGER | ۱۰۵۰ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۳۸ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۲۲ | مبانی آنالیز ریاضی | ۳ | ۰ | ۳۳ | آزمایشی | آنالیز ریاضی ۲ | علیرضا مدقالچی | | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | بهار نور | ۶۸۵ | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۳/۱، ۶/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات فضایی بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۳/۴ قضیه استون - وایرشتراس) مطالعه شود. |
| | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۲۳ | مبانی آنالیز ریاضی | | | | آزمایشی | مبانی آنالیز ریاضی | حسینی - شجاعی - عبادیان | | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | بهار نور | -- | |
| ۳۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۲۰ | دستگاه های دینامیکی (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۲۳ | کتاب | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS | E.R.SCHEINERMAN | | | ۱۳۷۴ | ۱۹۹۵ | PRENTICE HALL | ۷۱۷ | فصل های ۱، ۲، ۳ مطالعه شود. |
| ۴۰ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۴۱ | دستگاه های دینامیکی (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۲۳ | کتاب | INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS | E.R.SCHEINERMAN | | | ۱۳۷۴ | ۱۹۹۵ | PRENTICE HALL | ۱۰۹۲ | فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود. |
| ۴۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۰ | هندسه مفید (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | SEMI RIEMANNIAN GEOMETRY | BARRETON EILT | | | ۱۳۶۱ | ۱۹۸۳ | ACADEMIC PRESS | ۹۹۷ | فصل های ۲، ۳، ۴ مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۱ | توپولوژی دیفرانسیل ۱ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱ | V.GUILLEMIN | | | ۱۳۵۲ | ۱۹۷۳ | PRENTICE-HALL | ۷۱۷ | فصل های ۱، ۲، ۳ مطالعه شود. |
| ۴۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۲ | توپولوژی دیفرانسیل ۲ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | DIFFERENTIAL TOPOLOGY | M.W.HIRISCH | | | ۱۳۵۲ | ۱۹۷۳ | SPRINGER | ۱۰۵۶ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۳ | توپولوژی جبری (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS | C.NASH | | | ۱۳۶۶ | ۱۹۸۷ | ACADEMIC PRESS | ۱۰۴۸ | فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۴ | توپولوژی جبری ۲ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS | C.NASH | | | ۱۳۶۶ | ۱۹۸۷ | ACADEMIC PRESS | ۱۱۶۴ | فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۴۶ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۵ | گروه و جبر لی ۱ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | آزمایشی | گروه و جبر لی ۱ | دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی | | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | بهار نور | -- | |
| ۴۷ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۶ | هندسه جبری ۱ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | IDEALS, VARIETIES AND ALGORITHMS | D.COX, J.LITTLE, D.OSHEA | | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | SPRINGER | ۱۵۲۲ | فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱ تا ۸)، ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود |
| ۴۸ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۷ | هندسه جبری ۲ (آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۳ | کتاب | IDEALS, VARIETIES AND ALGORITHMS | D.COX, J.LITTLE, D.OSHEA | | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | SPRINGER | -- | |
| ۴۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۵۷ | هندسه جبری ۳ (آموزش محور) | | | | کتاب | INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY | D.COX | | | ۱۳۸۰ | ۲۰۰۱ | SPRINGER | ۱۱۲۷ | فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۴۹ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۷۰ | توپولوژی عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | توپولوژی عمومی | علیرضا جمالی | | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | بهار نور | ۳۲۹ | بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود. |
| ۵۰ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۸۴ | هندسه دیفرانسیل موضعی | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | هندسه دیفرانسیل موضعی | آریانزاد | | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | بهار نور | ۳۲۲۲ | فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود |
| ۵۱ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۳۸۷ | نظریه حلقه و مدول | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | مباحثی در نظریه حلقه و مدول | خدیجه احمدی املی - منصوره معانی شیرازی | | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | بهار نور | -- | |
| ۵۲ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۴۳۴ | سمینار (تحقیق و نتایج نظری) | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | بدون منبع | - | | | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۵۳ | ۳۹۷۳ | ۱۱۱۱۴۴۱ | نظریه حلقه و مدول | ۴ | ۰ | ۲۳ | آزمایشی | نظریه حلقه و مدول | رحابی و حسینی | | | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | بهار نور | -- | |
| ۵۴ | ۳۹۷۳ | ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | کتاب | القرآن الکریم | - | | | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | چاپ موجود | -- | |