

لیست کامل دروس علوم ریاضی

شماره درس	نام لاتین	نام درس	نوع درس	پیشنیاز و همنیاز	مقطع	واحد
22000	PHD QUALIFYING EXAM	امتحان جامع دکترا	امتحان جامع	پیشنیاز: ۳۱۹۹۰	دکترا	0
22001	RESEARCH PROPOSAL	پیشنهاد پژوهشی	پیشنهاد پژوهشی		دکترا	0
22010	READING COURSE	مطالعه انفرادی	مطالعه انفرادی		کارشناسی	4
22011	GENERAL MATH 1	ریاضی عمومی ۱	نظری		کارشناسی	4
22012	GENERAL MATH 2	ریاضی عمومی ۲	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۱	کارشناسی	4
22013	PROGRAMING NUM ANAL	آنالیز عددی و برنامه‌سازی	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۱	کارشناسی	3
22014	COMPUTER PROGRAMING	برنامه‌سازی کامپیوتر	نظری		کارشناسی	3
22015	GEN MATH 1	ریاضی عمومی ۱	نظری		کارشناسی	4
22016	GEN MATH 2	ریاضی عمومی ۲	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	کارشناسی	4
22017	APPL MATH 1	ریاضی کاربردی ۱	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	کارشناسی	3
22018	COMPUTER PROGRAMING	برنامه‌نویسی کامپیوتر	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	کارشناسی	2
22019	APPL MATH 1	ریاضی کاربردی ۱	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	کارشناسی	4
22020	PROJECT	پروژه	پروژه		کارشناسی ارشد	4
22021	APPLIED ANALYSIS	مفاهیم اساسی در آنالیز کاربردی و PDE	نظری	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	کارشناسی ارشد	2
22022	FINITEELEMENTS	مقدمه‌ای بر آنالیز عددی و روش عناصر منتهای	نظری	پیشنیاز: ۲۲۰۲۱	کارشناسی ارشد	2
22023	MATH LAB 1	آز ریاضیات ۱	آزمایشگاه		کارشناسی	1
22024	MATH LAB 2	آز ریاضیات ۲	آزمایشگاه	پیشنیاز: ۲۲۰۲۳	کارشناسی	1
22025	MATH LAB	آز ریاضیات	آزمایشگاه		کارشناسی	2
22026	MATH WRITING	ریاضی‌نویسی	نظری		کارشناسی	2

1	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۲۵	آزمایشگاه	آز ریاضیات ۲	MATH LAB 2	22027
2	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۰۲۱	نظری	معادلات تحولی ونیم گروهها	EVOLUTIONEQUATIONS	22028
2	کارشناسی ارشد		نظری	مقدمه‌ای بر شناسایی پارامترهاو مسائل وارونه	INVERSE PROBLEM	22029
4	مشترک		مطالعه انفرادی	مطالعه انفرادی	READING COURSE	22030
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	ریاضی مهندسی ۱	ENG MATH 1	22031
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۱	نظری	ریاضی مهندسی ۲	ENG MATH 2	22032
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۱	نظری	ریاضی مهندسی ۳	ENG MATH 3	22033
3	کارشناسی	همنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN	22034
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۴	نظری	ریاضی مهندسی	ENG MATH	22035
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۷ و ۲۲۰۱۹	نظری	ریاضی کاربردی ۲	APPL MATH 2	22036
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶ و ۲۲۰۳۴	نظری	آشنایی با توابع مختلط	INTRO COMPLEX VAR	22037
4	کارشناسی	همنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN	22038
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶ و ۲۲۰۳۴	نظری	آشنایی با معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	INTRO PDE	22039
1	کارشناسی		نظری	آشنایی با ریاضیات	INTRO TO MATH	22040
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶ و ۲۲۰۳۴	نظری	آشنایی با توابع مختلط	INTRO COMPLEX VAR	22041
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶ و ۲۲۰۳۴	نظری	آشنایی با معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	INTRO PDE	22042
2	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۲۲ یا ۲۲۰۲۸	نظری	مقدمه‌ای بر نظریه کنترل	I.CONTROLTHEORY	22043
4	کارشناسی		نظری	نظریه صف	QUEUEING THEORY	22044
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در جبر	TOPICSINALGEBRA	22045
3	کارشناسی		نظری	ریاضی عمومی ۱	GENERAL MATH 1	22046
3	کارشناسی		نظری	ریاضی عمومی ۲	GENERAL MATH 2	22047

1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه‌های غیراستاندارد	NONSTAND THEORY SEM	22050
2	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه بازی‌ها	GAME THEORY SEM	22060
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	احتمال و کاربرد آن	PROB & APPL	22061
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۰۱۴ و ۲۲۰۱۳ و ۲۲۰۶۱	نظری	محاسبات آماری	STATISTICAL COMPU	22062
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	آمار و احتمال مهندسی	ENG PROB & STAT	22063
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۸۹	نظری	آمار و کاربرد آن	STAT & APPL	22064
4	کارشناسی		نظری	تحلیل داده‌ها	DATA ANALYSIS	22065
1	کارشناسی		نظری	آشنایی با علوم کامپیوتر	INTRO COMPUTER SCI	22070
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۴	نظری	محاسبات عددی	NUM COMPUTATION	22071
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۴	نظری	محاسبات عددی	NUM COMPUTATION	22072
3	کارشناسی		پروژه	پروژه کارشناسی	BSC PROJECT	22080
0	کارشناسی		کارآموزی	کارآموزی	TRAINING	22081
3	کارشناسی		نظری	آمار و احتمال مهندسی	ELEM PROB & STAT	22085
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۸۵	نظری	آمار ریاضی مقدماتی	ELEM MATH STAT	22087
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	احتمال و کاربرد آن	PROB & APPL	22089
3	کارشناسی		پروژه	پروژه کارشناسی	BSC PROJECT	22090
4	کارشناسی		نظری	ریاضی تقویتی	PREREQ MATH	22098
3	کارشناسی		نظری	ریاضی تقویتی	INTRO MATH	22099
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آموزش ریاضی	MATH EDUC SEM	22100
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه بازگشتی	REC THEORY SEM	22110
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۳۱۱۰۱ یا ۳۱۱۲۴	نظری	زبان ریاضی	LANG MATH	22115

1	کارشناسی		نظری	زبان ریاضی ۲	LANG MATH 2	22116
2	کارشناسی ارشد		نظری	زبان ریاضی پیشرفته	ADV LANG MATH	22117
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۵	نظری	ترکیبات و کاربردهای آن	COMBIN AND APPL	22118
4	کارشناسی ارشد		نظری	حساب شهودگرایی	HEYTING ARITH	22119
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه مدل‌ها	MODEL THEORY SEM	22120
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	تاریخ ریاضیات	HISTORY OF MATH	22121
2	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۱۸	نظری	معادلات بیضوی خطی و نیمه خطی	ELLIPTICEQUATIONS	22122
2	کارشناسی		نظری	تاریخ ریاضیات	HISTORY OF MATH	22123
4	کارشناسی ارشد		نظری	منطق پیشرفته	ADVANCED LOGIC	22124
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در منطق ریاضی	TOPICS IN LOGIC	22125
2	مشترک		نظری	فلسفه ریاضیات	PHIL OF MATH	22126
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در منطق ریاضی	TOPICS IN MATH LOGIC	22127
4	کارشناسی ارشد		نظری	ریاضیات ساختی	CONSTRUCT MATH	22128
3	کارشناسی		نظری	فلسفه علم	PHIL OF SCIENCE	22129
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار منطق ریاضی	SEM MATH LOGIC	22130
3	کارشناسی		نظری	منطق ریاضی	MATH LOGIC	22131
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲	نظری	نظریه مجموعه‌ها	SET THEORY	22132
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	نظریه مقدماتی مجموعه‌ها	INTRO SET THEORY	22133
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه مجموعه‌ها	SET THEORY	22134
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	مبانی ریاضیات	FOUND MATH	22135
4	کارشناسی ارشد		نظری	مدل‌های حساب و نظریه مجموعه‌ها	ARITH MODEL SET THEORY	22136

4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه مدل‌ها	MODEL THEORY	22137
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه بازگشتی	RECURSION THEORY	22138
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۳۷	نظری	نظریه مدل‌ها ۲	MODEL THEORY 2	22139
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار شبکه عصبی	NERVOUS NET SEM	22140
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۳۵	نظری	منطق ریاضی	MATH LOGIC	22141
4	کارشناسی		نظری	مبانی ریاضیات	FOUND MATH	22142
4	کارشناسی		نظری	محاسبات نورولی	NEURAL COMPU	22143
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲ یا ۲۲۱۳۳	نظری	منطق ریاضی	MATH LOGIC	22144
4	کارشناسی ارشد		نظری	منطق فلسفی	PHIL LOGIC	22145
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۳۷ و ۲۲۱۳۸	نظری	نظریه مجموعه‌های پذیرفتنی	ADMISS SET THEORY	22146
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۳۷	نظری	نظریه بازگشتی مدل‌ها	REC MODEL THEORY	22147
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه مدل و بازگشت	TOPICS IN MODEL THEORY	22148
4	کارشناسی ارشد		نظری	پلی‌توپهای محدب	CONVEX POLYTOP	22149
1	مشترک		سمینار	سمینار نظریه گراف	GRAPH THEORY SEM	22150
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۱۱ و ۲۲۲۶۱	نظری	نظریه گراف ۱	GRAPH THEORY 1	22151
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه گراف ۲	GRAPH THEORY 2	22152
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷	نظری	نظریه گراف	GRAPH THEORY	22153
4	کارشناسی ارشد		نظری	آنالیز ترکیبی ۱	COMBIN ANALYSIS 1	22154
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۶	نظری	آنالیز ترکیبی ۱	COMBIN ANALYSIS 1	22155
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۶	نظری	آنالیز ترکیبی ۱	COMBIN ANALYSIS 1	22156
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۱۵۶	نظری	آنالیز ترکیبی ۲	COMBIN ANALYSIS 2	22157

4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در آنالیز ترکیبی	TOPICS IN COMBIN ANALYSIS	22158
3	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در آنالیز ترکیبی	TOPICS IN COMBIN ANALYSIS	22159
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار ریاضیات ترکیبی	SEM COMBIN MATH	22160
2	کارشناسی		نظری	مروری بر دروس دبیرستانی	REV HIGHSCHOOL TEXTS	22161
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۵	نظری	نظریه گراف و کاربرد آن	GRAPH THEORY & APPL	22162
2	کارشناسی		نظری	آموزش ریاضی ۱	MATH EDUCATION 1	22163
2	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه گراف	TOPICS IN GRAPH	22164
3	کارشناسی		نظری	فلسفه آموزش	PHIL OF EDUCATION	22165
2	کارشناسی		نظری	مبانی برنامه‌ریزی آموزشی	FOUND CURRIC DEVPT	22166
2	کارشناسی		نظری	روانشناسی آموزشی	PSYCH OF EDUC	22167
2	کارشناسی		نظری	روانشناسی آموزشی پیشرفته	PSYCH OF ADOLESC	22168
2	کارشناسی		نظری	اصول مشاوره	PRIN OF COUNCELING	22169
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه یادگیری	LEAR THEORY SEM	22170
2	کارشناسی		نظری	تعلیم و تربیت	EDUC TECH	22171
2	کارشناسی		نظری	مدیریت آموزش	EDUC ADMIN	22172
3	کارشناسی		نظری	روش‌های عمومی تدریس	GEN TEACH METHOD	22173
3	کارشناسی		نظری	روش‌های خاص تدریس	SP TEACH METHOD	22174
4	کارشناسی		نظری	تمرین دبیری	TEACHING PRACTICE	22175
2	کارشناسی		نظری	اخلاق اسلامی	ISLAMIC ETHICS	22176
2	کارشناسی		نظری	تمرین دبیری ۱	TEACHING PRACTICE 1	22177
2	کارشناسی		نظری	تمرین دبیری ۲	TEACHING PRACTICE 2	22178

2	کارشناسی		نظری	ارزیابی تدریس	EDUC EVALUATION	22179
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه کا	K THEORY SEM	22180
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در آموزش ریاضیات	MATH EDUC	22181
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه گراف ۱	GRAPH THEORY 1	22182
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه گراف	SEM GRAPH THEORY	22183
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه جبری گراف	SEM ALG GRAPH THEORY	22184
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه گراف و الگوریتم‌های آن	SEM GRAPH ALGOR	22185
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در ترکیبیات	TOPICS IN COMBIN	22186
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه گراف	TOPICS IN GRAPH	22187
3	کارشناسی ارشد		درس پروژه دار	ترکیبیات	COMBINATORICS	22188
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار جبر جابجایی	COMM ALG SEM	22190
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه اعداد	TOPICS IN NUM THEORY	22191
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۵ و ۲۲۲۱۷	نظری	آشنایی با نظریه جبری اعداد	INTRO ALG NUM THEORY	22196
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	حساب خم‌های بیضوی	ARITH ELLIPTIC CURVES	22197
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه جبری اعداد ۲	ALG NUM THEORY 2	22198
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹ و ۲۲۲۱۵	نظری	نظریه جبری اعداد	ALG NUM THEORY	22199
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه جبری اعداد	ALG NUM THEORY SEM	22200
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷	نظری	جبر ۳ کارشناسی	UNDERGRAD ALGEBRA 3	22209
1	مشترک		سمینار	سمینار جبر	ALGEBRA SEM	22210
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	جبر مدرن ۱	MODERN ALGEBRA 1	22211
3	کارشناسی		نظری	جبر مدرن ۲	MODERN ALGEBRA 2	22212

4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۱۱ و ۲۲۲۶۱	نظری	جبر مدرن ۲	MODERN ALGEBRA 2	22213
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲	نظری	مباحثی در نظریه اعداد	TOPICS IN NUM THEORY	22214
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷	نظری	نظریه اعداد	NUMBER THEORY	22215
5	کارشناسی		نظری	جبر	ALGEBRA	22216
4	کارشناسی		نظری	جبر ۱	ALGEBRA 1	22217
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷	نظری	جبر ۲	ALGEBRA 2	22218
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	جبر ۳	ALGEBRA 3	22219
1	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه اعداد	NUMBER THEORY	22220
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	نظریه اعداد	NUMBER THEORY	22221
4	کارشناسی ارشد		نظری	گروه‌های حسابی	ARITH GROUPS	22222
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲	نظری	نظریه اعداد	NUMBER THEORY	22223
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	نظریه ارزیابی	VALUATION THEORY	22224
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	نظریه پیشرفته اعداد	ADV NUMBER THEORY	22225
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	جبر پیشرفته	ADVANCED ALGEBRA	22226
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه اعداد	NUMBER THEORY	22227
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	مباحثی در نظریه K	TOPICS IN K THEORY	22228
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۲	نظری	جبر پیشرفته	HIGHER ALGEBRA	22229
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه گراف	GRAPH THEORY SEM	22230
3	مشترک		نظری	نظریه میدان‌ها	FIELD THEORY	22231
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	نظریه گالوا	GALOIS THEORY	22232
4	کارشناسی ارشد		نظری	ترکیبات جبری	ALG COMBIN	22233

4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵ و ۲۲۸۲۶	نظری	نظریه جبری گراف	ALG GRAPH THEORY	22234
2	کارشناسی ارشد		نظری	الگوریتم‌هایی در نظریه گراف	ALGORITHMS IN GRAPH	22235
4	کارشناسی		نظری			22236
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	حلقه‌های تقسیم	DIVISION RING	22237
4	کارشناسی ارشد		نظری	هندسه حسابی	ARITH GEOMETRY	22238
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه حلقه‌ها	SEM RING THEORY	22240
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۱۱	نظری	نظریه حلقه‌ها	RING THEORY	22241
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	جبر جابجایی	COMM ALGEBRA	22243
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	جبر غیر جابجایی	NONCOMM ALGEBRA	22244
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۴۳	نظری	جبر جابجایی ۲	COMM ALGEBRA 2	22245
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	جبر همولوژی	HOMOLOGICAL ALG	22246
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۴۶	نظری	جبر همولوژی ۲	HOMOLOGICAL ALG 2	22247
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	حلقه‌های غیر جابجایی	NONCOMM RING	22248
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۴۸	نظری	حلقه‌های غیر جابجایی ۲	NONCOMM RING 2	22249
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار جبر لی	SEM LIE ALGEBRA	22250
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	جبر لی	LIE ALGEBRA	22251
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۲۶	نظری	روشهای همولوژیکی در جبر جابه جایی	HOMOLOGICAL METHODS COMMALG	22252
5	کارشناسی		نظری	جبر خطی	LIN ALGEBRA	22253
4	کارشناسی ارشد		نظری	جبر خطی پیشرفته	ADV LIN ALGEBRA	22254
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	جبر خطی ۱	LIN ALG 1	22255
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	آشنایی با جبر خطی	INTRO LIN ALG	22256

3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	جبر خطی ۱	LIN ALG 1	22257
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵	نظری	جبر خطی ۲	LIN ALG 2	22258
4	کارشناسی ارشد		نظری	جبر خطی عددی	NUM LIN ALG	22259
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه نیم‌گروه‌ها	SEMIGROUPS SEM	22260
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	جبر خطی	LINEAR ALGEBRA	22261
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۶۱	نظری	نظریه ماتریس‌ها و کاربرد آن	MATRIX THEORY & APPL	22263
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار جبر	ALGEBRA SEM	22270
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۲۶	نظری	نظریه کاتگوری	CATEGORY THEORY	22271
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه کاتگوری	CATEGORY THEORY	22272
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه توپوس	TOPOS THEORY	22273
4	کارشناسی		نظری	نظریه رسته و کاربردهای آن	CATEGORY THEORY & APPL	22274
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه نیم‌گروه عملگرهای خطی	SEMIGROUP OF LIN OP	22275
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۷۵	نظری	نظریه نیم‌گروه عملگرهای خطی ۲	SEMIGROUP LIN OP 2	22276
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه نیم‌گروه عملگرهای غیرخطی	NONLIN SEMIGROUP	22277
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار کاتگوری	CATEGORY SEM	22280
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۱۳	نظری	نظریه گروه‌ها	GROUP THEORY	22281
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	گروه‌های متناهی	FINITE GROUPS	22282
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۲۶	نظری	گروه‌های جای‌گشتی	PER GROUPS	22283
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه گروه‌ها	GROUP THEORY	22284
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۸	نظری	گروه‌های خطی	LINEAR GROUPS	22285
4	کارشناسی ارشد		نظری	روش اجزاء متناهی	FINITE ELEMENT METD	22286

4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه کدگذاری	CODING THEORY	22289
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در ریاضیات زیستی	TOPICS IN BIO MATH	22290
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷ و ۲۲۲۵۵	نظری	جبر کار بسته	APPLIED ALGEBRA	22291
4	کارشناسی ارشد		نظری	ریاضیات زیستی	BIOMATH	22295
1	مشترک		سمینار	سمینار ریاضیات کاربردی	APPLIED MATH SEM	22310
3	مشترک		نظری	مباحثی در ریاضیات کاربردی ۲	TOPICS IN APPL MATH 2	22311
3	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در ریاضیات کاربردی	TOPICS IN APPL MATH	22312
3	کارشناسی		نظری	ریاضی کاربردی ۱	APPLIED MATH 1	22316
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۲ و ۲۲۲۶۱	نظری	ریاضی کاربردی ۲	APPLIED MATH 2	22317
4	کارشناسی		نظری	آنالیز برداری و تانسوری	VECTOR & TENSOR ANALYSIS	22319
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۲	نظری	آشنایی با آنالیز ۱	INTRO ANALYSIS 1	22321
5	کارشناسی		نظری	آشنایی با آنالیز ۲	INTRO ANALYSIS 2	22322
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۱	نظری	آشنایی با آنالیز ۲	INTRO ANALYSIS 2	22323
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۱	نظری	آشنایی با آنالیز ۳	INTRO ANALYSIS 3	22324
4	کارشناسی		نظری	آنالیز ریاضی ۱	MATH ANALYSIS 1	22325
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵	نظری	آنالیز ریاضی ۲	MATH ANALYSIS 2	22326
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	آنالیز ریاضی ۳	MATH ANALYSIS 3	22327
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	آنالیز ریاضی ۳	MATH ANALYSIS 3	22328
3	کارشناسی		نظری	نظریه اندازه	MEASURE THEORY	22329
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه هندسی گروه‌ها	GEOMETRY GROUP SEM	22330
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۲	نظری	نظریه اندازه	MEASURE THEORY	22331

4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	آنالیز ریاضی ۳	MATH ANALYSIS 3	22333
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶	نظری	آنالیز فوریه و کاربرد آن	FOURIER ANALYSIS & APPL	22334
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵	نظری	توابع مختلط ۱	COMPLEX ANAL 1	22335
3	کارشناسی ارشد		نظری	آنالیز کاربردی ۱	APPL ANALYSIS 1	22336
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵	نظری	آنالیز کاربردی ۲	APPL ANALYSIS 2	22337
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶ و ۲۲۰۸۹	نظری	نظریه مقدماتی احتمال	INTRO PROB THEORY	22338
5	کارشناسی		نظری	آشنایی با آنالیز ۱	INTRO ANALYSIS 1	22339
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آنالیز مختلط	COMPLEX ANALYSIS SEM	22340
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۲	نظری	آنالیز مختلط	COMPLEX ANALYSIS	22341
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۴۱	نظری	آنالیز مختلط	COMPLEX ANALYSIS	22342
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶ و ۲۲۳۳۵	نظری	آنالیز مختلط	COMPLEX ANALYSIS	22345
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۴۵	نظری	مباحثی در آنالیز مختلط	TOPICS IN COMPLEX ANAL	22346
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۴۵	نظری	توابع چند متغیره مختلط	SEVERAL COMPLEX VAR	22351
4	کارشناسی		نظری	آشنایی با آنالیز ۲	INTRO ANALYSIS 2	22359
3	کارشناسی		نظری	آنالیز مختلط	COMPLEX ANALYSIS	22369
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار معادلات انتگرال	INTEGRAL EQN SEM	22370
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۴۱	نظری	توابع ویژه	SPECIAL FUNCTIONS	22371
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۴۰۱۶	نظری	کنترل مکانیکی	MECH CONT MED	22374
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	آشنایی با سیستم‌های دینامیکی	INTRO DYN SYS	22375
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۸	نظری	معادلات دیفرانسیل ۲	DIFF EQUATION 2	22376
4	کارشناسی ارشد		نظری	سیستم‌های دینامیکی معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN DYN SYS	22378

3	کارشناسی		نظری	آنالیز تانسوری	VECTOR & TENSOR ANALYSIS	22379
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN SEM	22380
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۱	نظری	معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN	22381
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۶۱ و ۲۲۰۳۱	نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل ۲	THEORY DIFF EQN 2	22382
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۶۱ و ۲۲۳۲۱	نظری	معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN	22383
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل عادی	INTRO ODE THEORY	22384
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۴۱۲	نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	THEORY OF ODE	22385
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	سیستم‌های دینامیکی	DYNAMICAL SYSTEMS	22386
4	کارشناسی ارشد		نظری	سیستم‌های دینامیکی ۲	DYNAMICAL SYSTEMS 2	22387
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۲	نظری	معادلات انتگرال	INTEGRAL EQN	22388
4	کارشناسی		نظری	معادلات دیفرانسیل	DIFF EQN	22389
1	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در ریاضیات کاربردی	TOPICS IN APPL MATH	22390
3	کارشناسی		نظری	نظریه اختلال	PERTURBATION THEORY	22391
3	کارشناسی		نظری	نظریه اختلال	PERTURBATION THEORY	22392
2	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه پتانسیل	POTENTIAL THEORY	22393
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶	نظری	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	ELEM PDE	22394
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶	نظری	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	ELEM PDE	22395
3	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	THEORY PAR DIFF EQN	22396
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای	THEORY PDE	22397
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای ۲	THEORY PDE 2	22398
5	کارشناسی		نظری	آشنایی با آنالیز	INTRO ANALYSIS	22399

1	کارشناسی ارشد		نظری	سمینار نظریه پتانسیل	POTENTIAL THEORY SEM	22400
2	کارشناسی ارشد		نظری	معادلات دیفرانسیل با مشتقات پاره‌ای	TOPICS IN PDE	22401
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای	TOPICS IN PDE	22402
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در دستگاه‌های دینامیکی	TOPICS IN DYN SYS	22403
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۳۱۱۱۹	نظری	معادلات دیفرانسیل پاره‌ای تصادفی عددی	NUM SPDE	22404
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای هذلولوی	HYPERBOLIC PDE	22408
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۹۷	نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای سهموی	PARABOLIC PDES THEORY	22409
1	مشترک		سمینار	سمینار آنالیز	ANALYSIS SEM	22410
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۲	نظری	آنالیز حقیقی	REAL ANALYSIS	22411
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۳۳ یا ۲۲۳۲۶	نظری	آنالیز حقیقی	REAL ANALYSIS	22412
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵	نظری	نظریه مقدماتی اندازه	INTRO MEASURE THEORY	22413
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	آنالیز حقیقی ۲	REAL ANALYSIS 2	22414
3	کارشناسی		نظری	آنالیز حقیقی	REAL ANALYSIS	22415
2	کارشناسی		نظری	آنالیز حقیقی	REAL ANALYSIS	22419
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار سیستم‌های دینامیکی	SEM DYN SYSTEMS	22450
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آشوب ریاضی	CHAOS SEM	22460
1	کارشناسی		نظری	هندسه فضا و زمان	GEOM OF SPACE & TIME	22470
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	آنالیز تابعی	FUNCTIONAL ANALYSIS	22471
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۷۱	نظری	آنالیز تابعی ۲	FUNCTIONAL ANALYSIS 2	22472
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۷۱	نظری	نظریه عملگرها ۱	OPERATOR THEORY 1	22473
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	آنالیز تابعی کاربردی	APPL FUNC ANALYSIS	22474

4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶	نظری	آنالیز تابعی مقدماتی	ELEM FUNC ANALYSIS	22475
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آنالیز تابعی	FUNCTIONAL ANALYSIS SEM	22480
3	کارشناسی ارشد		نظری	آنالیز تابعی	FUNCTIONAL ANALYSIS	22481
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	آنالیز هارمونیک ۱	HARMONIC ANALYSIS 1	22482
4	کارشناسی ارشد		نظری	جبر باناخ	BANACH ALGEBRA	22485
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	مباحثی در آنالیز	TOPICS IN ANALYSIS	22487
1	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در آنالیز	TOPICS IN ANALYSIS	22490
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۱	نظری	حساب تغییرات	CALCULUS OF VARIATIONS	22491
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۹۷	نظری	روش‌های تغییراتی در آنالیز	VAR METHOD ANALYSIS	22492
4	کارشناسی ارشد		نظری	کنترل بهینه	OPTIMAL CONTROL	22495
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۰۳۱	نظری	کنترل بهینه	OPTIMAL CONTROL	22496
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	حساب تغییرات	CALCULUS OF VARIATIONS	22497
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه کنترل	CONTROL THEORY	22498
1	مشترک		سمینار	سمینار هندسه توپولوژی	TOPOLOGY GEOM SEM	22510
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲	نظری	مبانی هندسه	FOUND GEOMETRY	22515
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۱۴۲	نظری	مبانی هندسه	FOUND GEOMETRY	22516
3	کارشناسی		نظری	هندسه	GEOMETRY	22521
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۱	نظری	هندسه	GEOMETRY	22522
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در هندسه جبری	TOPICS IN ALGEBRAIC GEOMETRY	22530
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷	نظری	هندسه جبری مقدماتی	ELEM ALG GEOMETRY	22532
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	هندسه جبری ۱	ALGEBRAIC GEOM 1	22536

4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۳۶	نظری	هندسه جبری ۲	ALGEBRAIC GEOM 2	22537
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	فرم‌های مدولار	MODULAR FORMS	22538
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۸۲	نظری	فیبره‌های اصلی و کلاس‌های مشخصه	PRINCIPLE BUNDES	22539
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۶۱ و ۲۲۰۳۱	نظری	هندسه دیفرانسیل	DIFF GEOMETRY	22541
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶	نظری	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	ELEM DIFF GEOMETRY	22542
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۲۵۵	نظری	آنالیز هندسی	GEOMETRY ANALYSIS	22543
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۵۴۲	نظری	هندسه دیفرانسیل سرتاسری	GLOBAL DIFF GEOM	22544
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۵۵	نظری	طراحی هندسی کامپیوتری	GEOM COMPUTER DSGN 1	22547
4	کارشناسی ارشد		نظری	کوهمولوژی منفیلد	MANIFOLD COHOMOLOGY	22548
4	کارشناسی		نظری	هندسه دیفرانسیل	DIFF GEOMETRY	22549
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۳۲۱	نظری	توپولوژی ۱	TOPOLOGY 1	22551
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۵۱	نظری	توپولوژی عمومی ۲	GENERAL TOPOLOGY 2	22552
5	کارشناسی		نظری	توپولوژی	TOPOLOGY	22555
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵	نظری	توپولوژی ۱	TOPOLOGY 1	22556
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۵۶	نظری	توپولوژی ۲	TOPOLOGY 2	22557
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۱	نظری	توپولوژی ۱	TOPOLOGY 1	22559
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار توپولوژی جبری	ALG TOPOLOGY SEM	22560
4	کارشناسی ارشد		نظری	توپولوژی جبری	ALGEBRAIC TOPOLOGY	22561
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۶۱	نظری	توپولوژی جبری ۲	ALG TOPOLOGY 2	22562
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در توپولوژی جبری	TOPICS IN ALG TOPOLOGY	22563
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۲۶ و ۲۲۵۵۶	نظری	توپولوژی دیفرانسیل مقدماتی	INTRO DIFF TOPOLOGY	22564

4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۵۵۶ و ۲۲۲۱۷	نظری	آشنایی با توپولوژی جبری	INTRO ALG TOPOLOGY	22565
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در هندسه	TOPICS IN GEOMETRY	22567
2	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در توپولوژی	TOPICS IN TOPOLOGY	22568
3	کارشناسی		نظری	توپولوژی ۲	TOPOLOGY 2	22569
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار توپولوژی دیفرانسیل	DIFF TOPOLOGY SEM	22570
4	کارشناسی ارشد		نظری	توپولوژی دیفرانسیل	DIFF TOPOLOGY	22571
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۸۳	نظری	مباحثی در هندسه خمینه‌ها	TOPICS GEOM MANIFOLD	22579
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آنالیز هندسی	GEOM ANALYSIS SEM	22580
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۱۳ و ۲۲۳۲۳ و ۲۲۵۵۱	نظری	هندسه دیفرانسیل	DIFF GEOMETRY	22581
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۳۳۳ و ۲۲۵۵۶	نظری	هندسه منیفلد	DIFF MANIFOLDS	22582
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۸۲	نظری	هندسه منیفلد ۲	DIFF MANIFOLDS 2	22583
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۳۳۵	نظری	هندسه هذلولوی	HYPER GEOMETRY	22584
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۸۲ و ۲۲۳۴۵	نظری	هندسه هذلولوی	HYPER MANIFOLDS	22585
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۱۷ و ۲۲۲۵۵	نظری	هندسه تصویری	PROJECTIVE GEOMETRY	22586
4	کارشناسی ارشد		نظری	آشنایی با هندسه دیفرانسیل غیرجابجایی	NONCOMM DIFF GEOM	22587
4	کارشناسی ارشد	همنیاز: ۲۲۲۱۹	نظری	نمایش گروه‌ها	GROUP REPRESENTATION	22588
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۲۲۶	نظری	نظریه سرشت و نمایش گروه‌ها	CHAR AND REP THEORY	22589
1	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در توپولوژی هندسی	TOPICS IN GEOM TOPOLOGY	22590
2	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۵۸۲	نظری	مباحثی در هندسه	TOPICS IN GEOMETRY	22591
4	کارشناسی ارشد		نظری	هندسه هم‌تافته	SYMP GEOMETRY	22592
4	کارشناسی ارشد		نظری	هندسه مختلط	COMP GEOMETRY	22593

4	کارشناسی ارشد		نظری	هندسه ریمانی	RIEMANNIAN GEOMETRY	22594
1	مشترک		سمینار	سمینار ریاضیات مالی	FINANCE MATH SEM	22600
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در آمار	TOPICS IN STATISTICS	22601
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	ریاضیات مالی	FINANCE MATH	22609
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آنالیز تصادفی	STOCH ANALYSIS SEM	22610
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	آمار و احتمال ۱	PROBAB & STAT 1	22611
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۱۱	نظری	آمار و احتمال ۲	PROBAB & STAT 2	22612
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۱۱	نظری	آمار و احتمال ۲	PROBAB & STAT 2	22613
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵ و ۲۲۰۸۹	نظری	تحلیل رگرسیون	REGRESS ANALYSIS	22614
3	کارشناسی		نظری	آنالیز رگرسیون	REGRESS ANALYSIS	22615
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۴ و ۲۲۰۶۱	نظری	آنالیز واریانس	ANAL VARIANCE	22617
3	کارشناسی		نظری	آنالیز چند متغیره ۱	MULTIVAR ANALYSIS 1	22618
3	کارشناسی		نظری	آمار و احتمال	PROBAB & STATISTICS	22619
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه احتمال	PROBAB THEORY SEM	22620
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	نظریه احتمال	PROBAB THEORY	22621
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۲۱	نظری	نظریه احتمال ۲	PROBAB THEORY 2	22622
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه پیشرفته احتمال	ADV PROBAB THEORY	22623
2	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در احتمال	TOPICS IN PROBAB	22624
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵ و ۲۲۶۱۳	نظری	آمار ریاضی ۱	MATH STATISTICS 1	22625
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۲۵	نظری	آمار ریاضی ۲	MATH STATISTICS 2	22626
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه پیشرفته آمار	ADV STATISTICS	22627

4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۶۴	نظری	سری‌های زمانی	TIME SERIES	22628
3	کارشناسی		نظری	آمار و احتمال ریاضی	MATH PROBAB & STAT	22629
1	مشترک		سمینار	سمینار آمار و احتمال	PROBAB & STAT SEM	22630
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۴۱۲	نظری	نظریه تصمیم‌گیری	DECISION THEORY	22631
4	کارشناسی ارشد		نظری	آنالیز تصادفی	STOCH ANALYSIS	22632
4	کارشناسی ارشد		نظری	سری‌های زمانی	TIME SERIES	22633
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۴ و ۲۲۶۱۲ و ۲۲۰۱۶	نظری	فرآیندهای تصادفی ۱	STOCH PROC 1	22634
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۸۹	نظری	فرآیندهای تصادفی	STOCH PROC	22635
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۱۳	نظری	نمونه‌گیری آماری	STAT SAMPLING	22636
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه فرآیندهای تصادفی ۱	STOCHASTIC THEORY 1	22637
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۳۷	نظری	نظریه فرآیندهای تصادفی ۲	STOCHASTIC THEORY 2	22638
4	کارشناسی ارشد		نظری	دستگاه‌های دینامیکی تصادفی	STOCHASTIC DYN SYS	22639
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه اطلاعات	INF THEORY SEM	22640
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۱ و ۲۲۰۶۱	نظری	نظریه اطلاعات	INFORMATION THEORY	22641
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه فرآیندهای مارکف	MARCOV PROCESSES	22642
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۳۵	نظری	فرآیندهای تصادفی ۲	STOCHASTIC PROC 2	22643
3	کارشناسی		نظری	کنترل سیستم‌های خطی	LINEAR SYSTEM CONTR	22644
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۳۲۵ و ۲۲۰۳۴ و ۲۲۰۱۶	نظری	کنترل بهینه	OPT CONTROL	22645
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه تقریب	APPROX THEORY SEM	22646
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۳۵	نظری	فرآیند تصادفی کاربردی	APPL STOCH PROC	22647
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه معادلات دیفرانسیل تصادفی	STOCH DIFF EQN	22648

4	کارشناسی ارشد		نظری	معادلات تطوری تصادفی	STOCH EVOL EQN	22649
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه معادلات دیفرانسیل تصادفی	STOCH ODE SEM	22650
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۳۱ و ۲۲۰۱۴	نظری	آنالیز عددی ۱	NUMERICAL ANALYSIS 1	22651
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۵۱	نظری	آنالیز عددی ۲	NUMERICAL ANALYSIS 2	22652
2	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵ و ۲۲۰۱۸	نظری	محاسبات عددی	NUM COMPUTATION	22653
4	کارشناسی ارشد		نظری	محاسبات ماتریسی	MATRIX COMPU	22654
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶	نظری	آنالیز عددی ۱	NUMERICAL ANALYSIS 1	22655
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۶۳	نظری	روش‌های عددی در جبر خطی	NUMERICAL LIN ALG	22656
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۵۵	نظری	آنالیز عددی ۲	NUMERICAL ANALYSIS 2	22657
4	کارشناسی ارشد		نظری	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی عددی	NUMERICAL PDE	22658
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵ و ۲۲۶۵۵	نظری	آشنایی با روش‌های عددی در جبر خطی	INTRO NUM LIN ALG	22659
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار بهینه‌سازی	OPTIMIZATION SEM	22660
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۶ و ۴۰۱۱۲ و ۲۲۰۳۴	نظری	آنالیز عددی ۱	NUMERICAL ANALYSIS 1	22661
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۶۶۱	نظری	آنالیز عددی ۲	NUMERICAL ANALYSIS 2	22662
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۶۲	نظری	آنالیز عددی پیشرفته	ADV NUM ANALYSIS	22663
4	کارشناسی ارشد		نظری	بهینه‌سازی غیر خطی	NONLIN OPTIMIZATION	22664
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۸۲ یا ۲۱۷۱۱	نظری	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	ADV OPE RESEARCH 1	22665
4	کارشناسی ارشد		نظری	مدل‌سازی و طراحی هندسی	MODELING GEOM DSGN	22666
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۶۴	نظری	بهینه‌سازی غیر خطی پیشرفته	ADV NONLIN OPTI	22667
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۵۵	نظری	نظریه تقریب	APPROX THEORY	22668
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۶۵	نظری	برنامه‌ریزی با اعداد صحیح	INTEGER PROG	22669

1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نجوم ریاضی	SEM MATH ASTRO	22670
2	کارشناسی ارشد		نظری	محاسبات کوانتومی	QUANTUM COMPUTATION	22671
4	کارشناسی ارشد		درس پروژه دار	مباحثی در مدل سازی ریاضی	TOPICS IN MATH MODELING	22675
4	کارشناسی ارشد		نظری	حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی	NUMERICAL SOLUTION OF SDE	22676
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۶۳	نظری	مباحثی در آنالیز عددی	TOPICS IN NUM ANALYSIS	22678
2	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در ریاضیات کاربردی	TOPICS IN APPL MATH E	22679
1	کارشناسی		پروژه	پروژه ریاضی کاربردی	APPL MATH PROJECT	22680
3	کارشناسی		نظری	شبیه سازی	SIMULATION	22681
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۸۵ و ۲۲۹۲۳	نظری	ساختمان داده ها	DATA STRUCTURES	22682
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۸۵ و ۲۲۹۲۳	نظری	زبان های برنامه نویسی	PROGRAMING LANGUAGES	22683
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۹۲۳	نظری	سازمان کامپیوتر	COMPUTER ORGANIZ	22684
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۳ و ۲۲۰۱۴	نظری	ساختمان های گسسته	DISCRETE STRUCT	22685
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۲ و ۲۲۶۸۳	نظری	کامپایلر و اسمبلر	COMPILERS & ASSMBS	22686
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۴	نظری	سازمان کامپیوتر ۲	COMPUTER ORGAN 2	22687
3	مشترک		نظری	شبیه سازی	SIMULATION	22689
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار طراحی هندسی	GEOM DESIGN SEM	22690
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۸۵	نظری	نظریه سوئیچینگ	SWITCHING THEORY	22691
3	کارشناسی ارشد		نظری	ارتباطات خط پذیر	FAULT TOLERANT COMM	22697
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار آنالیز عددی	NUM ANALYSIS SEM	22700
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار محاسبات علمی	SCI COMPU SEM	22701
2	مشترک		نظری	سمینار آمار	STATISTICS SEM	22710

1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه مجموعه‌ها	SET THEORY SEM	22720
3	کارشناسی		نظری	معادلات دیفرانسیل پاره‌ای	PARTIAL DIFF EQN	22729
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	PDE SEM	22730
4	کارشناسی		نظری	حسابان پیشرفته	ADVANCED CALCULUS	22739
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار کنترل بهینه	OPTI CONTROL SEM	22740
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۹۲۳	نظری	ریزپردازنده‌ها	MICROPROCESSORS	22750
1	کارشناسی ارشد		سمینار	مباحث پیشرفته در معادلات دیفرانسیل پاره‌ای	TOPICS IN PDE SEM	22760
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار نظریه مدل و کامپیوتر	COMPUTER SCI SEM	22770
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه علوم کامپیوتر	COMPUTER SCI THEORY	22772
2	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه دامنه‌ها و کاربردهای آن	DOMAIN THEORY	22773
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۹۲۳	سمینار	سمینار علوم کامپیوتر	COMPUTER SCI SEM	22780
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۸۴	نظری	مباحثی در انتقال اطلاعات	TOPICS IN DATA COMM	22781
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۶۸۲	نظری	مدیریت پایگاه داده‌ها	DATABASE MNGMT	22782
1	مشترک		سمینار	سمینار علوم کامپیوتر	ADV COMPUTER SCI SEM	22790
2	کارشناسی		نظری	نمایش تکنیکی	TECHNICAL PRESENTN	22807
4	کارشناسی		نظری	رمز شناسی	CRYP THEORY	22810
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	FUND COMPUTER & PROG	22811
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در رمز شناسی	TOPICS IN CRYPTOLOGY	22812
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۲۲ و ۲۲۰۸۹ یا ۲۲۳۳۸	نظری	مقدمه ای بر رمز نگاری	INTRO TO CRYPTOGRAPHY	22813
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۴	نظری	برنامه‌نویسی پیشرفته	ADV PROGRAMMING	22815
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۱ یا ۴۰۱۵۱	نظری	مباحث پیشرفته در برنامه‌نویسی	ADV TOPICS IN PROG	22816

3	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در علوم کامپیوتر	TOPICS IN COMPUTER SCI	22817
4	کارشناسی ارشد		نظری	نرم افزار ریاضی پیشرفته	ADV MATH SOFTWARE	22818
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۵	نظری	کاربرد کامپیوتر در سیستم های تجاری	COMPUTER APPL BUSINESS	22819
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار رمزنگاری	CRYP SEM	22820
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۵	نظری	ساختمان و زبان ماشین	MACH STRUCT & LANG	22821
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۵ و ۲۲۸۲۵	نظری	ساختمان داده ها	DATA STRUCTURES	22822
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۱	نظری	ساختمان داده ها	DATA STRUCTURES	22823
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۳	نظری	نخیره و بازیابی اطلاعات	INFO STORE & RETRIEV	22824
3	کارشناسی		نظری	ریاضیات گسسته	DISCRETE MATH	22825
4	کارشناسی	همنیاز: ۲۲۰۱۵	نظری	ریاضیات گسسته	DISCRETE MATH	22826
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۳	نظری	نظریه زبان ماشین	THEORY OF MACH LANG	22827
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۹	نظری	تحلیل سیستم ها	SYSTEMS ANALYSIS	22829
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در علوم کامپیوتر	TOPICS IN COMPUTER SCI	22830
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۲۴	نظری	بانک های اطلاعاتی	DATABASE SYSTEMS	22832
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۳۲	نظری	سیستم های اطلاعاتی خودکار	SELF-CONT INFO SYS	22833
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۶۴	نظری	قابلیت نرم افزار	SOFTWARE RELIABILITY	22837
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحثی در نظریه محاسبه	TOPICS IN THEORY OF COMPUT	22838
3	کارشناسی ارشد		نظری	گرافیک کامپیوتری	COMPUTER GRAPHICS	22839
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۹۱	نظری	مباحث پیشرفته در الگوریتم ها	ADV TOPIC IN ALG	22840
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۵۰۳۱	نظری	طراحی منطقی و آز	LOGIC DESIGN & LAB	22841
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۴۱	نظری	طراحی منطقی پیشرفته	ADV LOGIC DESIGN	22842

3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۴۲	نظری	ماشین‌های منتهای	FINITE MACHINES	22843
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	تکنولوژی کامپیوتر	COMPUTER TECHNOLOGY	22844
4	کارشناسی ارشد		نظری	الگوریتم‌های موازی	PARALLEL ALGOR	22845
3	کارشناسی		نظری	پایگاه داده‌ها	DATABASE SYSTEMS	22848
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۲۳	نظری	کامپایلر ۱	COMPILER 1	22851
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۲۷ و ۲۲۸۵۳	نظری	کامپایلر ۲	COMPILER 2	22852
4	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۵۱ و ۲۲۸۱۹	نظری	زبان‌های برنامه‌نویسی	PROG LANGUAGES	22853
4	کارشناسی		نظری	هوش مصنوعی	ARTIFICIAL INTEL	22856
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۲۷	نظری	هوش مصنوعی	ARTIFICIAL INTEL	22857
4	کارشناسی ارشد		درس پروژه دار	هوش مصنوعی توزیع شده	DISTRIBUTED AI	22858
3	کارشناسی		نظری	برنامه‌نویسی خطی	LINEAR PROGRAMMING	22859
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	سیستم عامل ۱	OPERATING SYSTEMS 1	22861
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۶۱	نظری	سیستم عامل ۲	OPERATING SYSTEMS 2	22862
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۶۱	نظری	مهندسی نرم‌افزار	SOFTWARE ENG	22864
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۶۱	نظری	نصب و ارزیابی نرم‌افزارها	SOFTWARE INST & EVAL	22866
3	کارشناسی		نظری	برنامه‌نویسی ریاضی ۲	MATH PROG 2	22869
3	کارشناسی		پروژه	پروژه نرم‌افزار	SOFTWARE PROJECT	22870
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۱۱	نظری	سازمان کامپیوتر ۱	COMPUTER ORGAN 1	22871
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	سازمان کامپیوتر ۲	COMPUTER ORGAN 2	22872
3	کارشناسی	همنیاز: ۲۲۸۲۶	نظری	نظریه زبان‌ها و اتوماتا	AUTOMATA LANG THEORY	22873
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۳	نظری	نظریه محاسبه	THEORY COMPU	22874

4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	ریزپردازنده و آز	MICROPROC & LAB	22875
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۵۰۲۴	نظری	کنترل کاربردی	APPLIED CONTROL	22876
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۵	نظری	دستگاه‌های جانبی	COMPUTER PERIPHERIALS	22877
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۷۵	نظری	کاربرد کامپیوتر در صنعت	COMPUTER APPL INDUSTRY	22878
3	کارشناسی		نظری	تحقیق در عملیات ۱	OP RESEARCH 1	22879
3	کارشناسی		پروژه	پروژه سخت‌افزار	HARDWARE PROJECT	22880
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۴۰۱۶	نظری	مدار ۱	ELEC CIRCUITS 1	22881
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۲۵۵	نظری	تحقیق در عملیات ۱	OP RESEARCH 1	22882
3	کارشناسی		نظری	ارتباطات	COMMUNICATIONS	22883
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	انتقال داده‌ها و شبکه‌ها	DATA TRANS & NET	22884
4	کارشناسی		نظری	اصول سیستم‌های کامپیوتری	PRIN OF COMPUTER	22885
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۶۱	نظری	ارتباطات خط‌پذیر	FAULT-TOLERANT COMM	22886
4	کارشناسی		درس پروژه دار	اصول سیستم‌های کامپیوتری	PRIN OF COMPUTER SYSTEMS	22887
3	کارشناسی ارشد		نظری	طراحی به‌کمک کامپیوتر	CAD	22888
3	کارشناسی		نظری	شبیه‌سازی کامپیوتری	COMPUTER SIMULATION	22889
1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار علوم کامپیوتر	CS GRAD SEMINAR	22890
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۸۲۲	نظری	آنالیز الگوریتم‌ها	ANALYSIS OF ALGORITHMS	22891
4	کارشناسی ارشد		نظری	پیچیدگی محاسبه	COMPLEXITY THEORY	22892
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه محاسبات پیشرفته	THEORY ADV COMPU	22893
4	کارشناسی ارشد		نظری	منطق محاسباتی	COMPU LOGIC	22894
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۷۱	نظری	ریزبرنامه‌سازی	MICROPROGRAMMING	22895

1	کارشناسی ارشد		سمینار	سمینار پیچیدگی محاسبه	COMPU COMPLEX SEM	22896
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۸۹۱ و ۲۲۸۲۲	نظری	هندسه محاسباتی	COMPU GEOM	22897
4	کارشناسی ارشد		نظری	الکترونیک صنعتی	IND ELECTRONICS	22898
3	کارشناسی		نظری	تحقیق در عملیات ۲	OP RESEARCH 2	22899
4	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۸۸۲	نظری	تحقیق در عملیات ۲	OP RESEARCH 2	22901
4	کارشناسی ارشد		نظری	منطق برای علوم کامپیوتر	LOGIC FOR CS	22902
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه برهان	PROOF THEORY	22903
4	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه علوم کامپیوتر	THEORY COMPUTER SCI	22909
4	کارشناسی ارشد		پروژه	پروژه علوم کامپیوتر	CS GRAD THESIS	22910
4	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۹۰۲	نظری	روشهای صوری	FORMAL METHODS	22911
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۴	نظری	انتقال داده‌ها	DATA TRANSMISSION	22915
4	کارشناسی		نظری	متغیرهای مختلط	COMPLEX VARIABLES	22919
4	کارشناسی ارشد		پروژه	پروژه دانشوری	PROJECT	22920
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۹۲۳	سمینار	سمینار علوم کامپیوتر	COMPUTER SCI SEM	22921
1	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۹۲۳	نظری	گرافیک	INTERACTIVE GRAPH	22922
3	کارشناسی	پیشنیاز: ۲۲۰۱۳ و ۲۲۰۱۴	نظری	زبان ماشین و اسمبلر	MACH LANG & ASSMBLR	22923
3	کارشناسی		نظری	ریزبرنامه‌سازی	MICROPROGRAMMING	22924
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۵	نظری	هوش مصنوعی	ARTIF INTELLIGENCE	22927
2	کارشناسی		نظری	تبدیل لاپلاس	COMP VAR LAP TRANS	22929
6	کارشناسی ارشد		پروژه	پروژه کارشناسی ارشد	MSC PROJECT	22930
3	کارشناسی ارشد		نظری	نظریه کدگذاری جبری	ALG CODING THEORY	22931

2	کارشناسی		نظری	روش‌های عملگرها	OPERATIONAL METHODS	22939
4	کارشناسی ارشد		نظری	مباحث پیشرفته در کامپیوتر	ADV TOPICS IN CS & TECH	22940
2	کارشناسی		نظری	تحلیل سیستم‌ها	SYSTEM ANALYSIS	22941
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۲ و ۲۲۶۸۳ و ۲۲۶۸۴	نظری	برنامه‌نویسی سیستم	SYSTEM PROGRAMMING	22942
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۰۱۳ و ۲۲۰۱۴	نظری	طراحی سیستم‌های اقتصادی	COMMERCIAL SYS DSGN	22943
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۰۱۳ و ۲۲۰۱۴	نظری	شبیه‌سازی سیستم‌ها	SYSTEMS SIMULATION	22944
3	مشترک	پیشنیاز: ۲۲۲۶۱ و ۲۲۳۸۱	نظری	نظریه سیستم‌ها	SYSTEM THEORY	22945
2	مشترک		نظری	تحلیل سیستم‌ها	SYSTEM ANALYSIS	22948
4	کارشناسی		نظری	برنامه‌نویسی ریاضی	MATH PROGRAMMING	22949
4	کارشناسی ارشد		پروژه	پروژه کارشناسی ارشد	MSC PROJECT	22950
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۳	نظری	نظریه اتوماتا	AUTOMATA & LANG	22951
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۶۸۲ و ۲۲۹۴۳	نظری	ذخیره و بازیابی اطلاعات	INFO STORE RETRIEV	22952
3	کارشناسی		نظری	نوسان‌های غیرخطی	NONLIN OSCILATIONS	22959
9	دکتر	پیشنیاز: ۲۲۰۰۰	پروژه	تز دکتری	PHD THESIS	22960
3	کارشناسی ارشد	پیشنیاز: ۲۲۹۵۲	نظری	بانک‌های اطلاعاتی	DATABASE SYSTEMS	22962
3	کارشناسی ارشد		نظری	سیستم‌های خودآگاه	SELF-CONTAINED SYS	22963
3	کارشناسی ارشد		نظری	حفاظت اطلاعات	PRIVACY SECURITY	22965
6	کارشناسی ارشد		پایان نامه کارشناسی ارشد	پایان نامه کارشناسی ارشد	MSC THESIS	22970
2	مشترک		درس پروژه دار	راهبری اینترنت	INTERNET GOVERNANCE	22971
3	کارشناسی		نظری	مباحثی در ریاضیات پیشرفته	TOPICS IN ADV MATH	22979
24	دکتر		رساله دکتری	رساله دکتری	PHD THESIS	22980

3	کارشناسی		نظری	مباحثی در ریاضیات پیشرفته	TOPICS IN ADV MATH	22989
1	مشترک		آزمایشگاه	آز سیستم‌های کامپیوتر	COMPUTER SYS LAB	22990
5	کارشناسی		نظری	مدارهای منطقی	LOG CKT COMP TECH	22991
5	کارشناسی		نظری	سازمان سیستم‌های کامپیوتری	COMPUTER SYS ORGANIZ	22992
5	کارشناسی		نظری	ساختمان داده‌ها	DATA STR DATABASE	22993
5	کارشناسی		نظری	سیستم عامل و کامپایلر	OP SYS & COMPILERS	22994
5	کارشناسی		نظری	نظریه زبان‌ها	LANG TH COMP LANG	22995
5	کارشناسی		نظری	مبانی تحقیق در عملیات	FOUND OP RESEARCH	22996
3	کارشناسی		استاد راهنما	استاد راهنما	ADVISOR PROFESSOR	22AP0
2	کارشناسی		استاد راهنما	استاد راهنما	ADVISOR PROFESSOR	22AP2
3	دکتر		دستیار آموزشی	دستیار آموزشی	TEACHING ASSISTANT	22TA0