

پیشنیاز							
فارسی							
انگلیسی							
تربیت بدنی							
ورزش ۱							
دانش خانواده							
معارف اسلامی							
ریاضی ۱	8						
ریاضی ۲	ریاضی ۱						5
فیزیک ۱	0						
فیزیک ۲	ریاضی ۲ فیزیک ۱						0
مبانی کامپیوتر	27						
معادلات دیفرانسیل	ریاضی ۲						1
نگارش علمی	1						
مبانی ریاضی	30						
جبر خطی	مبانی ریاضی						14
مبانی ترکیبیات	4						
احتمال ۱	18						
روش های آماری	احتمال ۱						8
زیست	1						
برنامه سازی پیشرفته	26						
ساختمان داده و الگوریتم	برنامه سازی پیشرفته						17
طراحی تحلیل الگوریتم	ساختمان داده و الگوریتم						2
مبانی منطق	مبانی ریاضی						6
مبانی نظریه محاسبه	مبانی منطق						2
نظریه محاسبه	مبانی نظریه محاسبه						0
اصول کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته						3
زبان ماشین اسمبلی	اصول کامپیوتر						1
اصول سیستم عامل	ساختمان داده و الگوریتم						5
محاسبات علمی	جبر خطی						1
هوش مصنوعی	ساختمان داده و الگوریتم						0
کامپایلر	مبانی نظریه محاسبه						0
پروژه	نگارش علمی						0
اصول طراحی نرم افزار	اصول سیستم عامل						1
مهندسی نرم افزار	اصول طراحی نرم افزار						0
سیستم های شی گرا	برنامه سازی پیشرفته						0
ترکیبیات برای کامپیوتر	مبانی ترکیبیات						0
ریاضی برای علوم کامپیوتر	مبانی ترکیبیات						0

0	مبانی ترکیبیات	ترکیبیات و کاربرد ها
0	مبانی ترکیبیات	نظریه گراف و کاربرد ها
0	ساختمان داده و الگوریتم	زبان های برنامه سازی
1	مبانی کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری
0	اصول سیستم عامل	مهندسی اینترنت
0	شبکه های کامپیوتری	معماری کامپیوتر
0	زبان ماشین اسمبلی	ریز پردازنده
0	اصول کامپیوتر	سیستم های بی درنگ
0	اصول سیستم عامل	حسابگری زیستی
0	برنامه سازی پیشرفته	داده کاوی
0	احتمال ۱	بیوانفورماتیک مقدماتی
0	ساختمان داده و الگوریتم	زیست
0	ریاضی ۲	نظریه رمز نگاری مقدماتی
0	احتمال ۱	نظریه اطلاعات مقدماتی
0	ریاضی ۲	نظریه کدگذاری مقدماتی
0	مبانی ریاضی	گرافیک کامپیوتری
0	جبر خطی	نرم افزار های ریاضی
0	محاسبات علمی	شبیه سازی کامپیوتری
0	احتمال ۱	پایگاه داده ها
0	ساختمان داده و الگوریتم	برنامه ریزی خطی
2	مبانی ریاضی	برنامه ریزی غیر خطی
0	جبر خطی	برنامه ریزی پویا
0	مبانی ریاضی	بهینه سازی ترکیبیاتی
0	ساختمان داده و الگوریتم	برنامه نویسی وب
0	جبر خطی	برنامه نویسی امن
0	مبانی کامپیوتر	سیستم های چند رسانه ای
0	برنامه سازی پیشرفته	باز یابی اطلاعات پیشرفته
0	ساختمان داده و الگوریتم	سیگنالها و سیستم ها
0	برنامه سازی پیشرفته	منطق
0	مبانی منطق	منطق های غیر کلاسیک
0	مبانی ریاضی	نظریه مقدماتی شبکه ها
0	مبانی ریاضی	مباحثی در علوم کامپیوتر ۱
0	مبانی ریاضی	مباحثی در علوم کامپیوتر ۲
5	ریاضی ۱	آنالیز ریاضی ۱
0	مبانی ریاضی	آنالیز ریاضی ۲
0	ریاضی ۱	توابع مختلط
2	مبانی ریاضی	جبر ۱
0	جبر ۱	جبر ۲
0	مبانی ریاضی	توپولوژی عمومی

0				مبانی ریاضی	جبر ۱	نظریه مقدماتی اعداد
0		مبانی ریاضی	ریاضی ۱	آنالیز ریاضی ۱	مبانی آنالیز عددی	
0		مبانی ریاضی	ریاضی ۱	آنالیز ریاضی ۱	بهبود سازی خطی ۱	
0		جبر خطی	مبانی ریاضی	برنامه سازی پیشرفته	آزمایشگاه ریاضی	
3				احتمال ۱	احتمال ۲	
2			احتمال ۱	احتمال ۲	آمار ریاضی ۱	
1		احتمال ۱	احتمال ۲	آمار ریاضی ۱	آمار ریاضی ۲	
1				احتمال ۱	فرایند های تصادفی ۱	
1		مبانی ریاضی	جبر خطی	احتمال ۱	روش های آماری	روش های نمونه گیری ۱
0		مبانی ریاضی	جبر خطی	احتمال ۱	روش های نمونه گیری ۱	روش های نمونه گیری ۲
4			احتمال ۱	روش های آماری	مبانی ریاضی	رگرسیون ۱
0				احتمال ۱	روش های آماری	روش های نا پارامتری
0				احتمال ۱	فرایند های تصادفی ۱	سری های زمانی ۱
1		احتمال ۱	روش های آماری	جبر خطی	رگرسیون ۱	طرح آزمایش ها ۱
0		احتمال ۱	مبانی ریاضی	جبر خطی	طرح آزمایش ها ۱	طرح آزمایش ها ۲
0		احتمال ۱	احتمال ۲	آمار ریاضی ۱	آمار ریاضی ۲	روش های چند متغیره پیوسته ۱
0		احتمال ۱	روش های آماری	جبر خطی	رگرسیون ۱	روش های چند متغیره گسسته ۱
0		احتمال ۱	روش های آماری	جبر خطی	رگرسیون ۱	محاسبات آماری