



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده علوم ریاضی

کارنامه تحصیلی تطبیق دانشجویان دوره کارشناسی رشته ریاضی
گرایش: نظری

نام و نام خانوادگی: استاد راهنما: شماره دانشجویی:

تعداد واحد گذرانده	تعداد واحد	دروس
	۲۰	دروس عمومی
	۲۵	دروس الزامی دانشگاه
	۱۵	دروس انتخابی - الزامی دانشگاه
	۱۲	دروس الزامی مشترک
	۱۶	دروس الزامی گرایش ریاضی نظری
	۳۲	دروس تخصصی
	۱۵	دروس اختیاری
	۱۳۵	جمع

نام و امضاء سرپرست دانشکده:

تاریخ:

نام و امضاء مسئول تطبیق:

تاریخ:

دروس عمومی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نام و شماره درس معادل	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
مبانی نظری اسلام (۴ واحد)	اندیشه اسلامی ۱	۳۷۴۴۵	۲				
	اندیشه اسلامی ۲	۳۷۴۴۶	۲				
	انسان در اسلام	۳۷۴۴۷	۲				
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۳۷۴۴۸	۲				
اخلاق اسلامی (۲ واحد)	فلسفه اخلاق	۳۷۱۲۶	۲				
	اخلاق اسلامی	۳۷۱۲۳	۲				
	آیین زندگی	۳۷۱۲۷	۲				
	عرفان عملی اسلام	۳۷۱۲۸	۲				
انقلاب اسلامی (۲ واحد)	انقلاب اسلامی ایران	۳۷۶۲۶	۲				
	آشنایی با قانون اساسی	۳۷۶۲۷	۲				
	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)	۳۷۶۲۸	۲				
اسلامی تاریخ و تمدن (۲ واحد)	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۳۷۶۱۸	۲				
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۷۶۲۰	۲				
	تاریخ امامت	۳۷۶۲۲	۲				
منابع اسلامی (۲ واحد)	تفسیر موضوعی قرآن	۳۷۴۸۹	۲				
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳۷۴۹۰	۲				
تربیت بدنی (۲ واحد)	تربیت بدنی ۱	۳۰۰۰۱	۱				
	تربیت بدنی ۲	۳۰۰۰۲	۱				
	ادبیات فارسی	۳۷۹۹۱	۳				
	انگلیسی همگانی	۳۱۱۰۱	۳				
	تنظیم خانواده	۳۷۵۱۰	۰				
	جمع		۲۰				

• گذراندن درس اندیشه اسلامی ۱ الزامی است.

نام و امضاء مسئول تطبیق:

تاریخ:

دروس الزامی دانشگاه

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نام و شماره درس معادل	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	ریاضی عمومی ۱	۲۲۰۱۵	۴				
۲	ریاضی عمومی ۲	۲۲۰۱۶	۴				
۳	معادلات دیفرانسیل	۲۲۰۳۴	۳				
۴	فیزیک ۱	۲۴۰۱۱	۳				
۵	آز فیزیک پایه ۱	۲۴۰۰۱	۱				
۶	فیزیک ۲	۲۴۰۱۲	۳				
۷	آز فیزیک پایه ۲	۲۴۰۰۲	۱				
۸	برنامه سازی کامپیوتر	۲۲۰۱۴	۳				
۹	کارگاه	۳۳۰۱۸	۱				
۱۰	نقشه کشی صنعتی	۳۵۳۱۱	۲				
	جمع		۲۵				

دروس انتخابی - الزامی دانشگاه

- گذراندن یکی از دروس ریاضیات مهندسی، معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی یا توابع مختلط ۱ برای فارغ التحصیلی الزامی است. (اخذ واحد در هر سه درس مورد قبول نیست.)
- گذراندن حداقل ۱۲ واحد از دروس دانشکده‌های دیگر برای فارغ التحصیلی الزامی است. دروس گروه معارف، گروه فلسفه علم و مرکز زبان برای این جدول پذیرفتنی نیست.

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
	جمع		۱۵		

نام و امضاء مسئول تطبیق:

تاریخ:

دروس الزامی مشترک

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نام و شماره درس معادل	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	جبر خطی	۲۲۲۵۵	۴				
۲	احتمال و کاربرد آن	۲۲۰۸۹	۴				
۳	آنالیز عددی ۱	۲۲۶۵۵	۴				
	جمع		۱۲				

دروس الزامی گرایش ریاضی نظری

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نام و شماره درس معادل	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	آنالیز ریاضی ۱	۲۲۳۲۵	۴				
۲	آنالیز ریاضی ۲	۲۲۳۲۶	۴				
۳	جبر ۱	۲۲۲۱۷	۴				
۳۴	توپولوژی ۱	۲۲۵۵۶	۴				
	جمع		۱۶				

نام و امضاء مسئول تطبیق:

تاریخ:

دروس تخصصی

- گذراندن حداقل ۳۲ واحد در ۵ یا ۶ زمینه از ۸ زمینه تخصصی زیر برای فارغ التحصیلی الزامی است. در هر زمینه حداکثر دو درس مورد قبول است.

ردیف	زمینه تخصصی	نام درس	شماره درس	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	آنالیز					
۲	آنالیز عددی و بهینه سازی					
۳	احتمال و آمار					
۴	ترکیبیات و نظریه گراف					
۵	جبر و نظریه اعداد					
۶	معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی					
۷	منطق و نظریه مجموعهها					
۸	هندسه و توپولوژی					
جمع				۳۲		

نام و امضاء مسؤل تطبیق:

تاریخ:

دروس اختیاری در دانشکده

- گذراندن حداقل ۱۰ واحد از دروس اختیاری دانشکده (که می‌تواند شامل پروژه کارشناسی باشد) الزامی است.

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱					
۲					
۳					
۴					
جمع			۱۰		

دروس اختیاری

- گذراندن حداقل ۵ واحد اختیاری از دروس دانشکده علوم ریاضی یا دروس تخصصی دانشکده‌های دیگر که مرتبط با رشته دانشجوی باشد، الزامی است. تنها ۴ واحد از دروس اختیاری می‌تواند از دروس تخصصی گروه فلسفه علم یا مرکز زبان اخذ شود. دروس گروه معارف به عنوان درس اختیاری پذیرفتنی نیست.

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نیمسال اخذ درس	نمره
۱					
۲					
۳					
۴					
جمع			۵		

نام و امضاء مسئول تطبیق:

تاریخ: