

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۲	ریاضی عمومی ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	همزمان با فیزیک پایه ۱		پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۳	مبانی ریاضیات	۴			پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴		فیزیک پایه ۱	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	همزمان با فیزیک پایه ۲		پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه و تخصصی الزامی
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴		مبانی ریاضیات	پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۳						

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			پایه و تخصصی الزامي
۲	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامي
۳	۱۱۱۱۰۳۹	نظریه اعداد	۴		مبانی ریاضیات	تخصصی الزامي
۴		اختیاری *	۲		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
یکی از دروس اختیاری رشته ریاضی گرایش محض که به پیوست می باشد *						

## ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۰	جبرخطی	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامي
۲	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامي
۳	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامي
۴	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۶	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد						

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۲	جبر ۲	۴		جبر ۱	الرامي تخصصي
۲	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴		جبر خطی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامي
۳	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴		آمار و احتمال ۱	پایه و تخصصی الزامي
۴		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد						

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامي تخصصي
۲	۱۱۱۱۰۴۵	توبیولوژی عمومی	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامي تخصصي
۳	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامي تخصصي
۴	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش	۱		تربيت بدنی	عمومي
۵	۱۲۲۳۱۷۴	آشتايي با قانون اساسی جمهوري اسلامي ايران	۲		دانشجو از دروس رديف ۵ ملزم به اخذ فقط يك عنوان درسي مي باشد.	عمومي
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامي ايران				
	۱۲۲۰۴۷۸	انديشه سياسي امام خميني				
جمع واحد						

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴		جبر ۲	الزامي تخصصي
۲	۱۱۱۱۰۴۹	هندسه دiffer انسيل موضعی	۴		جبر خطی، آنالیز ریاضی ۱	الزامي تخصصي
۳		*اختياري	۳		با رعایت پیش نیاز	اختياري
۴		*اختياري	۲		با رعایت پیش نیاز	اختياري
۵	۱۲۲۰۶۵۷	*حفظ جزء سی قرآن کریم	۲			فرهنگي
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومي
جمع واحد						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴ د مرخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

## ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	هندسه هذلولوی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۵۰	هندسه هذلولوی	هندسه هذلولوی	۴		جبر ۱، توابع مختلط	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل **	نظریه معادلات دیفرانسیل **	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی **	منطق ریاضی **	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
۴	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گستته **	ریاضیات گستته **	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
۵		اختیاری *	اختیاری *	۴			اختیاری
		جمع واحد	جمع واحد	۱۲			

دانشجو باید یکی از دروس نظریه معادلات دیفرانسیل، منطق ریاضی یا ریاضیات گستته را به عنوان درس شاخه ریاضی محض انتخاب کرده و بگذراند \*\*.

\*

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه(بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

## جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	مشتقه جزئی	تحقيق در عمليات ۱	آمار ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل با مشتقه جزئی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل با مشتقه جزئی				معادلات دیفرانسیل، آنالیز ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل، آنالیز ریاضی ۲
۲	۱۱۱۷۰۲۲	آمار ریاضی ۱				آمار و احتمال ۲، جبر خطی	آمار و احتمال ۲، جبر خطی
۳	۱۱۱۱۰۵۲	تحقيق در عمليات ۱				جبر خطی	جبر خطی
۴	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات				گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی	گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی
۵	۱۱۱۱۰۵۵	فلسفه علم ریاضی				گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی	گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی
۶	۱۱۱۱۰۵۶	توبیلوژی جبری مقدماتی				جبر ۱، توبیلوژی عمومی	جبر ۱، توبیلوژی عمومی
۷	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی				گزارندن حافظ ۳۰ واحد، زبان خارجه	گزارندن حافظ ۳۰ واحد، زبان خارجه
۸	۱۱۱۱۰۶۰	پروژه				گزارندن حافظ ۱۰۰ واحد درسی	گزارندن حافظ ۱۰۰ واحد درسی
۹	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱				گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی	گزارندن حافظ ۶۰ واحد درسی
۱۰	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲				آموزش ریاضی ۱	آموزش ریاضی ۱
۱۱	۱۱۱۱۰۷۴	تحقيق در عمليات ۱				تحقيق در عمليات ۱	تحقيق در عمليات ۱
۱۲	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲				آنالیز عددی ۱	آنالیز عددی ۱
۱۳	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن				ریاضیات گستته	ریاضیات گستته
۱۴	۱۱۱۱۰۷۷	سری های زمانی ۱				آمار و احتمال ۲، فرآیندهای تصادفی ۱	آمار و احتمال ۲، فرآیندهای تصادفی ۱

تذکر: دانشجویان می توانند دروس اختیاری خود را علاوه بر دروس فوق، از میان دروس الزامی تخصصی ریاضی گرایش کاربردی نیز انتخاب نمایند.

لیست ارائه دروس

رشته : ریاضی محضور

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۱۱۱۲۰

ردیف	تعداد واحد	
۱	۶۱	پایه و تخصصی الزامی
۲	۳۶	الزامی تخصصی
۳	۱۵	اختیاری
۴	۲۲	عمومی
جمع کل واحد	۱۳۴	

لیست ارائه دروس

رشته : ریاضی محض

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته : ۱۱۱۱۲۰

لیست ارائه دروس

رشته : ریاضی محض

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته : ۱۱۱۲۰

لیست ارائه دروس

رشته : ریاضی محض

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته : ۱۱۱۱۲۰

لیست ارائه دروس

رشته : ریاضی محض

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته : ۱۱۱۲۰