

خلاصه ای از آیین نامه آموزشی

نکاتی که هر دانشجو باید بداند:

این مواد آیین نامه برای دانشجویان ورودی ۹۳-۹۴ به بعد لازم الاجرا می باشد:

- دانشجو در هر نیم سال تحصیلی می تواند حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب کند و حداکثر واحد مجاز انتخابی در دوره تابستان در صورت ارائه ترم تابستانی، ۶ واحد است.
- اگر معدل دانشجویی در یک نیمسال حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال تحصیلی بعد می تواند حداکثر تا ۲۴ واحد را اخذ کند.
- در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو می تواند صرف نظر از معدل (کمتر از ۱۰ نباشد) تا ۲۴ واحد را اخذ نماید.
- حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره های کارشناسی پیوسته ۴ (چهار) سال است.
- حضور دانشجو در تمام جلسات درس الزامی است، تعداد جلسات مجاز به غیبت دانشجو با صلاحدید استاد ۱۶/۳ جلسات درس است.
- حداقل نمره ی قبولی در هر درس ۱۰ است و معدل نمرات دانشجو در هر نیمسال تحصیلی نباید از ۱۲ کمتر باشد.
- چنانچه معدل نمرات تحصیلی هر نیمسال دانشجو کمتر از ۱۲ باشد، دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می شود، دانشجوی مشروط، در نیمسال بعد حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارد.
- حداکثر نیمسال های مشروطی مجاز در دوره کارشناسی پیوسته ۳ نیمسال است، در غیر این صورت از تحصیل محروم می شود.
- عدم ثبت نام دانشجو و انتخاب واحد در هر نیمسال تحصیلی انصراف از تحصیل محسوب می شود.
- دانشجویان مشمول تحصیل رایگان، در صورت عدم کسب نمره قبولی در هر درس و یا حذف درس، برای انتخاب مجدد آن در، موظف به پرداخت هزینه مربوط مطابق تعرفه مصوب هستند.
- به دانشجویانی که کلیه واحدهای تحصیلی خود را با میانگین حداقل ۱۲ گذرانده باشند، مدرک کارشناسی پیوسته ارائه می شود.
- حداکثر مدت مجاز تحصیلی دانشجویان کارشناسی، چهار سال می باشد.

دانشجویان گرامی توجه کنند:

- در هر نیمسال، تقویم دانشگاهی موجود در سیستم گلستات و نصب شده روی تابلوی گروه ریاضی را چک فرمایید و درخواست های خود را فقط طبق زمان بندی تقویم مصوب دانشگاهی به کارشناس خود ارائه کنید.
- کلیه درخواست های دانشجویی اعم از مرخصی تحصیلی، حذف ترم، حذف اضطراری و حذف پزشکی فقط از طریق پیشخوان خدمت در پورتال دانشجو انجام میشود و دانشجو ملزم است پس از تایید درخواست در پیشخوان، از طریق گزینه پیگیری درخواست، مراحل موافقت یا مخالفت با درخواست خود را پیگیری نماید.
- پورتال دانشجویی خود را جهت اطمینان از صحت انتخاب واحد و همچنین زمان امتحانات و شماره کلاسها چک نمایید.

با آرزوی موفقیت و شادکامی

برنامه هشت ترمه دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها

نیمسال دوم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	ریاضیات عمومی 2	4	ریاضیات عمومی 1
2	مبانی ماتریسها و جبر خطی	3	مبانی علوم ریاضی
3	برنامه سازی پیشرفته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
4	مبانی ترکیبیات	3	مبانی علوم ریاضی
5	زبان خارجه عمومی	3	-
6	تربیت بدنی 1	1	-
7		17	

نیمسال اول			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	ریاضیات عمومی 1	4	-
2	مبانی علوم ریاضی	3	همنیاز با ریاضیات عمومی 1
3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	-
4	فیزیک عمومی	3	-
5	زبان فارسی عمومی	3	-
6	درس عمومی	2	-
7		18	

نیمسال چهارم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	جبر	3	مبانی جبر
2	مبانی آنالیز عددی	3	ریاضیات عمومی 2
3	مبانی احتمال	3	ریاضیات عمومی 1
4	آنالیز ریاضی	3	مبانی آنالیز ریاضی
5	یکی از دروس بند 7 جدول 2	2	-
6	درس عمومی	2	-
7	مجموع	17	

نیمسال سوم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	ریاضیات عمومی 3	4	ریاضیات عمومی 2
2	معادلات دیفرانسیل	4	ریاضیات عمومی 2
3	مبانی جبر	3	مبانی علوم ریاضی
4	مبانی آنالیز ریاضی	3	ریاضیات عمومی 2
5	درس عمومی	2	-
6	تربیت بدنی 2	1	تربیت بدنی 1
7	مجموع	17	

نیمسال ششم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	توابع مختلط	3	مبانی آنالیز ریاضی
2	نظریه مفدماتی اعداد	3	مبانی علوم ریاضی
3	روشهای آماری	3	احتمال 1
4	درس کهاد	3	-
5	درس کهاد	3	-
6	درس عمومی	2	-
7		17	

نیمسال پنجم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	جبر خطی عددی	3	مبانی ماتریسها و جبر خطی
2	احتمال 1	3	مبانی احتمال
3	بهبه سازی خطی	3	مبانی ماتریسها و جبر خطی
4	درس کهاد	3	-
5	درس کهاد	3	-
6	درس عمومی	2	-
7		17	

نیمسال هشتم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	مبانی منطق و نظریه مجموعهها	3	مبانی علوم ریاضی
3	توپولوژی عمومی	3	مبانی علوم ریاضی
4	درس کهاد	3	-
5	درس کهاد	3	-
6	درس کهاد	3	-
8	مجموع	15	

نیمسال هفتم			
ردیف	درس	واحد	پیشنیاز
1	مبانی سیستم های دینامیکی	3	مبانی آنالیز ریاضی
2	مبانی هندسه	3	مبانی علوم ریاضی
3	ساختی در ریاضیات و کاربردها	3	حدافل 60 واحد با اجازه گروه
4	درس کهاد	3	-
5	درس کهاد	3	-
6	درس کهاد	3	-
7	مجموع	18	

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
1	زبان خارجه عمومی	3	-
2	فارسی عمومی	3	-
3	تاریخ اسلام * تاریخ امامت	2	-
4	معارف اسلامی 1 * اندیشه اسلامی 1	2	-
5	معارف اسلامی 2 یا اندیشه اسلامی 2 * انسان در اسلام	2	اندیشه اسلامی 1
6	اخلاق و تربیت اسلامی * آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	-
7	انقلاب اسلامی و ریشه های آن (انقلاب اسلامی ایران)	2	-
8	تفسیر موضوعی قرآن * متون اسلامی	2	-
9	تربیت بدنی 1 (تربیت بدنی)	1	-
10	تربیت بدنی 2 (ورزش 1)	1	تربیت بدنی 1
11	تنظیم خانواده (دانش خانواده)	2	-

جدول 2: دروس الزامی (48 واحد)

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
1	ریاضیات عمومی 1	4	-
2	ریاضیات عمومی 2	4	ریاضیات عمومی 1
3	ریاضیات عمومی 3	4	ریاضیات عمومی 2
4	معادلات دیفرانسیل	4	ریاضیات عمومی 1
5	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	-
6	فیزیک عمومی	3	-
7	مبانی اقتصاد مبانی جامعه شناسی مبانی جمعیت شناسی مبانی کارآفرینی	فقط یکی از این دروس در قالب 2 واحد	-
8	مبانی علوم ریاضی	3	همنیاز با ریاضیات عمومی (1)
9	مبانی ماتریسها و جبر خطی	3	مبانی علوم ریاضی
10	مبانی آنالیز ریاضی	3	ریاضیات عمومی (2)
11	مبانی آنالیز عددی	3	ریاضیات عمومی (2)
12	مبانی احتمال	3	ریاضیات عمومی (1)
13	آنالیز ریاضی	3	مبانی آنالیز ریاضی
14	مبانی ترکیبیات	3	ریاضیات عمومی 1
15	مبانی جبر	3	مبانی علوم ریاضی

جدول 3: دروس الزامی-انتخابی (حداقل ۷ واحد)				
ردیف	نام درس	واحد	ملاحظات	پیشنیاز
1	بهینه سازی خطی	3	انتخاب حداقل یکی از این دروس الزامی است.	مبانی ماتریسها و جبر خطی
	جبر خطی عددی	3		مبانی ماتریسها و جبر خطی
2	احتمال 1	3	انتخاب حداقل یکی از این دروس الزامی است.	مبانی احتمال
	روشهای آماری	3		احتمال 1
3	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	3	انتخاب حداقل یکی از این دروس الزامی است.	معادلات دیفرانسیل و مبانی آنالیز ریاضی
	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	3		معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی
	مبانی سیستمهای دینامیکی	3		مبانی آنالیز ریاضی
4	توپولوژی عمومی	3	انتخاب حداقل یکی از این دروس الزامی است.	مبانی علوم ریاضی
	مبانی هندسه	3		مبانی علوم ریاضی
	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	3		مبانی علوم ریاضی

از جدول 3 حداقل باید 21 واحد توسط دانشجو اخذ شود. اخذ واحد مازاد بر 21 واحد، درس اختیاری محسوب میشود.

جدول 4: دروس انتخابی (حداقل 15 واحد)				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	
1	جبر	3	مبانی جبر	
2	نظریه مقدماتی اعداد	3	مبانی علوم ریاضی	
3	حل عددی معادلات دیفرانسیل	3	مبانی آنالیز عددی و معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	
4	توابع مختلط	3	مبانی آنالیز ریاضی	
5	هندسه جبری مقدماتی	3	مبانی جبر و مبانی ماتریسها و جبر خطی	
6	برنامه سازی پیشرفته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
7	نظریه اندازه ها و کاربردها	3	مبانی آنالیز ریاضی	
8	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	3	اجازه گروه	

تبصره مهم: مجموع واحدهای اخذ شده از جدول 3 و جدول 4 باید حداقل 36 واحد باشد.

جدول 5: دروس اختیاری/کهاد(حداقل 28 واحد)	
حداقل 6 واحد	الزاماً خارج از رشته تحصیلی دانشجو
حداکثر 6 واحد	اختیاری(در اختیار دانشجو از رشته ریاضی یا رشته ای دیگر)
حداقل 18 واحد	از دروس اختیاری رشته ریاضی یا از دروس تخصصی دانشکثر دو رشته متفاوت (دروس کهاد)

تبصره: در صورتی که دانشجو حداقل 24 واحد خود را از دروس تخصصی یک رشته (کهاد) انتخاب کند دانشجو می تواند با مدرک کارشناسی در رشته خود و با درج عبارت " کهاد ... " دانش آموخته شود.

جدول 6: دروس اختیاری		
پیشنیاز	واحد	درس
مبانی آنالیز ریاضی	3	هندسه دیفرانسیل موضعی
مبانی جبر و توپولوژی عمومی	3	توپولوژی جبری مقدماتی
مبانی جبر	3	نظریه حلقه و مدول
مبانی علوم ریاضی	3	جبر بول ، علوم کامپیوتر
جبر	3	قضیه های سیلو و نظریه گالوا
مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	3	منطق های غیر کلاسیک
مبانی آنالیز عددی	3	آنالیز عددی
مبانی آنالیز عددی	3	بهینه سازی غیر خطی
مبانی ترکیبیات	3	ترکیبیات و کاربردها
مبانی ترکیبیات	3	نظریه گراف و کاربردها
مبانی آنالیز عددی	3	نرم افزارهای ریاضی
گذراندن 60 واحد یا اجازه گروه	3	تاریخ ریاضیات
گذراندن 60 واحد یا اجازه گروه	3	فلسفه علم (ریاضیات)
گذراندن 60 واحد یا اجازه گروه	3	آموزش ریاضی
گذراندن 60 واحد یا اجازه گروه	3	زبان تخصصی
گذراندن 100 واحد یا اجازه گروه	3	پروژه کارشناسی ریاضیات و کاربردها

تبصره: انتخاب هر یک از دروس اخذ نشده از مجموعه دروس جدول 3 با جدول 4 به عنوان درس اختیاری مجاز است.

تبصره دانشجویان ورودی سال 96 به بعد باید درس کارآفرینی و یکی از دو درس مهارت های زندگی یا آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس را هم به صورت مازاد بر سقف واحد بگذرانند و بنابراین حداقل واحد برای فارغ التحصیلی 138 واحد خواهد بود