

چارت ارائه دروس ریاضی - آنالیز عددی

دروس الزامی

کد درس	نام درس	واحد	ملاحظات
۰۲۱۳۳۰۱	آنالیز حقیقی	۴	از دروس الزامی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۳۳۰۲	آنالیز عددی پیشرفته	۴	از دروس الزامی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۴۴۰۱	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	۴	از دروس الزامی گرایش بهینه سازی

دروس تخصصی - اختیاری (۳ درس از هفت درس زیر)

کد درس	نام درس	واحد	ملاحظات
۰۲۱۳۳۱۱	روش های عددی در جبر خطی	۴	از دروس اختیاری-تخصصی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۳۳۰۷	حل عدی معادلات دیفرانسیل و انتگرال کسری	۴	از دروس اختیاری-تخصصی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۳۳۶۶	حل عددی معادلات انتگرال	۴	از دروس اختیاری-تخصصی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۳۳۷۵	نظریه تقریب	۴	از دروس اختیاری-تخصصی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۳۳۶۸	موجک و کاربرد آنها	۴	از دروس اختیاری-تخصصی گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۵۵۰۱	روش های بدون شبکه	۴	از دروس تخصصی -اختیاری گرایش آنالیز عددی
۰۲۱۵۵۰۲	بهینه سازی ترکیبیاتی	۴	از دروس تخصصی -اختیاری گرایش بهینه سازی

کد درس	نام درس	واحد	ملاحظات
۰۲۱۴۳۰۱	سمینار	۲	
۰۲۱۴۳۰۲	پایان نامه	۶	

ترم بندی ارائه دروس

ترم اول

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۴	آنالیز حقیقی	۰۲۱۳۳۰۱
	۴	آنالیز عددی پیشرفته	۰۲۱۳۳۰۲

ترم دوم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
از دروس تخصصی-اختیاری گرایش آنالیز عددی	۴	حل عددی معادلات انتگرال	۰۲۱۳۳۶۶
از دروس تخصصی-اختیاری گرایش آنالیز عددی	۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل و انتگرال کسری	۰۲۱۳۳۰۷

ترم سوم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
از دروس الزامی گرایش بهینه سازی	۴	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	۰۲۱۴۴۰۱
از دروس تخصصی-اختیاری گرایش آنالیز عددی	۴	روش های عددی در جبر خطی	۰۲۱۳۳۱۱
از دروس تخصصی-اختیاری گرایش بهینه سازی	۴	بهینه سازی ترکیبیاتی	۰۲۱۵۵۰۲

- انتخاب و ارائه یکی از دروس **روشهای عددی در جبر خطی** یا **بهینه سازی ترکیبیاتی** برحسب نظر استاد راهنما و گروه.

ترم چهارم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۴	سمینار	۰۲۲۴۰۷
	۴	پایان نامه	۰۲۲۴۰۸