

دانشکده ریاضی دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی

دروس پیشنهادی دانشکده ریاضی برای انتخاب واحد در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته های ریاضیات و کاربرد ها و علوم کامپیوتر و آموزش ریاضی در مقطع کارشناسی

رشته های ریاضی محض، ریاضی کاربردی و آمار در مقاطع تحصیلات تکمیلی

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۰- ۱۵:۳	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۹:۰۰-۱۰:۳۰	۰۷:۳۰-۰۹:۰۰		
	آزمایشگاه ریاضی ۲-(M) -د	فیزیک عمومی ۱ (EوMوC) مبانی ماتریس ها و جبر خطی و جبر خطی (E) -د مقدم فر	فیزیک عمومی ۱ (EوMوC) مبانی علم اقتصاد-د-یزدانی مبانی نظریه محاسبه--(C)دکتر جوهری ریاضی عمومی ۲ (F-E) -د-ظههور عطار	مبانی علم اقتصاد-د-یزدانی ریاضی عمومی ۲ (F-E) -د- ظههور عطار	کارشناسی	شنبه و دوشنبه
ریاضی عمومی (C,M,E) -د- ملک	ریاضی عمومی ۲-(CوM) -د-ملک ریاضی عمومی ۲-(CوM) -د- رمضانی	مبانی احتمال-(CوM) -د-خودسیانی برنامه سازی پیشرفته-(CوM) -د- عبدالعلی مبانی ترکیبیات(C,M,E) ۴ واحدی-د- رمضانی	مبانی احتمال-(CوM) -د-خودسیانی برنامه سازی پیشرفته-(CوM) -د- عبدالعلی		کارشناسی	یکشنبه و سه شنبه
		درس عمومی	مبانی علوم ریاضی -د- قلندر	مبانی علوم ریاضی -(MوE) -د- قلندر	کارشناسی	چهارشنبه

جدول ۱: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۲۱ در رشته های علوم کامپیوتر (C) ، ریاضیات و کاربردها (M) و آموزش ریاضی (E).

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۱۷:۳۰- ۱۵:۳۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۹:۰۰-۱۰:۳۰	۰۷:۳۰-۰۹:۰۰		
مبانی آنالیز عددی - (C,M) -د-مسجد جامعی	زبان تخصصی (C) -د-دامن افشان آزمایشگاه فیزیک ۱	مبانی ماتریس ها و جبر خطی - (M,C) و جبر خطی (E) -د-مقدم فر مبنای نظریه محاسبه - (M) -د-دکتر جوهری	مبانی آنالیز ریاضی (M,C) -د- مسیحا ریاضی عمومی ۳ - (M) -د- رمضان	معادلات دیفرانسیل - (C و M) -د- ذاکری	کارشناسی	شنبه و دوشنبه
	مبانی جبر - (M,C) -د- قلندرزاده زبان تخصصی (M) -د-مسجد ساختمان داده ها (C,M) -د- جوهری	مبانی ترکیبیات (C و M) و ریاضیات گسسته (E) -۴ واحدی -د- رضانی	احتمال (M,C) ۱-د-سیاره مبانی آنالیز عددی - (C,M) -د- هادیزاده	نظریه اعداد (M) -د- قلندرزاده مقدمه ای بر داده کاوی - (C) -د- هامیان	کارشناسی	یکشنبه و سه شنبه
		دروس عمومی	دروس عمومی		کارشناسی	چهارشنبه

جدول ۲: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۱۱ در رشته های علوم کامپیوتر (C) و ریاضیات و کاربردها (M).

روزهای هفته	مقطع تحصیلی	صبح			عصر	
		۰۷:۳۰-۰۹:۰۰	۰۹:۰۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۵:۳۰-۱۷:۳۰
شنبه و دوشنبه	کارشناسی	جبر (M) - د- نیک مهر توابع مختلط (M) - د- مسیحا		فرآیندهای تصادفی (M,C) توپولوژی عمومی (M) - د- ملک مقدمه ای بر کد گذاری- (C) - د- دکتر حقیقی	آزمایشگاه فیزیک ۱ زبان تخصصی (C) - د- دامن افشان	مبانی هندسه (M) - د- ملک اصول سیستمهای عامل (C,M) - د- دامن افشان
یکشنبه و سه شنبه	کارشناسی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزیی (M) - د- ذاکری اصول طراحی نرم-افزار (C) - د- سیاوشی	آنالیز ریاضی (M) - د- نوروزی	روش های آماری- (M,C) - د- ملک زاده جبر خطی عددی (M) - د- هادی زاده	زبان تخصصی (M) - د- مسجد ساختمان داده ها (C,M) - د- جوهری	بهبود سازی غیرخطی (M) - د- کوشکی اصول سیستم های کامپیوتری- (C)
چهارشنبه	کارشناسی		هوش مصنوعی-- (M,C) - د- آذر کسب	هوش مصنوعی-- (M,C) - د- آذر کسب	دروس عمومی	دروس عمومی

جدول ۳: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۰۱ در رشته های علوم کامپیوتر (C) و ریاضیات و کاربردها (M).

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۰۷:۳۰-۰۹:۰۰	۰۹:۳۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۵:۳۰-۱۷:۳۰		
جبر (M) - د- نیک مهر توابع مختلط (M) - د- مسیحا		فرآیندهای تصادفی (M) توپولوژی عمومی (M) - د- ملک	پروژه (با شرط گذراندن حدود حد اقل ۱۰۰ واحد درسی)	مبانی هندسه - د- ملک	کارشناسی	شنبه و دوشنبه
هندسه جبری مقدماتی (M) - د- حقیقی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزیی (M) - د- ذاکری	حل عددی معادلات دیفرانسیل (M) - د- ذاکری آنالیز ریاضی (M) - د- نوروزی	جبر خطی عددی (M) - د- هادیزاده	زبان تخصصی (M) - د- مسجد	بهینه سازی غیرخطی (M) - د- کوشکی	کارشناسی	یکشنبه و سه شنبه
	هوش مصنوعی - (M) - د- آذرکسب	هوش مصنوعی - (M) - د- آذرکسب			کارشناسی	چهارشنبه

جدول ۴: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۳۹۹۱ در رشته های علوم کامپیوتر (C) و ریاضیات و کاربردها (M).

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۰۱۷:۳۰-۱۵:۳	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۹:۰۰-۱۰:۳۰	۰۷:۳۰-۰۹:۰۰		
نظریه گروه‌های متناهی-دکتر مقدم‌فر (دوشنبه)	نظریه گروه‌های متناهی-دکتر مقدم‌فر(شنبه)	آنالیز تابعی-دکتر مسیحا سمینار-د-ذاکری	جبر جابجایی-د-نیک‌مهر نظریه شیفت و اسکیم-د- حقیقی(دانشجویان دکتری)		کارشناسی ارشد و دکتری	شنبه و دوشنبه
	هندسه جبری-د-حقیقی	جبر پیشرفته-د-قلندرزاده	توپولوژی جبری-د-حقیقی	سمینار-د- ملک زاده	کارشناسی ارشد و دکتری	یکشنبه و سه‌شنبه

جدول ۵: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۲۱ در رشته گرایشهای ریاضی محض.

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۰۱۵:۳- ۱۷:۳۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۹:۰۰-۱۰:۳۰	۰۷:۳۰-۰۹:۰۰		
		سمینار-د-ذاکری سمینار-د-قریشی(آنالیز عددی)	یادگیری ژرف-دکتر عبدالعلی	داده کاوی-دکتر جوهری استنباط آماری ۲-دکتر خودسیانی	کارشناسی ارشد و دکتری	شنبه و دوشنبه
		نظریه اندازه و احتمال ۲-د-سیاره		سمینار-د-ملک زاده	کارشناسی ارشد و دکتری	یکشنبه و سه‌شنبه

جدول ۶: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۲۱ در رشته گرایشهای علوم داده و آمار.

عصر		صبح			مقطع تحصیلی	روزهای هفته
۱۵:۳۰-۰	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	۹:۰۰-۱۰:۳۰	۰۷:۳۰-۰۹:۰۰		
		سمینار- د-ذاکری سمینار-د-قریشی(آنالیز عددی)	معادلات انتگرال معمولی و منفرد(دکتری) - د-هادیزاده		کارشناسی ارشد و دکتری	شنبه و دوشنبه
آنالیز عددی پیشرفته ۲-د- مسجد جامعی	حل مسائل دیفرانسیل کسری- د- ذاکری بهینه سازی غیر خطی پیشرفته- د-فاطمی	آنالیز حقیقی-کاربردی-د- نوروزی	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی-د-قریشی بهینه سازی چند هدفه-د- کوشکی	سمینار-د-ملک زاده بهینه سازی ناهموار-د-کوشکی حل عددی معادلات انتگرال-د- هادیزاده	کارشناسی ارشد و دکتری	یکشنبه و سه شنبه

جدول ۷: دروس پیشنهادی برای دانشجویان ورودی ۴۰۲۱ در رشته گرایشهای ریاضی کاربردی، آنالیز عددی و بهینه سازی.