

چارت کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردهای دانشگاه رازی - ورودی ۱۴۰۴ به بعد

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم پنجم				
۲۶	A	انقلاب اسلامی	۲	-
۲۷	A	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	-
۲۸	C	آنالیز ریاضی	۴	۲۳
۲۹	C	مبانی هندسه دیفرانسیل	۴	۸
۳۰	C	توابع مختلط	۴	۱۲
۳۱	D	مبانی منطق	۳	۱۱
۳۱	D	نظریه اعداد	۳	۱۱

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم ششم				
۳۲	A	علوم و معارف دفاع مقدس	۲	-
۳۳	A	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-
۳۴	C	تحقیق در عملیات (بهینه سازی)	۴	۱۲
۳۵	D	پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه
۳۶	D	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳	۲۸ و ۱۵
۳۷	D	نظریه گراف	۳	۱۸
۳۸	E	کارآفرینی	۲	-

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم هفتم				
۳۹	A	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۴۰	C	بهینه سازی غیر خطی	۴	۳۴
۴۰	C	جبر خطی عددی	۴	۲۵ و ۱۲
۴۱	C	توپولوژی عمومی	۴	۲۵
۴۲	D	ترکیببات و کاربردهای آن	۳	۱۸
۴۳	D	نظریه مقدماتی کدگذاری	۳	۱۲
۴۳	D	احتمال ۱	۳	۱۰

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم هشتم				
۴۴	A	دانش جمعیت و خانواده	۲	-
۴۵	A	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲۰
۴۶	C	نرم افزارهای ریاضی	۳	۶ و ۸
۴۶	C	ساختمان داده‌ها و الگوریتم	۳	هم ۱۶
۴۷	C	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۲۵ و ۱۵
۴۸	C	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۲۳ و ۱۵
۴۸	C	مبانی دستگاه‌های دینامیکی	۳	۲۸ و ۱۵
۴۹	E	مهارت‌های نرم شغلی	۲	-

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم اول				
۱	A	زبان انگلیسی عمومی	۳	-
۲	B	ریاضیات عمومی ۱	۴	-
۳	B	آزمایشگاه ریاضی ۱	۱	هم ۲
۴	B	فیزیک عمومی ۱	۳	-
۵	B	مبانی ریاضی مقدماتی	۲	-
۶	B	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	-

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم دوم				
۷	A	فارسی عمومی	۳	-
۸	B	ریاضیات عمومی ۲	۴	۲
۹	B	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱	-
۱۰	B	آمار و احتمال مقدماتی	۳	-
۱۱	C	مبانی علوم ریاضی	۴	۵
۱۲	C	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۴	۵ و ۲

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم سوم				
۱۳	A	اخلاق اسلامی	۲	-
۱۴	A	تربیت بدنی ۱	۱	-
۱۵	B	معادلات دیفرانسیل	۳	۲ و هم ۸
۱۶	C	برنامه سازی پیشرفته	۳	۶
۱۷	C	مبانی جبر	۴	۱۱
۱۸	C	مبانی ترکیببات	۴	۱۲ و ۲
۱۹	E	کاربینی	۱	-

ردیف	نوع	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
ترم چهارم				
۲۰	A	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲۱	A	تربیت بدنی ۲	۱	۱۴
۲۲	B	ریاضیات عمومی ۳	۳	۸
۲۳	C	مبانی آنالیز ریاضی	۴	۱۱ و ۲
۲۴	C	جبر ۱	۴	۱۷
۲۵	C	مبانی آنالیز عددی	۴	۶ و ۲

A - عمومی (۲۶ واحد)	B - پایه (۲۷ واحد)	C - تخصصی (۶۴ واحد)	D - اختیاری (۱۸ واحد)	E - مهارتی (۵ واحد)
جمع کل واحدها			۱۴۰ واحد	