

جدول درسی کارشناسی ریاضیات و کاربردها - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

ترم دو				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۸	ریاضی عمومی ۲	۴	B	۱
۹	آزمایشگاه ریاضی ۲	۱	B	هم ۸
۱۰	مبانی علوم ریاضی	۴	C	۵
۱۱	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۴	C	۵ و ۱
۱۲	آمار و احتمال مقدماتی	۳	B	ندارد
۱۳	فارسی عمومی	۳	A	ندارد
جمع: ۱۹ واحد				

ترم یک				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۴	B	ندارد
۲	آزمایشگاه ریاضی ۱	۱	B	هم ۱
۳	فیزیک عمومی ۱	۳	B	ندارد
۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱	B	هم ۳
۵	مبانی ریاضی مقدماتی	۲	B	ندارد
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳	B	ندارد
۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	A	ندارد
جمع: ۱۷ واحد				

ترم چهار				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۲۰	مبانی آنالیز ریاضی	۴	C	۱۰ و ۱
۲۱	مبانی آنالیز عددی	۴	D	۶ و ۱
۲۲	جبر ۱	۴	C	۱۶
۲۳	ریاضی عمومی ۳	۳	B	۸
۲۴	اندیشه ۱	۲	A	ندارد
۲۵	تربیت بدنی ۲	۱	A	۱۹
جمع: ۱۸ واحد				

ترم سه				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۱۴	معادلات دیفرانسیل	۳	B	۱
۱۵	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	C	۶
۱۶	مبانی جبر	۴	C	۱۰
۱۷	مبانی ترکیبیات	۴	C	۵ و ۱
۱۸	اخلاق اسلامی	۲	A	ندارد
۱۹	تربیت بدنی ۱	۱	A	ندارد
جمع: ۱۷ واحد				

ترم شش				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۳۱	پروژه کارشناسی	۳	D	اجازه گروه
۳۲	تحقیق در عملیات (بهینه‌سازی)	۴	C	۱۱
۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳	D	۲۶ و ۱۴
۳۴	زبان تخصصی ریاضی	۲	D	گذراندن ۶۰ واحد
۳۵	نظریه گراف	۳	D	۱۷
۳۶	تفسیر موضوعی	۲	A	ندارد
جمع: ۱۷ واحد				

ترم پنج				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۲۶	آنالیز ریاضی	۴	C	۲۰
۲۷	مبانی منطق یا نظریه اعداد	۳	D	۱۰
۲۸	مبانی هندسه دیفرانسیل	۴	C	۸
۲۹	توابع مختلط	۴	C	۱۱
۳۰	انقلاب اسلامی	۲	A	ندارد
جمع: ۱۷ واحد				

ترم هشتم				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۴۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	C	۸ و ۶
۴۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	C	۲۱ و ۱۴
۴۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	C	هم ۱۵
۴۵	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	C	۲۶ و ۱۴
۴۶	دانش جمعیت و خانواده	۲	A	ندارد
۴۷	اندیشه ۲	۲	A	۲۴
جمع: ۱۶ واحد				

ترم هفتم				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۳۷	بهینه‌سازی غیر خطی یا جبر خطی عددی	۴	C	۳۲
۳۸	توپولوژی عمومی	۴	C	۲۱ و ۱۱
۳۹	نظریه مقدماتی کدگذاری	۳	D	۱۱
۴۰	ترکیبیات و کاربردها	۳	D	۱۷
۴۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	A	ندارد
جمع: ۱۶ واحد				

وضعیت دروس	A عمومی	B پایه	C تخصصی	D اختیاری یا کهاد	جمع کل واحدها
تعداد واحد	۲۲	۲۸	۶۶-۶۸	۲۱-۱۹	۱۳۹-۱۳۵