

چارت درسی (پیشنهادی) هشت ترمه رشته ریاضیات و کاربردها

ترم ۲			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
	مبانی ترکیبیات	۴	
	جبر خطی	۴	مبانی ریاضیات
	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱
	زبان فارسی	۳	
جمع		۱۸	

ترم ۱			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	مبانی ریاضیات	۴	
	ریاضی عمومی ۱	۴	
	فیزیک عمومی ۱	۳	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	
	زبان انگلیسی	۳	
جمع		۱۸	

ترم ۴			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	آنالیز ریاضی ۲	۴	آنالیز ریاضی ۱
	مبانی آنالیز عددی	۴	آنالیز ریاضی ۱
	جبر ۱	۴	مبانی ریاضیات
	بهینه سازی خطی ۱	۴	جبر خطی و آنالیز ریاضی ۱
	دانش خانواده و جمعیت	۲	
جمع		۱۸	

ترم ۳			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	حسابان پیشرفته	۴	ریاضی عمومی ۲
	احتمال ۱	۴	
	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲
	آنالیز ریاضی ۱	۴	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۱
	درس عمومی	۲	
	تربیت بدنی	۱	
جمع		۱۸	

ترم ۶			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	توپولوژی عمومی	۴	آنالیز ریاضی ۱
	درس اختیاری (جدول ۴)	۴	با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)		با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)		با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۸	

ترم ۵			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	جبر ۲	۴	جبر ۱
	توابع مختلط	۴	آنالیز ریاضی ۱
	نظریه مقدماتی اعداد	۴	جبر ۱
	درس اختیاری (جدول ۴)	۴	با رعایت پیش نیاز
	ورزش ۱	۱	
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۹	

ترم ۸			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)	۴	با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)		با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)		با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۰	

ترم ۷			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	آزمایشگاه ریاضی	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	درس اختیاری (جدول ۴)	۴	با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴ و ۵)		با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۶	

تذکر: برای فارغ التحصیلی در این رشته

- ۱) گذراندن حداقل ۱۳۵ و حداکثر ۱۴۰ واحد الزامی است.
- ۲) گذراندن حداقل ۱۲ واحد از دروس اختیاری (جدول ۴) الزامی است.
- ۳) گذراندن حداقل ۳۴ واحد در مجموع از دروس اختیاری (جدول ۴ و ۵) الزامی است.