

توزیع برنامه ۴ ترمی پیشنهادی

برنامه درسی علوم ریاضی مصوب وزارت عتف(۱۴۰۱)

ترم اول

ردیف	نام درس در برنامه درسی دوره مشترک	تعداد واحد	معادل درس در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان
۱	مبانی ریاضی مقدماتی	۲	ریاضی مقدماتی
۲	مبانی علوم ریاضی	۴	مقدمه‌ای بر اثبات
۳	ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضی عمومی ۱
	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	مبانی علم رایانه و برنامه‌نویسی
	فیزیک عمومی ۱	۳	فیزیک پایه ۱
جمع		۱۶	۱۵

ترم دوم

ردیف	نام درس در برنامه درسی دوره مشترک	تعداد واحد	معادل درس در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان
۱	درس باید ارائه گردد ^۱	۳	ریاضی عمومی ۲
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	معادلات دیفرانسیل
۳	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک پایه ۲
۴	مبانی ترکیبیات	۴	ریاضیات گسسته
۵	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۴	جبر خطی
جمع		۱۷	۱۶

ترم سوم

ردیف	نام درس در برنامه درسی دوره مشترک	تعداد واحد	معادل درس در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان
۱	مبانی آنالیز عددی	۴	آشنایی با روش‌های عددی
۲	مبانی آنالیز ریاضی	۴	آنالیز ریاضی ۱
۳	مبانی جبر	۴	ساختارهای جبری
۴	درس جدید باید ارائه گردد	۲	مبانی هندسه ۱
۵	درس جدید باید ارائه گردد	۳	احتمال و کاربردهای آن
جمع		۱۷	۱۴

^۱ ریاضی عمومی ۲، طبق سرفصل دانشگاه فرهنگیان ارائه گردد.

ترم چهارم

ردیف	نام درس در برنامه درسی دوره مشترک	تعداد واحد	معادل درس در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان
۱	درس جدید باید ارائه گردد	۳	آشنایی با روش‌های آماری
۲	آنالیز ریاضی	۴	آنالیز ریاضی ۲
۳	تحقیق در عملیات	۴	بهینه‌سازی خطی
۴	زبان تخصصی ریاضی	۲	زبان تخصصی
۵	هندسه اقلیدسی و نااقلیدسی	۳	مبانی هندسه ۲
۶	نظریه اعداد	۳	نظریه مقدماتی اعداد
جمع		۱۹	۱۶

تذکر: دروسی که باید ارائه گردند، مطابق با عنوان و تعداد واحد دانشگاه فرهنگیان باشد.