



نیمسال دوم					نیمسال اول				
نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس
پایه	ریاضیات عمومی ۱	۴	ریاضیات عمومی ۲	۱۸۱۱۰۰۶	پایه	-	۴	ریاضیات عمومی ۱	۱۸۱۱۰۰۲
پایه	ریاضیات عمومی ۱	۴	معادلات دیفرانسیل	۱۸۱۱۰۰۷	پایه	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۸۱۱۰۰۳
هسته (مشترک الزامی)	ریاضیات عمومی ۱	۳	مبانی علوم ریاضی	۱۸۱۱۰۰۸	پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱	۴	فیزیک عمومی	۱۸۱۱۰۰۴
هسته (مشترک الزامی)	ریاضیات عمومی ۱	۳	مبانی احتمال	۱۸۱۱۰۰۹	عمومی	-	۳	زبان فارسی عمومی	۱۸۱۰۰۰۱
عمومی	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۸۱۰۰۱۱	پایه	همزمان با فیزیک عمومی ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک	۱۸۱۱۰۰۵
		۱۷	جمع واحدها	-	عمومی	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۱۸۱۰۰۱۴
							۱۶	جمع واحدها	-
نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس
هسته (الزامی)	مبانی آنالیز ریاضی	۳	آنالیز ریاضی	۱۸۱۱۰۱۵	پایه	ریاضیات عمومی ۲	۴	ریاضیات عمومی ۳	۱۸۱۱۰۱۰
هسته (الزامی)	مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی ترکیبات	۱۸۱۱۰۱۶	هسته (مشترک الزامی)	ریاضیات عمومی ۲	۳	مبانی آنالیز ریاضی	۱۸۱۱۰۱۱
هسته (الزامی)	مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی جبر	۱۸۱۱۰۱۷	هسته (مشترک الزامی)	مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۱۸۱۱۰۱۲
هسته (الزامی)	مبانی احتمال، احتمال ۱	۳	روشهای آماری	۱۸۱۱۰۱۸	هسته (مشترک الزامی)	ریاضیات عمومی ۲	۳	مبانی آنالیز عددی	۱۸۱۱۰۱۳
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۸۱۰۰۱۵	هسته (الزامی)	مبانی احتمال	۳	احتمال ۱	۱۸۱۱۰۱۴
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت وامامت)	۱۸۱۰۰۰۳	عمومی	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا ومعاد)	۱۸۱۰۰۰۲
عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۸۱۰۰۱۰		-	۱۸	جمع واحدها	-
		۱۷	جمع واحدها	-		-		-	-



دانشگاه لرستان

بِسْمِ تَعَالَى

چارت ترمی کارشناسی ریاضیات و کاربردها



مرکز آموزش عالی اشتهر

شماره:.....

.....

نیمسال ششم					نیمسال پنجم				
نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس
هسته (الزامی)	مبانی آنالیز ریاضی	۳	توپولوژی عمومی	۱۸۱۱۰۲۴	هسته (الزامی)	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	جبر خطی عددی	۱۸۱۱۰۱۹
هسته (انتخابی)	مبانی آنالیز عددی، معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۱۸۱۱۰۲۵	هسته (الزامی)	معادلات دیفرانسیل، آنالیز ریاضی	۳	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۱۸۱۱۰۲۰
اختیاری	اجازه گروه	۳	زبان تخصصی	۱۸۱۱۰۲۶	هسته (انتخابی)	مبانی جبر	۳	جبر	۱۸۱۱۰۲۱
اختیاری	مبانی آنالیز عددی	۳	نرم افزارهای ریاضی	۱۸۱۱۰۲۷	هسته (انتخابی)	مبانی آنالیز ریاضی	۳	توابع مختلط	۱۸۱۱۰۲۲
هسته (الزامی)	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	بهبینه سازی خطی	۱۸۱۱۰۲۸	هسته (انتخابی)	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۸۱۱۰۲۳
	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۸۱۰۰۰۶	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۸۱۰۰۰۹
		۱۷	جمع واحدها	-			۱۷	جمع واحدها	-
نیمسال هشتم					نیمسال هفتم				
نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	کد درس
اختیاری	مبانی علوم ریاضی	۳	نظریه مقدماتی اعداد	۱۸۱۱۰۴۰	اختیاری	-	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم	۱۸۱۱۰۲۹
اختیاری	مبانی آنالیز عددی	۳	آنالیز عددی	۱۸۱۱۰۳۵	اختیاری	مبانی آنالیز ریاضی	۳	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۸۱۱۰۳۰
هسته (الزامی)	مبانی آنالیز ریاضی	۳	مبانی سیستم های دینامیکی	۱۸۱۱۰۳۶	اختیاری	مبانی آنالیز عددی	۳	بهبینه سازی غیر خطی	۱۸۱۱۰۳۱
هسته (انتخابی)	مبانی آنالیز ریاضی	۳	نظریه اندازه و کاربردها	۱۸۱۱۰۳۷	اختیاری	مبانی جبر	۳	نظریه حلقه و مدول	۱۸۱۱۰۳۲
اختیاری		۳	اجاوه کوه کوهشناسی ریاضیات و کاربردها	۱۸۱۱۰۳۸	اختیاری	اجازه گروه	۳	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۱۸۱۱۰۳۳
عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۸۱۰۰۰۸	عمومی	-	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۸۱۰۰۰۷
		۱۷	جمع واحدها	-			۱۷	جمع واحدها	-
تعداد واحدهای لازم جهت فراغت از تحصیل حداقل ۱۳۶ واحد درسی می باشد.									

نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
پایه (الزامی - مشترک)	۲۴	هسته (انتخاب رشته ریاضیات و کاربردها)	۱۵
هسته (الزامی - مشترک)	۱۵	اختیاری رشته ریاضیات و کاربردها (کهاد)	۳۰

آدرس دانشگاه لرستان: کیلومتره جاده خرم آباد تران- سازمان مرکزی دانشگاه لرستان - تلفن: ۰۹۷-۶۲۰۰۰-۶۲۰۰۱۰۶-۶۲۰۰۱۰۴-۶۲۰۰۱۰۱ www.lu.ac.ir

آدرس مرکز آموزش عالی اشتهر: اشتهر میدان ولایت- اتهای بلوار شهید مطهری- تلفن: ۰۹۰-۰۲۳۳۰۵۱۱-۱-نمبر: ۰۲۵۵-۰۲۳۳۰۶۶۳ www.aleshtar.ac.ir



دانشگاه لرستان

بِسْمِ تَعَالَى

چارت ترمی کارشناسی ریاضیات و کاربردها



مرکز آموزش عالی اشتر

شماره:.....

.....

۲۲	عمومی (با احتساب دانش خانواده)	۳۰	هسته (الزامی رشته ریاضیات و کاربردها)
----	--------------------------------	----	---------------------------------------

آدرس دانشگاه لرستان: کیلومتره جاده خرم آباد تهران-سازمان مرکزی دانشگاه لرستان - تلفن: ۶۲۰۰۰۹۷-۶۲۰۰۰۱۰۶-نمبر: ۶۲۰۰۱۰۴ www.lu.ac.ir

آدرس مرکز آموزش عالی اشتر: اشتر-میدان ولایت-انتهای بلوار شهید مطهری- تلفن: ۰۵۳۳۰۵۹۰-۱-نمبر: ۰۶۶۳۵۲۳۰۲۵۵ www.aleshtar.ac.ir