

جدول دروس رشته ریاضی محض گرایش جبر

جدول شماره ۱: درس های تخصصی - انتخابی (گرایش جبر)

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا هم نیاز (ها)
			جمع	نظری	عملی	
۲۰۰	جبر پیشرفته	۳	۴۸	۴۸	-	مبنای جبر
۲۰۱	گروه های متناهی	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۰۲	گروه های نامتناهی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۰۳	گروه های خطی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۰۴	گروه های جایگشتی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۰۵	نظریه محاسباتی گروه	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۰۶	نظریه نمایش گروه ها	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۰۷	نمایش آزاد گروه ها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۰۸	گروه های حل پذیر متناهی	۳	۴۸	۴۸	-	گروه های متناهی
۲۰۹	جبر جابه جایی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۰	جبر جابه جایی ترکیبیاتی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۱	جبر جابه جایی محاسباتی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۲	جبر همولوژی	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۳	جبر های غیر شرکت پذیر	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۴	نظریه حلقه ها	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۵	نظریه حلقه های مدرج	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۱۶	نظریه رسته	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۱۷	جبر جامع	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۱۸	نظریه مشبکه	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۱۹	ایرساختارهای جبری	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۰	نظریه اتوماتا	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۱	نظریه اتوماتای قازی	۳	۴۸	۴۸	-	نظریه اتوماتا
۲۲۲	ساختارهای جبری قازی	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۳	ساختارهای جبری مرتب	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۴	ساختارهای جبری منطقی	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۵	نظریه نمایش تکواردها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۶	نظریه نیمگروه ها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۷	همولوژی تکواردها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۲۸	گراف ها و حلقه ها	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۲۹	گراف ها و ماتریس ها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۳۰	گراف ها و گروه ها	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۳۱	نظریه کدگذاری جبری	۳	۴۸	۴۸	-	جبر پیشرفته
۲۳۲	نظریه جبری اعداد	۳	۴۸	۴۸	-	ندارد
۲۳۳	مباحث ویژه در جبر	۳	۴۸	۴۸	-	اجازه گروه

- دانشجو موظف است دست کم ۹ واحد (۳ درس) از درس های جدول شماره ۱ را اختیار کند.

