

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲-زمین شناسی-پترولوزی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۱۴-۱۱/۱۱-۱۳
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحریص	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحریص	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم
۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۷۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۷۸	۱	۱	۱۶	۰	۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲
۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۷۸	زبان تخصصی زمین شناسی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۲	۲	۱۶	۰	۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲
۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	آشنایشان شناسی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۳	۳	۱۶	۰	۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲
۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	ترموگینامیک	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۴	۴	۱۶	۰	۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲
۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	آشایی با GIS	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۵	۵	۲۲	۸	۱	۱
۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	رئوژیمیک پیشرفتیه	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۶	۶	۲۴	۰	۳	
۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	پترولوزی سنگ های آذین ۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۷	۷	۱۶	۱۶	۱	
۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	پترولوزی سنگ های آذین ۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۸	۸	۱۶	۱۶	۱	
۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	پترولوزی سنگ های دگرگونی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۹	۹	۱۶	۱۶	۱	
۱۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۰	۱۰	۱۶	۰	۲	
۱۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	رئوکرونواژی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۱	۱۱	۱۶	۰	۲	
۱۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	رادیو کربستالوگرافی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۲	۱۲	۱۶	۰	۲	
۱۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	آشنایشان شناسی پیشرفتیه	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۳	۱۳	۱۶	۰	۲	
۱۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	ماکماتیسم و تکنیک صفحه ای	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۴	۱۴	۱۶	۰	۲	
۱۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	افولیت ها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۵	۱۵	۱۶	۰	۲	
۱۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	بازالت ها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۶	۱۶	۱۶	۰	۲	
۱۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	آنژیت ها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۷	۱۷	۱۶	۰	۲	
۱۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	میگماتیت ها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۸	۱۸	۱۶	۰	۲	
۱۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	گرانیت ها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۱۹	۱۹	۱۶	۰	۲	
۲۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	واکسن های دگرگونی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۰۱۲	۲۰	۲۰	۱۶	۰	۲	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۲: زمین شناسی-پترولوزی
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیلی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم
		شرح پیوست							
۲۱	۱۱-۱۶-۳۰۸	بلور شناسی نوی	۱۱-۱۶-۳۰۸	۲۹۱۲					
۲۲	۱۱-۱۶-۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۱۱-۱۶-۳۰۹	۲۹۱۲					
۲۳	۱۱-۱۶-۳۱۲	سنگ های آذرین	۱۱-۱۶-۳۱۲	۲۹۱۲					
۲۴	۱۱-۱۶-۳۱۲	سنگ های دگرگونی	۱۱-۱۶-۳۱۲	۲۹۱۲					
۲۵	۱۱-۱۶-۳۶۵	آتشفشنانه و خساره های آتشفسانی (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۶۵	۲۹۱۲					
۲۶	۱۱-۱۶-۳۶۶	افولویت ها (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۶۶	۲۹۱۲					
۲۷	۱۱-۱۶-۳۶۷	آنژیت ها (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۶۷	۲۹۱۲					
۲۸	۱۱-۱۶-۳۶۸	میگماهیت ها (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۶۸	۲۹۱۲					
۲۹	۱۱-۱۶-۳۶۹	گرانیت ها (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۶۹	۲۹۱۲					
۳۰	۱۱-۱۶-۳۷۰	بازالت ها (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۷۰	۲۹۱۲					
۳۱	۱۱-۱۶-۳۷۱	واکنش های دگرگونی (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۷۱	۲۹۱۲					
۳۲	۱۱-۱۶-۳۷۲	ماگماتیسم و تکتونیک صفحه ای (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۷۲	۲۹۱۲					
۳۳	۱۱-۱۶-۳۷۳	سمینار تحقیق و تبع نظری (آمویش محور)	۱۱-۱۶-۳۷۳	۲۹۱۲					
۳۴	۱۲-۳۰-۶۰۸	خط جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۳۰-۶۰۸	۲۹۱۲					
		ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود							