

عنوان درس		فارسی	آنالیز روی نیم گروه‌ها								
		انگلیسی	Analysis on Semigroups								
نوع واحد				تعداد واحد	تعداد ساعت	دروس پیش‌نیاز					
پایه		اصلی		تخصصی		اختیاری		۳			
نظری	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی				
آموزش تکمیلی عملی:										دارد □	ندارد ■
سفر علمی:										دارد □	ندارد ■
کارگاه:										دارد □	ندارد ■
آزمایشگاه:										دارد □	ندارد ■
سمینار:										دارد □	ندارد ■
حل تمرین:										دارد □	ندارد ■

هدف درس:

مطالعه و بررسی مفاهیم آنالیز روی نیم گروه‌ها که مشابه با آنالیز روی گروه‌ها می‌باشد.

رئوس مطالب:

مفاهیم جبری نیم گروه‌ها، ایده‌آل‌های مینیمال، گروه‌های نیم توپولوژیک راست، نیم گروه‌های نیم توپولوژیک فشرده، فشرده‌سازی زیرضرب‌های فشرده‌سازی ها، p - فشرده‌سازی جهانی، فشرده‌سازی‌های آفین، توابع تقریباً تناوبی، توابع تقریباً تناوبی ضعیف، توابع تقریباً تناوبی قوی.

منابع اصلی:

1- J. F. Berglund, H. D. Junghen, P. Milnes, Analysis on Semigroups, John Wiley & Sons, 1998.

