



دومین کارگاه پژوهشی آنالیز تابعی و هارمونیک

کارگاه جبرهای فوریه

مدرس: دکتر سید مسعود امینی

دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه دانش های بنیادی

محورهای کارگاه:

- جبر فوریه و فوریه اشتلیس روی گروه‌های موضعا فشرده
- ارتباط جبر فوریه با نظریه نمایش گروه و جبرهای عملگری وابسته
- خواص سی استار جبرهای جهانی و کاهش یافته و جبر فون نویمان
- برخی خانواده‌های مهم از توابع و ارتباط آنها با جبر فوریه
- میانگین‌پذیری و میانگین‌پذیری عملگری جبر فوریه

مراجع

1. E. G. Effros and Z.-J. Ruan, Operator spaces, London Mathematical Society Monographs. Oxford University Press, New York , 2000.
2. P. Eymard , L'alg`ebre de Fourier d'un groupe localement compact , Bull. Soc. Math. France, 92 (1964), pp. 181–236.
3. G. B. Folland , A course in abstract harmonic analysis, Studies in Advanced Mathematics, CRC Press, Boca Raton, FL, 1995.
4. Volker Runde, Lectures on Amenability, Lectures Notes in Mathematics 1774, Springer Verlag, 2002.



برنامه	زمان	
نهار و نماز	۱۲ تا ۱۴	چهارشنبه
پذیرش و افتتاحیه	۱۴ تا ۱۵	
جبر فوریه و فوریه اشتلیس روی گروه‌های موضعا فشرده	۱۵ تا ۱۶.۳۰	
پذیرایی	۱۶.۳۰ تا ۱۷	
ارتباط جبر فوریه با نظریه نمایش گروه و جبرهای عملگری وابسته	۱۷ تا ۱۸.۳۰	
خواص سی استار جبرهای جهانی و کاهش یافته و جبر فون نویمان	۹ تا ۱۰.۳۰	پنجشنبه
پذیرایی	۱۰.۳۰ تا ۱۱	
برخی خانواده‌های مهم از توابع و ارتباط آنها با جبر فوریه	۱۱ تا ۱۲.۳۰	
نهار و نماز	۱۲.۳۰ تا ۱۴	
میانگین پذیری و میانگین پذیری عملگری جبر فوریه	۱۴ تا ۱۵	
پذیرایی	۱۵ تا ۱۶.۳۰	
هم‌اندیشی و اختتامیه	۱۶.۳۰ تا ۱۷	