

عنوان درس		فارسی		نمایش گروه‌های موضعاً فشرده							
		انگلیسی		Representation Theory on Locally Compact Groups							
پایه	نظری		عملی		تخصصی		اختیاری		تعداد واحد	تعداد ساعت	دروس پیش‌نیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری	۳				
	آموزش تکمیلی عملی:								دارد ☐	ندارد ☒	
سفر علمی:								دارد ☐	ندارد ☒	آنالیز تابعی ۱	
کارگاه:								دارد ☐	ندارد ☒		
آزمایشگاه:								دارد ☐	ندارد ☒		
سمینار:								دارد ☐	ندارد ☒		
حل تمرین:-											

هدف درس:

بررسی مفاهیم اولیه نظریه نمایش‌ها روی گروه‌های توپولوژیکی.

رئوس مطالب:

مفاهیم اولیه نظریه نمایش‌ها، نمایش‌های یکانی روی گروه‌های موضعاً فشرده، فضای مشخصه نمایش‌ها روی گروه‌های فشرده، نمایش روی گروه‌های آبله، نمایش‌های تحویل ناپذیر، پیوستگی نمایش‌ها، نمایش‌های دوری، قضیه گلفاند-ریکو.

منابع اصلی:

- 1- J.M.G. Fell, S. Doran, Representation of *-Algebras, Locally Compact Groups and Banach *-algebras, Locally Compact Groups, and Banach *-algebraic Bundles, Vol 1, 2, Academic Press, Inc, 1988.
- 2- E. Hewitt & K. A. Ross, Abstract Harmonic Analysis, Vol 1, Springer-Verlag, 1963.
- 3- A. Robert, Introduction to representation Theory of Compact and Locally Compact Groups, London Mathematical Society, Lect. Note Series 80, 1983.

