

عنوان درس		فارسی		نظریه ضربگرها روی جبرهای باناخ						
		انگلیسی		Multiplier Theory on Banach Algebras						
نوع واحد		تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز				
پایه	اصلی	تخصصی		اختیاری		۳	تعداد	ساعت	دروس پیش نیاز	
		نظری	عملی	نظری	عملی					
جبرهای باناخ	آموزش تکمیلی عملی:		دارد □	ندارد ■						
	سفر علمی:		دارد □	ندارد ■						
	کارگاه:		دارد □	ندارد ■						
	آزمایشگاه:		دارد □	ندارد ■						
	سمینار:		دارد □	ندارد ■						
	حل تمرین:-									

هدف درس:

معرفی و مطالعه نظریه عملگرها روی جبرهای باناخ، بالخصوص جبرهای اندازه $L_1(G)$ ، $L_p(G)$ و $M(G)$ می باشد.

رئوس مطالب:

تئوری مقدماتی ضربگرها، مشخص سازی ضربگرها، کاربرد در ایده آل های ماکزیمال، نمایش انتگرالی ضربگرها، فضاهای ایده آل ماکزیمال، ضربگرهای طولی، ضربگرها و فضاهای دوگان، ضربگرهای H^* - جبرهای جابجایی، ضربگرهای فشرده جبرهای H^* - جابجایی، فضاهای $M(L_p(G), L_p(G))$ ، $M(L_1(G), L_p(G))$ ، $M(M_0(G), M(M(G)))$ ، $M(L_1(G) \cap C_0(G))$ ، $M(L_1(G) \cap L_p(G), L^1(G))$ ، $M(L_\infty(G))$ ، $M(L_\infty(G))$ و $M(C_0(G))$ ، $1 \leq p \leq \infty$ ضربگرهای $L_p(G)$ ، $1 < p < \infty$ و ضربگرهای $L_p(G)$ به عنوان شبه اندازه ها.

منابع اصلی:

- 1- H. G. Dales, Banach Algebras and Automatic Continuity, Oxford University Press, 2000.
- 2- R. Larsen, The Multiplier Problem, Springer-Verlag, Lect. Note in Math. 105, 1969.
- 3- T. W. Palmer, Banach Algebras and the General Theory of *- Algebras, Vol (I, II), 2001, 1994.

