

عنوان درس		فارسی	نظریه جبری اعداد	
		انگلیسی	Algebraic Number Theory	
نوع واحد	تعداد واحد	تعداد ساعت	دروس پیش نیاز	
پایه	۴	۶۴	اختیاری	
			عملی	نظری
اصلی			تخصصی	
نظری			عملی	نظری
عملی			نظری	عملی
آموزش تکمیلی عملی:			دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
سفر علمی:			دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
کارگاه:			دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
آزمایشگاه:			دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
سمینار:			دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
حل تمرین: ندارد			نیاز به اجرای پروژه عملی: ندارد	

هدف آشنایی با اعداد جبری و خواص اساسی آنها و مباحث مرتبط

سرفصل

اعداد صحیح گوسی، حساب میدان های مربعی، قضیه یکان ها، نظریه تجزیه در میدان های مربعی، متناهی بودن تعداد رسته، بحث در مورد قضیه آخر فرما

مراجع

۱. M. Ram Murty and J. Esmonde, *Problems in Algebraic Number Theory*, ۲nd ed., Springer, ۲۰۰۴.
۲. S. Lange, *Algebraic Number Theory*, Springer, New York, ۱۹۹۴.
۳. R. B. Ash, *A Course in Algebraic Number Theory*, Dover Publications Inc. Mineola, New York, ۲۰۱۰.

