

## اصول شبیه سازی

۹۶



تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : برنامه نویسی کامپیوتر

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)

تعریف و موارد استفاده شبیه سازی در برنامه ریزی، انواع سیستمهای شبیه سازی -  
پدیده‌های تصادفی در شبیه سازی - تولید مقادیر تصادفی با توزیع یکنواخت و غیر یکنواخت اعم  
از پیوسته و گسسته و کاربرد آنها در مسائل شبیه سازی - تجزیه و تحلیل آماری در شبیه سازی  
(حالت‌های پایدار و ناپایدار) - معرفی زبانهای شبیه سازی - بررسی مبحث طرح آزمایشها در  
شبیه سازی - بررسی عوامل مربوط به دقت نتایج بدست آمده از شبیه سازی - بررسی بهینه سازی در  
شبیه سازی.

