

مرکز مشاوره باخه^L

www.baakhe.com

جدول دروس رشته ریاضی کاربردی گرایش بهینه سازی

جدول شماره ۱: درس های اصلی گرایش بهینه سازی

شماره ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	۳
۲	بهینه سازی غیرخطی پیشرفته ۱	۳

جدول شماره ۲: درس های تخصصی - اختیاری

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز (ها)
۱	برنامه ریزی پویا	۳	
۲	برنامه ریزی صحیح	۳	
۳	بهینه سازی ترکیبیاتی	۳	
۴	بهینه سازی تصادفی	۳	
۵	بهینه سازی خطی پیشرفته ۲	۳	
۶	بهینه سازی غیرخطی پیشرفته ۲	۳	
۷	بهینه سازی خطی نیمه نامتناهی	۳	
۸	بهینه سازی چند هدفه	۳	
۹	بهینه سازی شبکه ای	۳	
۱۰	بهینه سازی ناهموار	۳	
۱۱	بهینه سازی و شبکه های عصبی	۳	
۱۲	بهینه سازی محدب	۳	
۱۳	حساب تغییرات و کنترل بهینه	۳	
۱۴	روش های نقطه درونی	۳	
۱۵	شبیه سازی پیشرفته	۳	
۱۶	کنترل بهینه تصادفی	۳	
۱۷	کنترل خطی و غیرخطی	۳	
۱۸	مدل سازی ریاضی	۳	
۱۹	نظریه بازی و کاربردها	۳	
۲۰	نظریه مکان یابی	۳	
۲۱	مباحث ویژه در بهینه سازی	۳	

