

موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری
طرح درس ترمی (Course Plan)

گروه آموزشی: عمران

نام درس: محاسبات نرم مقطع تدریس: کارشناسی ارشد عمران

تعداد واحد: ۳ واحد نظری ۰ واحد عملی

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۳ ساعت

بودجه بندی زمانی و موضوعات درس:

موضوع	جلسه آموزشی
کلونی مورچگان	هفته اول
کلونی مورچگان	هفته دوم
مسئله کلونی مورچگان	هفته سوم
ژنتیک الگوریتم	هفته چهارم
ژنتیک الگوریتم	هفته پنجم
مسئله ژنتیک الگوریتم	هفته ششم
بهینه سازی توده ذرات PSO	هفته هفتم
مسئله بهینه سازی توده ذرات PSO	هفته هشتم
بازپخت شبیه سازی شده SA	هفته نهم
مسئله بازپخت شبیه سازی شده SA	هفته دهم
منطق و اصول فازی	هفته یازدهم
بهینه سازی فازی	هفته دوازدهم
مسئله بهینه سازی فازی	هفته سیزدهم
شبکه عصبی مصنوعی	هفته چهاردهم
شبکه عصبی مصنوعی	هفته پانزدهم
مسئله شبکه عصبی مصنوعی	هفته شانزدهم

※سنجش و ارزشیابی دانشجو:

روش	نمره	زمان	شیوه
آزمونهای میان ترم	۴		
آزمون پایان ترم	۶		
فعالیت ها و مشارکت در مباحث	۱۰		

※منابع مطالعاتی:

کتاب Engineering Optimization Theory and Practice نوشته آقای Singiresu S. Rao

نام مدیر گروه آموزشی: دکتر صادق کاظمیان

نام استاد درس: دکتر علی قیامی باجگیرانی