

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

گروه آموزشی: عمران

نام درس: آمار و احتمال پیشرفته

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
تعریف رگرسیون و انواع آن	هفته اول
رگرسیون خطی ساده	هفته دوم
مثالهای کاربردی رگرسیون خطی ساده	هفته سوم
ضریب رگرسیون فواصل پیش بینی و مثال کاربردی	هفته چهارم
توزیع t استیودنت	هفته پنجم
رگرسیون غیرخطی یک متغیره	هفته ششم
مثالهای کاربردی رگرسیون غیرخطی یک متغیره	هفته هفتم
رگرسیون خطی چندگانه و مثالهای کاربردی	هفته هشتم
کاربرد نرم افزار MatLab در رگرسیون	هفته نهم
رگرسیون چند جمله ای و مثال	هفته دهم
آزمایش معنی داری رابطه رگرسیون	هفته یازدهم
توزیع F و جدول ANOVA	هفته دوازدهم
آزمون معنی داری پارامترهای رگرسیون	هفته سیزدهم
کاربرد نرم افزار SPSS	هفته چهاردهم
رگرسیون لجستیک باینری	هفته پانزدهم
رگرسیون لجستیک MultiNomial	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