الف) نام درس: منطق فازی و هوش مصنوعی

ب) نام مدرس: دکتر باقر کرد

ج) نیمسال اول

د) اهداف: آشنایی دانشجویان با مبانی ریاضیات فازی و مدیریت فازی و کاربرد آن در مسائل مدیریتی تعداد جلسات

ه) عناوین مورد بحث:

- مجموعه های فازی و قطعی، اعداد مثلثی و ذوزنقه ای فازیري، AHP فازی، عملگرهای فازی جلسه اول – دوم \_ سوم

- عدم قطعیت در نظریه فازی جلسه چهارم

- مدیریت فازی، روش چانگ، روش بوکلی، روش لگاریتمی و ... جلسه پنجم، ششم، هفتم

- غربال سازی فازی، روش دلفی فازی، برنامه ریزی خطی فازی جلسه هشتم، نهم، دهم

- هوش مصنوعی، شبکه های عصبی جلسه یازدهم، دوازدهم، سیزدهم، چهاردهم، پانزدهم

- حل تمرین جلسه شانزدهم، هفدهم

منابع:

-علم مدیریت فازی، دکتر عادل آذر، حجت فرجی، انتشارات وزارت ارشاد اسلامی، 1381

- مباحث نوین تحقیق در عملیات، منصور مومنی، انتشارات ناشر، 1396