

بسمه تعالی

طرح درس

* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه/ ساعت ۱۵ الی ۱۷

* عنوان درس: علم مدیریت فازی

* محل برگزاری:

* گروه آموزشی: مدیریت صنعتی

* تعداد واحد: ۲

* رشته و مقطع تحصیلی: دکتری مدیریت صنعتی

الف) سرفصل مطالب

جلسه	موضوع
۱	آشنایی با اهداف درس، روش و الزامات کلاس
۲	تفکر فازی
۳	نظریه مجموعه های فازی: مفاهیم پایه ای
۴	نظریه مجموعه های فازی: برش و اتحاد تجزیه/ عدد اصلی/ افراز فازی
۵	اصل گسترش و تئوری اعداد فازی
۶	اصل گسترش و تئوری اعداد فازی
۷	رابطه ها و گراف فازی
۸	غربال سازی فازی
۹	غربال سازی فازی
۱۰	تجزیه و تحلیل چند معیاره فازی
۱۱	تجزیه و تحلیل چند معیاره فازی
۱۲	Paper review
۱۳	Paper review

۱۴	سمینار دانشجویی
۱۵	سمینار دانشجویی
۱۶	سمینار دانشجویی

ب) منابع:

- علم مدیریت فازی / دکتر عادل آذر، دکتر حجت فرجی / انتشارات انجمن مدیریت صنعتی ایران
- Zimmermann, H. J. (2011). *Fuzzy set theory—and its applications*. Springer Science & Business Media.
 - Kosko, B., & Toms, M. (1993). *Fuzzy thinking: The new science of fuzzy logic* (Vol. 288). New York: Hyperion.

ج) شیوه ارزشیابی

نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
نمره	تکالیف کلاس	بخش ها
۱۰٪	فعالیت کلاسی	بخش اول
۳۰٪	پیااده سازی یک تکنیک فازی و تدوین گزارش	بخش دوم
۶۰٪	آزمون	بخش سوم