



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی بیرجند

دانشکده: مهندسی کامپیوتر و صنایع گروه: مهندسی صنایع

نام درس: تجزیه و تحلیل تصمیم گیری

نوع واحد: تئوری	تعداد واحد: ۳	مقطع: کارشناسی
کد درس:	پیش نیاز: تحقیق در عملیات	هم نیاز:
نام مدرس: محسن صفاریان	ایمیل:	saffarian@birjandut.ac.ir

مراجع و منابع

نام کتاب	نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات
تصمیم گیری چندمعیاره	دکتر عطایی	دانشگاه شاهرود
تکنیک های تصمیم گیری	دکتر ماکویی	انتشارات مهر
فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	دکتر قدسی پور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
مباحثی در تصمیم گیری چند معیاره: برنامه ریزی چندهدفه (روش های وزن دهی بعد از حل)	دکتر قدسی پور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
مدل های تصمیم گیری با چندین هدف	دکتر مهرگان	دانشگاه تهران

رئوس مطالب

ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ یا هفته	توضیحات
۱	معرفی طرح درس، مقدمه و کلیات درس	یک هفته	
۲	تصمیم گیری چندشاخصه - تکنیک های غیر جبرانی	یک هفته	
۳	تصمیم گیری چندشاخصه - تکنیک های جبرانی - SAW و TOPSIS	دو هفته	
۴	تصمیم گیری چندشاخصه - تکنیک های جبرانی - ELECTRE	یک هفته	
۵	تصمیم گیری چندشاخصه - تکنیک های جبرانی - AHP	دو هفته	
۶	تصمیم گیری چندشاخصه - تکنیک های جبرانی - VIKOR	یک هفته	
۷	تصمیم گیری چندهدفه - تعاریف، مفاهیم و Lp-metric	دو هفته	

یک هفته	تصمیم‌گیری چندهدفه – Goal programming		۸
پنج هفته	ارائه و کاربرد سایر روشها		۹
ارزیابی			
توضیحات	نوع فعالیت	نمره از بیست	ملاکهای ارزیابی
		۹	میان ترم
		۶	پایان ترم
		۲/۵	ارائه
		۲/۵	پروژه

نام مدیرگروه:

امضاء

نام استاد درس:

امضاء