

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	تجزیه و تحلیل تصمیم‌گیری - دکتر شیما جوانمرد
تعداد واحد	۳
نوع درس	عملی
نوع واحد	اختیاری
دروس پیشنهادی	تحقیق در عملیات ۱
رشته و مقطع تحصیلی	کارشناسی مهندسی صنایع
تعداد ساعت	۳۲

سرفصل

۱-	مقدمه و کلیات درس
۲-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های غیر جبرانی
۳-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های جبرانی- SAW و TOPSIS
۴-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های جبرانی- ELECTRE
۵-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های جبرانی- AHP
۶-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های جبرانی- ANP
۷-	تصمیم‌گیری چندشاخصه-تکنیک‌های جبرانی- VIKOR
۸-	تصمیم‌گیری چندهدفه- Goal programming
۹-	تصمیم‌گیری چندهدفه- Epsilon constraint
	تصمیم‌گیری تحت شرایط عدم قطعیت
	تصمیم‌گیری تحت شرایط ریسک
	تصمیم‌گیری تحت شرایط رقابتی (Game Theory)
	تصمیم‌گیری چندشاخصه فازی
	تصمیم‌گیری چندهدفه فازی

روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۶	۶		۸

مراجع

	-۱
عطایی، تصمیم‌گیری چندمعیاره، انتشارات دانشگاه شاهرود، ۱۳۸۹.	-۲
مومنی، منصور، مباحث نوین تحقیق در عملیات، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۹.	-۳
ماکویی، احمد، تکنیک‌های تصمیم‌گیری، انتشارات مهر و ماه، ۱۳۸۷.	-۴
قدسی پور، حسن، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۰. مهرگان، محمدرضا، مدل‌های تصمیم‌گیری با چندین هدف، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶.	-۵
	-۶
	-۷
	-۸
	-۹
	-۱۰