

2013 의사결정 솔루션 DAY 4

Expert Choice와 AHP(계층 분석적 방법)

“전문가의 경험과 지식이 의사결정에 필요한 중요한 자료입니다.”



Analytic Hierarchy Process

2013. 4. 26 (금)

디시전사이언스

DECISION
SCIENCE ■

www.decision.kr

유로드소프트

UR 유로드소프트

www.uroadsoft.com

2013 의사결정 솔루션 DAY 4 (Expert Choice 와 AHP)

1. 배경 및 필요성

급변하는 시장 경쟁 환경 속에서 전 세계의 기업 및 기관에서는 기존의 정량적인 분석외에 정성적인 분석방법을 활용하여 최적의 의사결정을 도출하고 이를 업무에 활용하고 있습니다. 대표적인 소프트웨어인 Expert Choice는 AHP(계층 분석적 방법)이론을 활용하여 불확실한 미래 상황에서의 효과적이고 과학적인 의사결정을 지원할 수 있는 도구로 활용되므로 향후 미래 상황에 대한 분석방법을 통하여 최적의 의사결정 도출이 필요하신 분들의 많은 참석 부탁드립니다.

2. 기대효과

- ▶ 불확실한 미래 상황에서 전문가의 경험과 지식에 대한 의사결정을 통합하여 최적의 의사결정의 도출하는 AHP방법론에 대한 기초지식을 습득할 수 있음.
- ▶ Expert Choice 소프트웨어에 대한 활용교육을 통해 종사하고 있는 업무 중 활용할 수 있는 부분을 생각해 낼 수 있음
- ▶ 위에서 실습한 소프트웨어를 활용하여 기본적인 모형 생성 및 결과 도출 및 해석할 수 있는 능력을 배양할 수 있음, 이를 통해 응용 예제도 어느 정도 실습할 수 있음
- ▶ 이를 통해 전문가 의견 취합, 다수 이해관계자의 이해 조정, 의사결정 기준 및 대안 간 우선순위 도출 등을 합리적, 과학적으로 결정할 수 있음

3. 교육개요

- ▶ 일 정 2013년 4월 26일 (금) 오후 3시 ~ 오후 5시 (2시간)
마스터즈타워 빌딩 12층 회의실
- ▶ 장 소 - 주 소 : 서울특별시 마포구 도화동 553
- 대 중 교 통 : 공덕역(서울 지하철 5, 6호선, 경의선, 공항철도)
1번출구 마스터즈타워(시티은행 건물) 12층 회의실
- 인터넷 지도 : <http://me2.do/xR4DyA5> (네이버)
- 주 차 : 유료
- ▶ 인 원 최대 8명, 선착순 접수 (접수기간 후 교육신청자가 일정 수 미만일 경우 연기)
- ▶ 접수기간 2013. 4. 11 (목) ~ 2013. 4. 24 (수) 까지
- ▶ 참가비용 학 생 → 10,000 원 일반인 → 20,000 원
- ▶ 준 비 물 실습 소프트웨어가 설치 된 개인 노트북 지참
- ▶ 신청방법 참가신청서 메일 접수 → 접수 공지(메일, 전화) → 참가비 입금
- ▶ 접수관련 문 의 02-707-1070 070 -7376- 3469
serve@expertchoice.co.kr kolee5678@daum.net

4. 약도



5. 실습 소프트웨어 다운로드 안내

Makelt 소프트웨어 체험판은 참가 신청 마감 후 접수 공지 메일을 통하여 다운로드 링크를 보내드리겠습니다. (15일 기간제한)

교육 당일에 실습을 원하시는 분은 지참하실 노트북에 소프트웨어를 미리 설치해 주시기 바랍니다.

[Makelt 소프트웨어 실행 조건]

- Windows 운영체제(XP 이후 버전)

- Microsoft Office Excel 2007 또는 이후 버전

주의1 : Excel 2003을 같이 사용하고 계신 분은 Excel 2003을 제거한 후에 사용 가능합니다.

주의2 : Wnidows 7 64 Bit, Excel 2010 버전을 사용하실 경우 실행이 되지 않습니다.

Makelt 소프트웨어에 대한 문의사항이 있으면 연락주세요.

소개 페이지 : <http://www.expertchoice.co.kr/makeit/>

전화번호 : 02-707-1070, 이메일 : serve@expertchoice.co.kr

4. 2013 의사결정 솔루션 Day 4 교육 프로그램 일정표

구분	내용	시간	비고
AHP소개	1. AHP(계층분석적 방법) 소개 - AHP의 의미, 탄생 및 발전 - AHP분석의 특징 및 장점 - AHP 활용가능 분야 및 주요 실적 소개	15분	
Expert Choice 주요기능	2. ExpertChoice 주요기능 소개 가. Model 구축 - 구축방법 : 브레인스토밍, 친화도 다이어그램, 계층 구조 나. 쌍대비교(1대1 상대적 중요성 비교) - 비교방법 : 숫자, 언어, 그래프, 설문지 다. 판단의 일관성 검증 및 개선(설문자료의 타당성 검증) - 검증절차 : 비일관성비율 확인, 비일관성 검증 기능 라. 직접평가하기(점수표를 활용한 평가기준/대안 평가) - 평가방법 : 정비례/반비례 수식, 비율 값(리커드 척도), 직접입력(0~1 사이값), 범위 설정 등 마. 다수 의견통합 - 통합절차 : 참여자(설문인원) 추가, 개별자료 입력, 의견 통합 바. 평가기준, 대안의 종합중요도(최종 결과) - 결과 확인 : 평가기준, 대안의 상대적중요도 및 순위 확인 사. 추가분석 - 민감도 분석, 효익/비용 분석, 자원(예산)의 최적 배분	25분	Expert Choice 시연
	휴식 / 실습환경 구축	10분	
Expert Choice를 활용한 AHP분석	3. Expert Choice를 활용한 AHP분석 가. AHP모델 입력 나. 설문지 작성, 설문 진행 다. 설문자료를 프로그램에 입력 라. 비일관성비율 확인, 자동 일관성 검증 마. 의견통합, 결과 확인	30분	설문 참여
Makelt을 활용한 AHP분석	4. Makelt 소프트웨어를 활용한 AHP분석 가. AHP 모델 입력 나. 입력시트 생성, 자료 입력 다. 비일관성비율 확인, 피드백 라. 의견 통합, 결과 확인	30분	소프트웨어 활용 실습
	질의 및 강평	10분	