

Online Live 강좌

주식의 유전자 분석

인공지능을 이용한 주식의 유전자 분석을 통해 주가에서 노이즈를 제거하여 주식의 본질적 가격을 산출한 다음 각종 기술적 분석 기법을 적용하여 안정적으로 고수익을 창출할 수 있는 주식 포트폴리오 구성 및 매수 매도 타이밍을 포착하는 과학적 투자 기법에 대해 이론 및 실습을 통해 자세히 설명드립니다.

- ✧ 장소 **Online Live (Zoom을 이용한 화상 강의)**
- ✧ 비용 165,000원
- ✧ 강사 한창호, 콰트글로벌 대표 / 경제학박사
- ✧ 신청 <https://www.quantglobal.co.kr/>
- ✧ 기타 이메일로 강의자료/zoom연결URL을 강의 시작 48시간 전에 발송
- ✧ 특징 1. **StockDNA** 시스템 1년 사용권 제공**
2. 강의 녹화 동영상 제공
- ✧ 문의 crm@quantglobal.co.kr, 02-761-8090

** 콰트글로벌 금융AI 사업부 FindStockDNA에서는 주식의 유전자를 분석하여 개별 주식 맞춤 형태로 노이즈를 제거한 다음 해당 주식의 본질적 가격을 산출하는 인공지능 기반 첨단 주가분석 시스템인 StockDNA 시스템을 개발하여 운영하고 있습니다. www.findstockdna.co.kr

<강의 개요>

주차	내용
WEEK 1	데이터 기반 과학적 투자
	1) 데이터 기반 과학적 투자 정의 - 일반인이 워렌 버핏 흉내 내면 망하는 이유 - 과학적 투자의 특징 및 장점 2) 주식유전자 분석 개요 - 독립 성분 분해 및 노이즈 제거 - 본질적 주가 산출 - 주가 방향성 예측 3) 본질적 주가에 기술적 분석 적용 및 결과 해석 I - 기술적 분석 종류 - 단순 및 지수 이동평균 - 볼린저 밴드
WEEK 2	본질적 주가에 기술적 분석 적용 및 결과 해석 II
	1) 모멘텀 지표 분석 - ROC - CCI - RSI - MACD - BOP - Stochastic - SRSI 2) 거래량 지표 분석 - Chaikin - OBV 3) 투자 전략 4) 매도/매수 타이밍
WEEK 3	본질적 주가에 기술적 분석 적용 및 결과 해석 III
	1) 변동성 지표 분석 - ATR 2) 패턴 지표 분석 - Marubozu, Morning Star, Evening Star, Hammer, Inverted Hammer 3) 포트폴리오 투자 4) 위험관리
사후강의	강의 녹화 동영상 제공

<실습 데이터 설명>

한국, 미국, 유럽(영국, 프랑스, 독일), 아시아(중국, 홍콩, 일본), 북남미(캐나다, 멕시코, 브라질) 등 투자권역별 주요주가지수 및 구성종목에 대한 본질적 주가 산출 및 주가방향성 예측 및 기술적 분석을 통한 투자 대상 선별

<강의 추천 대상>

1. 데이터 기반 과학적 투자 기법을 제대로 배우고 싶으신 분
2. 각종 기술적 분석 이론 및 실제 적용 방법을 정석대로 배우고 싶으신 분
3. 안정적으로 투자수익을 관리하시고 싶은 분

<강의 비추천 대상>

1. 주식투자에서 비정상적 고수익(따상, 따따블, 대박 등)을 기대하시는 분
2. 데이터에 기반한 과학적 투자기법을 신뢰하지 않는 분
3. 컴퓨터 사용에 익숙하지 않은 분
4. 수리 및 통계적 분석이 싫은 분

<용어 설명>

- 본질적 가격: 주식유전자분석을 통해 시장가격에서 모든 노이즈 제거하여 산출한 가상의 주식 가격
- 이동평균: 주기(10일, 20일 등)를 정하고 하루씩 전진해 나가면서 구한 주가 평균
- 볼린저밴드: 주가 이동평균에 표준편차의 특정 배수만큼 더하거나 빼서 상단과 하단을 그린 그래프
- ROC: Rate of Change
- CCI: Commodity Channel Index
- RSI: Relative Strength Index
- MACD: Moving average Convergence and Divergence
- BOP: Balance of Power
- Stochastic : 가격 추세 반전 예측에 사용되는 모멘텀 지표 중 하나
- SRSI: Stochastic Relative Strength Index
- Chaikin: Chaikin A/D Oscillator
- OBV: On Balance Volume
- ATR: Average True Range

<ZOOM 설치 안내>

설치 파일 다운로드: 아래 URL 에서 회의용 Zoom 클라이언트 다운로드 후 설치

- <https://zoom.us/download>

<강사 프로필>

한창호

<주요 경력>

- 2008.06~현재 콰트글로벌 대표
- 2018.09~현재 고려대학교 기술경영전문대학원 겸임교수 (인공지능, 빅데이터 강의)
- 2015.10~2016.08 가톨릭대학교 산업수학센터 연구교수 (산업수학 프로젝트)
- 2011.03~2015.09 가톨릭대학교 수학과 겸임교수 (계량경제학, 수리금융 강의)
- 2013.03~2015.08 성균관대학교 경영대학 겸임교수 (금융공학 강의)
- 2004.10~2008.06 삼성금융연구소 (자본시장통합법, 지급결제, 한-미 FTA, 전자금융)
- 2001.3~2004.10 (주)한국기업평가 (리스크관리 컨설팅, BASEL II 컨설팅,
구조화금융상품 및 벤처기업 신용평가)
- 1999.12~2001.3 에너지경제연구원 (국제유가 전망 및 동향 분석, WTO 에너지 서비스 협상)
- 1999 University of California, San Diego, 경제학 박사 (계량경제학 전공)
- 1991 서울대학교 대학원 졸업, 경제학 석사
- 1989 서울대학교 경제학과 졸업, 경제학 학사

<주요 학술 저술>

- "The DNA of Security Return", Quantitative Finance, vol.15, no.1, pp. 1-17. 2015.
- "수익률 DNA를 이용한 금융시장 분석 방법론", 자산운용연구, vol 2, no.1, pp 82-106, 2014.
- "Measuring the Dependency between Securities via Factor-ICA Models", Journal of Applied Finance and Banking, vol. 4, no. 1, 2014.
- "금융경쟁력 결정요인에 대한 실증연구", 국제경제연구, Vol. 13, No.3, pp. 53-75, 2007.
- "NAFTA와 외환위기 이후 멕시코 금융산업", 라틴아메리카연구, Vol II, No. 1, pp. 55-79, 2007.
- 기업신용위험분석, 금융연수원, 2002.
- "Multi-Variate Estimation and Forecasting with Artificial Neural Networks", 박사학위논문, UCSD, 1999.
- "비모수적 분포무관인 구조변화 검증통계량", 석사학위논문, 서울대학교, 1991.