

야자부터 동성애까지…‘청소년 논문’ 눈에 띄네

〈아간자율학습〉

광주 고등학생 소논문집 보니

광주지역 고등학생들은 10명 중 3명 꼴로 ‘공부를 하면서 졸음을 쫓기 위해’ 카페인 음료를 섭취하고 ‘시험기간 1주 전~시험기간’ 중 카페인 음료를 섭취하는 것으로 조사됐다.

‘명량해전’을 다루는 교과서, 영화, 역사 다큐멘터리를 분석한 결과, 교과서별로 ‘왜군’, ‘일본군’ 등 다르게 표현했고 일본군 배들이 서로 충돌한 원인의 경우 역사 다큐멘터리는 ‘미리 걸어둔 쇠줄에 걸리면서’ 비롯됐다고 했지만 영화는 ‘일본 수군에게 쏜 화포 충격’으로 서로 충돌하게 된 것으로 그렸다. <전남여고 김소연·김영묘·백아현>

광주교육정책연구소가 최근 내놓은 ‘2015 광주 고등학생 소논문 아카데미 논문집’에 실린 내용들이다.

광주지역 20개 고등학교 1~2학년들 80명이 20개 팀으로 나눠 평소 관심을 가졌던 일상 생활 속 주제부터 학교 생활, 진로 등을 대상으로 조사와 연구를 진행한 뒤 소논문으로 엮여냈다.

아무리 소논문일지라도 대략 8개월 가량 걸렸고 애초 논문 작성에 나섰던 4팀은 중도에 포기할 정도로 고됐다. 평일의 경우 수업시간을 피해 밤 8시부터 논문을 준비하는 노력을 기울이는가 하면, 3~4명이 팀을 이뤄 논문을 준비하다보니 토·일요일 등 주말에도 함께 모이기 쉽지 않아 시간을 짧게 쪼개 만나는 등 공을 들였던 것으로 전해졌다. 광주교육정책연구소 내 4명의 연구원들도 한 명당 4~6개 팀 학생들의 연구를 지원하며 논문집 작성을 도왔다.

이 때문에 참신한 주제를 선정하고 다양한 자료와 설문조사를 바탕으로 ‘눈에 띄는’ 연구 결과를 제시한 논문들도 적지 않다.

◇학교 생활 실태 엿보이는 논문들=소논문 작성에 주도적으로 참여한 학생들 생활 방식을 엿볼 수 있는 논문도 눈에 띄었다.

광주동성고 김정현·이의준·조용운·김종운·정승환·정수·정해람 학생이 발표한 ‘광주시 소재 인문계 고등학교 체육수업 실태 및 의미탐색’이라는 논문은 대학수학능력시험 등에 밀려 없어지다시피한 체육 수업을 주제로 했다. 인문계 고교 학생 155명을 대상으로 한 설문조사와 체육교사와 진행한 심층 면담으로 논문을 뒷받침했다. 논문은 ‘현재 이뤄지고 있는 주당 2시간의 체육수업을 확대했으면 좋겠다’고 응답한 비율이 93.8%에 달했고 ‘시험기간 지습으로 활용되면서 체육수업이 결손 처리된다’고 답한 비율도 73.7%에 이른다는 설문조사가 포함됐다.

조대여고 김소영·박찬미 학생이 ‘야간



송원여고 학생들이 감자씨에서 추출한 솔라닌의 살균 효과를 검증하기 위한 실험을 하고 있다. <광주교육정책연구소 제공>

20개팀 8개월간 연구…학교 생활·건강·역사 다양한 주제

창의력·논술 향상 도움되고 대입 수시전형 활용도 가능

자율학습 참여 시 학생 의견은 거의 반영되지 않는다’(39.9%)고 생각하는가 하면, ‘강제적으로 학습시키기 위해 아간자율학습을 실시한다’(24.4%)는 설문 조사결과 등을 근거로 ‘대도시 인문계 고교 학생들의 야간 자율학습에 대한 인식 및 실태 분석 연구’도 논길을 걷다.

전남고 최승우·양정국·김민우·박경국·이진웅 학생은 ‘인문계 고교 2학년 학생들의 진로 선택 과정에 관한 질적 연구’라는 주제로 학생들의 진로 선택이 주변인들의 영향에 의해 결정되는 경우가 많다는 분석 결과를 제시했다.

◇‘독특’ 튀는 주제, 일상·사회문제까지 담아내=장덕고 김지원·남하연·지상우 학생은 커피·에너지 음료 등 카페인 음료 섭취 경향에 주목했다. 이들 학생들은 졸음을 쫓기 위해서나 스트레스를 해소하기 위해 카페인 음료를 섭취하는 또래 학생들이 많다는 것을 감안, ‘청소년의 학업 스트레스가 카페인 음료 섭취에 미치는 영향에 관한 연구’라는 논문을 냈다.

학생들은 A고교 1·2학년 701명을 대상으로 설문조사를 실시해 이 중 응답한 548명을 대상으로 한 분석 결과를 제시했다. 조사에는 응답자의 33.0%가 ‘졸음을 쫓아 공부 시간을 늘리기 위해’ 카페인 음료를

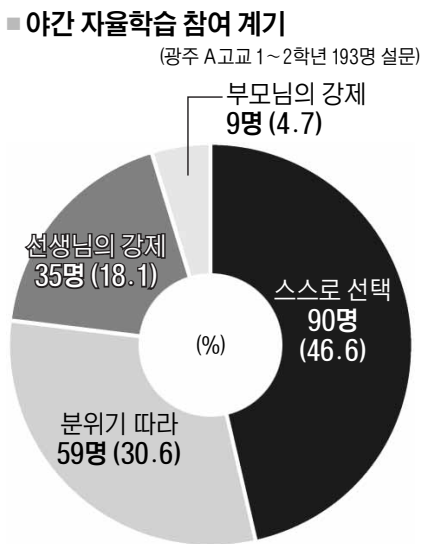
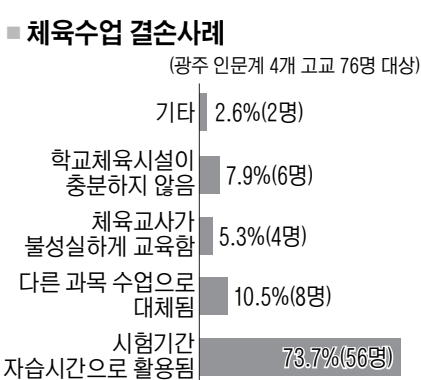
섭취한다고 답하는가 하면, 응답자의 31.4%가 ‘시험기간 1주 전~시험기간’ 중 카페인 음료를 섭취한다는 결과도 들어 있다.

살레시오고 신승진·주한승·최민호·최성준 학생은 ‘남녀 고등학생을 대상으로 한 동성애 인식조사 및 교육 현황 분석’이라는 논문을 준비하면서 17개 교육청과 교육부를 상대로 동성애 교육 실시 여부를 문의, 광주·전남 교육청 등 11개 교육청이 관련 교육을 실시하지 않는다는 사실을 확인했다.

인성고 박세진·김명철·김민서·박성민·박성우 학생 등이 인성고와 동아여고 생들을 대상으로 한 설문조사를 바탕으로 분석한 ‘청소년의 모방소비 실태 및 영향 요인 분석’ 논문을 발표했다.

학생들의 열정도 대단했다. 장제지 첨단 고등학교 학생은 팀을 이뤄 논문을 준비하던 동료 학생들이 개인적 사정 등으로 중도에 탈락한 상황에도 ‘이동통신 단말기 기업 팬택의 실패요인 분석 및 고등학생 대상 판매전략 수립’이라는 논문을 끝까지 완료하는 의지를 보였다.

송원여고 김민선·김수진·박연주·서유림·정원선·최지현 학생 등은 애초 감자씨에서 솔라닌을 추출, 세균억제제를 만들



고 싶어했다가 조선대 생물연구팀의 도움을 받아 진행했던 실험이 실패로 돌아가면서 ‘솔라닌의 살균 효과’를 검증하는 것으로 마무리해야 했다.

학생들은 하지만 스스로 목표를 설정하고 논문을 준비하는 과정에서 필요한 배경 지식을 습득하는가 하면, 돌발상황에 따른 어려움을 이겨내고 문제해결력을 기를 수 있었다는 게 교육청 설명이다.

◇왜 소논문인가=광주교육정책연구소 김옥희 연구원은 “소논문은 다양한 연구방법을 사용해 자신의 관심사나 관련 주장을 논리적으로 표현하는 글로, 연구 주제를 찾아 읽는 등 소논문쓰기 경험을 통해 평소 알지 못했던 새로운 정보와 지식을 얻을 수 있다”고 말했다.

소논문 쓰기는 한가지 주제에 대해 조사와 연구를 한 후 이에 대한 보고서나 논문을 쓰는, 이른바 R&E(Research and Education) 활동이다. 특히 학생들의 창의성과 문제해결력을 키워주는 동시에 학교 생활기록부에 창의적 체험활동과 행동 특성, 종합 의견란에 기재돼 대입 수시전형에 활용할 수 있다는 점도 간과할 수 없다. 전남도교육청도 전체 88개 일반고(자율고 포함)를 각각 군 지역 5개, 시 지역 5개 등 10개 ‘교육·클러스터’로 구성하고 클러스터별로 학생들의 소논문쓰기 활동을 지원하고 있다.

한편, 광주교육정책연구소는 올해 학교별로 교사·학생들이 자율적으로 동아리를 꾸려 운영할 수 있도록 지원한다는 방침이다. /김지을기자 dok2000@

해외에서 나눔의 겨울방학

광주지역 고교생 4개팀 80명 동남아 봉사

재충전의 시간을 갖는 겨울 방학, 해외에서 나눔의 중요성과 참된 봉사의 의미를 되새기며 마음을 살피우는 고등학생들이 적지 않다.

11일 광주시교육청에 따르면 겨울방학을 맞아 고등학교 1~2학년으로 꾸려진 4개 팀 80명의 학생들이 캄보디아·미얀마·라오스 등에서 봉사활동을 펼친다.

대동고·광주여고 학생 등 20명은 오는 12일부터 20일까지 7박 9일간의 일정으로 캄보디아 프레이벵베잉 지역에서 학교 화장실 짓기, 벽화그리기 등의 나눔 활동을 벌인다.

이번 봉사활동은 광주시청소년활동진흥센터 주관으로 ‘지구+人을 사랑하는 진정한 여행’이라는 주제로 진행된다. 문정여고·조대부고 학생 등 20명도 오는 26일부터 6박 8일간 태국 치앙라이

메수아이 지역을 찾아 ‘내 생애 가장 특별한 6박 8일’이라는 주제로 나눔 활동을 펼친다. 이들 학생들은 현지 고아원을 찾아 환경 정비에 나서는 한편, 인근 학교 학생들과도 문화 교류를 진행한다.

대상여고·풍암고 학생 등 20명은 지난 5일부터 6박 8일간 일정으로 라오스 볼리캅사이주 일대에서 단기 집 짓기, 화장실 짓기 등 시설 개·보수 활동을 진행하고 있으며 대광여고·상일여고 학생 등 20명은 지난 6일부터 미얀마 파테인 지역에서 광주YMCA 주관의 ‘따+나눔=아름다운 동행, 희망’이라는 주제의 봉사활동에 참여한 상태다.

전남에서는 지난해와 마찬가지로 여름방학 기간을 활용, 우즈베키스탄 등에서 ‘청소년 해외봉사 및 문화체험 활동’을 계획중이다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

송원여고, 교육부 ‘독서교육 대상’ 수상

광주 송원여고(교장 최윤수)가 교육부 주최 ‘제 5회 학교 독서교육 대상’을 받았다.

교육부는 송원여고를 비롯, 전국 17개 학교를 ‘독서교육 대상’ 수상 학교로 선정했다고 11일 밝혔다.

교육부는 학생들의 사고·창의력, 문제해결력과 논리적 표현력을 키우기 위해 다양한 독서·토론 기회를 제공한 학교적 노력을 인정, 부총리 겸 장관 표창 수상 학교로 선정했다. 전남에서는 빛가람중학교가 수상학교로 꼽혔다.

올해로 5회째인 ‘학교 독서교육 대상’은 독서를 생활화할 수 있는 환경을 조성하고 내실있는 독서 교육·확산을 위해 전국 1·2·초·고를 대상으로 시행하고 있다.

송원여고는 특히 ‘사제동행(師弟同

行) 아침독서’, ‘나의 생각 독서 프레젠테이션 대회’, ‘독서 멘토와 함께하는 하루종일 책읽기’ 등 다양한 프로그램을 만들고 토론, 발표력 신장 교육 등을 통해 학생들의 독서·토론 기회를 확대한 점이 높은 평가를 받았다.

송원여고는 올해에도 독서토론논술 중심학교, 사제동행 독서동아리와 책쓰기 동아리, 고전을 통한 소통 프로그램 등 독서 활동을 진행할 계획이다.

교육부는 또 박은영 송원여고 교사, 이여진 장성중앙초교 교사 등 전국 17개 시·도 교육청 소속 27명의 교직원과 김옥영 광주시교육청 주무관, 홍명환 전남도 광양교육지원청 장학사 등 교육전문직·일반직공무원 14명에 대해서도 독서 문화 확산에 힘쓴 공로로 표창했다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

교육단신

▲전남대, 모의면접 체험캠프=전남대는 오는 26일 오전 10시부터 교내 융자관 컨벤션홀과 공대 코스모스홀에서 예비 고3 수험생들을 대상으로 한 모의면접 체험캠프를 진행한다.

참여 대상은 광주와 전남·북, 경남 지역 예비고 3 학생 600여명으로, 13일 오후 4시부터 대학 홈페이지에서 선착순으로 모집한다. 학교 당 신청인원을 20명으로 제한하고 인문·자연계열로 나뉘어 ‘자기 학생부 체크 방법’, 모의면접 체험활동 등의 프로그램으로 꾸며진다.

▲조선대, 신입생 봉사 프로그램=조선대는 입학전 신입생과 재학생이 함께 지역사회기관을 방문, 봉사활동을 진행하는 ‘나눔-체움 프로그램’을 16일과 23일 진행한다.

재학생·신입생들로 구성된 대학 봉사 동아리 당나귀(당신은 나처럼 귀한 사람) 회원들은 오는 16일 이일성로원, 23일 무등산 일대에서 환경 정화 활동 등을 펼친다.

▲호남대, 음식만들기 봉사활동=호남대 조리과학과(학과장 이승익) 동아리 ‘음식남녀’ 학생들은 오는 16일 광주시 북구 운암동 엠마우스복지관을 찾아 지적장애인들을 대상으로 ‘음식만들기’ 봉사활동을 펼친다.

신축 상가원룸 매매 <전대 정문 2분, 전대후문 2분> (4층) 신축원룸 (코너자리, 아파트 정문, 마트 부근) 1층 (상가 2칸) 2층~3층 (원룸 6개, 투룸 2개) 4층 (주택) (방 3개, 화장실 2개, 내부 깔끔한 화이트, 다용도실) ☆ 보 5,000만 - 월 500만 ☆ 매가 6억 8천만 (용 1억2천) <td> 7층 상가건물 매매 <북구 우산동, 안보회관 사거리> 1층 (커피숍 입점 완료) 2층~5층 (사우나,주택) 6층~7층 (설계사 건설사) ☆ 월 수익 1,000만 사우나 직접 운영시 (2,000만) (보 1억5천만, 용 6억) 매가 15억5천 ① 북구 중흥동 원룸 상가 (전대 정문2분,코너) (월수익 500만) (1층상가, 1개) (4층 주택) (2~3층-원룸 10개) → 매가 6억7천 ② 전대 정문 상가 원룸 매매(1층상가2개-투룸12개,원룸6개) (보4천5백,월720만) → 매가 7억8천만 ③ 용봉지구 원룸 (미래도 AP,T 코너) 룸~20개 (엘리베이터 있음) 월수익 800만 → 매가 11억 <td> 법률경매 (주)대신경매 (특수물건 추천) 1. 동구 계림동 (다가구 원룸) (토 90평, 건 203평) (1층~4층 총 룸 18개) 임대수익, 투자 가치 적합 계림동 홈플러스 남측 근처,재개발지역 부근 감정가 6억3천 → 최저가 4억4천 2. 동구 수기동 (토 130평, 건 320평) (1층, 생활시설,창고-2층~3층,소매점-4층~5층,사무실) 감정가 10억 → 최저가 4억8천만 3. 전남 순천시 황전면 (토 05평, 건 221평) (1층,음식점 - 2층 커피숍 - 3층 사무실 - 지하,보일러실) ※구례구역 부근, 섬진강 부근으로 경치 좋음 감정가 4억2천 → 최저가 1억5천 4.동구 학동 (토 114평, 건 60평) ※학운동 주민센터 북측 인근 약 2미터 도로 접으로 차량 통행가능 감정가 2억6천 → 최저가 2억6천 ☆ 경매 투자 ☆ → 공동투자 가능, 단독 투자 가능, 후순위 설정, 연이자 15% 수익성 상가 (근린주택,주택) ① 북구 신안동 (토 53평,건140평) 감정가 2억9천 → 최저가 1억6천 ② 서구 금호동 (토63평,건370평) 감정가 3억2천 → 최저가 2억3천 ③ 광산구 서봉동 (토202평,건84평) (주택) 감정가 3억 → 최저가 2억 ④ 남구 월산동 (토 34평,건43평) 감정가 1억3천 → 최저가 9천4백 수익성 상가 (다가구 원룸) ① 서구 광천동 (토 54평, 건 155평) 감정가 4억 → 최저가 2억8천 ② 광산구 월계동 (토 86평, 건 161평) 감정가 5억2천 → 최저가 2억3천 ③ 서구 쌍촌동 (토 90평, 건 364평) 감정가 12억 → 최저가 8억6천 ④ 서구 양동 (토174평, 건 424평) 감정가 10억 → 최저가 7억 아파트 추천 북구 신용동 (첨단지구) (토18평,건25평) 총 15층중 7층 감정가 3억5백만 → 최저가 2억1천3백만 토지 추천 북구 장등동 (토지) 291평 - 감정가 2억 → 최저가 2억 <td> 8층 상가건물 경매 북구 오룡동 (상성전자 정문 앞) ☆ 감정가 35억 (대출 30억) ☆ 분할 등기시 향후 60억 가치 ☆ 2016년 1월 12일 경매일 1층 (상가 130평) 2층~7층 (고급 오피스 56개) 8층 (주택겸 사무실 41평) 경매 교육 바로 실전 교육듣고 수익 창출 가능 매주 수요일 (오전,오후반) (경매입찰 매매, 임대 개발 기획까지) 직원구함 (남,여직원) 경매, 부동산 배우실분 경매컨설팅 교육 </td></td></td>	7층 상가건물 매매 <북구 우산동, 안보회관 사거리> 1층 (커피숍 입점 완료) 2층~5층 (사우나,주택) 6층~7층 (설계사 건설사) ☆ 월 수익 1,000만 사우나 직접 운영시 (2,000만) (보 1억5천만, 용 6억) 매가 15억5천 ① 북구 중흥동 원룸 상가 (전대 정문2분,코너) (월수익 500만) (1층상가, 1개) (4층 주택) (2~3층-원룸 10개) → 매가 6억7천 ② 전대 정문 상가 원룸 매매(1층상가2개-투룸12개,원룸6개) (보4천5백,월720만) → 매가 7억8천만 ③ 용봉지구 원룸 (미래도 AP,T 코너) 룸~20개 (엘리베이터 있음) 월수익 800만 → 매가 11억 <td> 법률경매 (주)대신경매 (특수물건 추천) 1. 동구 계림동 (다가구 원룸) (토 90평, 건 203평) (1층~4층 총 룸 18개) 임대수익, 투자 가치 적합 계림동 홈플러스 남측 근처,재개발지역 부근 감정가 6억3천 → 최저가 4억4천 2. 동구 수기동 (토 130평, 건 320평) (1층, 생활시설,창고-2층~3층,소매점-4층~5층,사무실) 감정가 10억 → 최저가 4억8천만 3. 전남 순천시 황전면 (토 05평, 건 221평) (1층,음식점 - 2층 커피숍 - 3층 사무실 - 지하,보일러실) ※구례구역 부근, 섬진강 부근으로 경치 좋음 감정가 4억2천 → 최저가 1억5천 4.동구 학동 (토 114평, 건 60평) ※학운동 주민센터 북측 인근 약 2미터 도로 접으로 차량 통행가능 감정가 2억6천 → 최저가 2억6천 ☆ 경매 투자 ☆ → 공동투자 가능, 단독 투자 가능, 후순위 설정, 연이자 15% 수익성 상가 (근린주택,주택) ① 북구 신안동 (토 53평,건140평) 감정가 2억9천 → 최저가 1억6천 ② 서구 금호동 (토63평,건370평) 감정가 3억2천 → 최저가 2억3천 ③ 광산구 서봉동 (토202평,건84평) (주택) 감정가 3억 → 최저가 2억 ④ 남구 월산동 (토 34평,건43평) 감정가 1억3천 → 최저가 9천4백 수익성 상가 (다가구 원룸) ① 서구 광천동 (토 54평, 건 155평) 감정가 4억 → 최저가 2억8천 ② 광산구 월계동 (토 86평, 건 161평) 감정가 5억2천 → 최저가 2억3천 ③ 서구 쌍촌동 (토 90평, 건 364평) 감정가 12억 → 최저가 8억6천 ④ 서구 양동 (토174평, 건 424평) 감정가 10억 → 최저가 7억 아파트 추천 북구 신용동 (첨단지구) (토18평,건25평) 총 15층중 7층 감정가 3억5백만 → 최저가 2억1천3백만 토지 추천 북구 장등동 (토지) 291평 - 감정가 2억 → 최저가 2억 <td> 8층 상가건물 경매 북구 오룡동 (상성전자 정문 앞) ☆ 감정가 35억 (대출 30억) ☆ 분할 등기시 향후 60억 가치 ☆ 2016년 1월 12일 경매일 1층 (상가 130평) 2층~7층 (고급 오피스 56개) 8층 (주택겸 사무실 41평) 경매 교육 바로 실전 교육듣고 수익 창출 가능 매주 수요일 (오전,오후반) (경매입찰 매매, 임대 개발 기획까지) 직원구함 (남,여직원) 경매, 부동산 배우실분 경매컨설팅 교육 </td></td>	법률경매 (주)대신경매 (특수물건 추천) 1. 동구 계림동 (다가구 원룸) (토 90평, 건 203평) (1층~4층 총 룸 18개) 임대수익, 투자 가치 적합 계림동 홈플러스 남측 근처,재개발지역 부근 감정가 6억3천 → 최저가 4억4천 2. 동구 수기동 (토 130평, 건 320평) (1층, 생활시설,창고-2층~3층,소매점-4층~5층,사무실) 감정가 10억 → 최저가 4억8천만 3. 전남 순천시 황전면 (토 05평, 건 221평) (1층,음식점 - 2층 커피숍 - 3층 사무실 - 지하,보일러실) ※구례구역 부근, 섬진강 부근으로 경치 좋음 감정가 4억2천 → 최저가 1억5천 4.동구 학동 (토 114평, 건 60평) ※학운동 주민센터 북측 인근 약 2미터 도로 접으로 차량 통행가능 감정가 2억6천 → 최저가 2억6천 ☆ 경매 투자 ☆ → 공동투자 가능, 단독 투자 가능, 후순위 설정, 연이자 15% 수익성 상가 (근린주택,주택) ① 북구 신안동 (토 53평,건140평) 감정가 2억9천 → 최저가 1억6천 ② 서구 금호동 (토63평,건370평) 감정가 3억2천 → 최저가 2억3천 ③ 광산구 서봉동 (토202평,건84평) (주택) 감정가 3억 → 최저가 2억 ④ 남구 월산동 (토 34평,건43평) 감정가 1억3천 → 최저가 9천4백 수익성 상가 (다가구 원룸) ① 서구 광천동 (토 54평, 건 155평) 감정가 4억 → 최저가 2억8천 ② 광산구 월계동 (토 86평, 건 161평) 감정가 5억2천 → 최저가 2억3천 ③ 서구 쌍촌동 (토 90평, 건 364평) 감정가 12억 → 최저가 8억6천 ④ 서구 양동 (토174평, 건 424평) 감정가 10억 → 최저가 7억 아파트 추천 북구 신용동 (첨단지구) (토18평,건25평) 총 15층중 7층 감정가 3억5백만 → 최저가 2억1천3백만 토지 추천 북구 장등동 (토지) 291평 - 감정가 2억 → 최저가 2억 <td> 8층 상가건물 경매 북구 오룡동 (상성전자 정문 앞) ☆ 감정가 35억 (대출 30억) ☆ 분할 등기시 향후 60억 가치 ☆ 2016년 1월 12일 경매일 1층 (상가 130평) 2층~7층 (고급 오피스 56개) 8층 (주택겸 사무실 41평) 경매 교육 바로 실전 교육듣고 수익 창출 가능 매주 수요일 (오전,오후반) (경매입찰 매매, 임대 개발 기획까지) 직원구함 (남,여직원) 경매, 부동산 배우실분 경매컨설팅 교육 </td>	8층 상가건물 경매 북구 오룡동 (상성전자 정문 앞) ☆ 감정가 35억 (대출 30억) ☆ 분할 등기시 향후 60억 가치 ☆ 2016년 1월 12일 경매일 1층 (상가 130평) 2층~7층 (고급 오피스 56개) 8층 (주택겸 사무실 41평) 경매 교육 바로 실전 교육듣고 수익 창출 가능 매주 수요일 (오전,오후반) (경매입찰 매매, 임대 개발 기획까지) 직원구함 (남,여직원) 경매, 부동산 배우실분 경매컨설팅 교육
---	---	--	---

010-6670-9800

(062)-511-7800

010-6834-4800

(062)-527-7600