즐거운 논술여행

정보화 시대의 윤리

컴퓨터를 가르치는 것도 중요하지만, 그것을 배우고 있는 사람에게 올바른 가치관을 전수하는 것은 그것보다 더 중요한 것이다.

정보화 역기능, 가치관 부재 탓

정보화 사회가 진전되면서 특히 컴퓨터가 가져올 범죄와 여러 문제점 등에 대해 걱정하는 사람들이 많다. 예를 들어 컴퓨터가 가동 정지되었을 때 사회 전체에 미칠 영향은 엄청날 것이다. 그런데 만약 범죄자에 의해 컴퓨터가 가동 정지되는 상황이 일어난다면 대단히 끔찍한 일이 아닐 수 없다.

컴퓨터 범죄의 권위자인 스탠포드 조사 연구소의 돈 파커는 "금융 기관의 온라인 시스템을 교란시킨다면 미사일이나 핵무기보다도 더욱 가공할 공격 수단이 될 것"이라고 경고하고 있다.

프레드릭 워진턴은 저서 '컴퓨터의 현실'에서 "미국이 월남전에서 진 이유 중의 하나는 컴퓨터의 미스테이크(mistake)였다"고 말했다. 월남전 당시 미국이 작전 계획을 수립하기 위해 사용하던 컴퓨터의 기본 데이터가 제2차 대전 중의 유럽 전선의 전투 모델이기 때문에 베트남 밀림 속에서 그 모델을 적용하여 싸움에 이길 수 없었다는 것이다. 컴퓨터를 잘못 사용하게 되면 생겨날 수 있는 결과를 상징적으로 말해준다.

국가 차원만이 아니라 개인적인 차원에서도 컴퓨터에 이상이 발생한다면 심각한 결과를 초래할 수 있다. 예를 들어 전화 요금 청구액이 잘못된 것 같아서 전화국을 방문하였다고 하여 보자. 전화국 직원이 "그 청구액은 컴퓨터가 자동적으로 기록 계산했기 때문에 틀림없다"고 한다면 어쩔 수 없이 받아들일 수 밖에 없다.

그러므로 컴퓨터를 제대로 사용할 수 있게 하는 것은 대단히 중요하다. 특히 컴퓨터가 범죄에 악용되는 것을 예방하기 위한 방안을 시급히 마련해야 한다.

이와 관련하여 다음의 글을 보자.

- 컴퓨터 교육을 시킬 때도 컴퓨터에 대한 기술을 가르치기에 급급한 나머지, 우리가 컴퓨터를 사용하는 이유와 컴퓨터를 사용하면서 다른 사람에게 피해를 입히지 않도록 하는 윤리 교육은 등한히 하는 실정이다. 이러한 교육을 받은 사람들은 컴퓨터에 대한 전문 지식은 가지게 되지만 올바른 도덕관이나 가치관은 가지지 않은 해커가 되는 것이다.

연전에 해커로 세상을 떠들썩하게 만든 사람은 오히려 대기업에 특채되었다. "얼마나 뛰어난 실력을 가졌으면 그런 엄청난 일을 할 수 있었을까?" 말하자면 그렇게 생각하는 대기업 사람들에게 그의 컴퓨터 실력을 인정받은 셈이었다.

물론 그 사람의 능력을 좋게 이용하는 것은 좋은 일이다. 그러나 그런 일이 빈번하게 일어나다 보니 해커들 사이에서도 "좋은 직장에 취직하기 위해서는 대형 사건을 일으켜야 하고, 또한 반드시 발각이 되어 잡혀야만 한다"는 농담까지 오가게 되었다. 그러나 이러한 행위는 폭탄을 만드는 방법을 공개하거나 범죄를 교사하는 것과 동일하게 취급되어져야 할 것이다. 정보화 사회에서는 해킹이 폭탄보다 더 큰 비극을 불러올 수 있기 때문이다 -

(안철수의 '정보화 사회의 역기능과 대응 방안' 중에서)

중간 중간에 논리적 비약은 있다. 그러나 글 전체 내용을 보면 정보화 시대에 우리가 가져야 할 윤리의식을 잘 보여준다. 해커는 명백한 범죄자이다. 이들의 침입으로 인하여 정부기관 등의 컴퓨터가 가동 중지된다면 사회는 그야말로 일대 혼란에 빠질 것이다. 그런데도 '해커=컴퓨터 전문가'라는 묘한 등식을 갖고 있는 사람들이 많다. 그들의 능력을 부러워하는 것은 잘못된 가치관 때문이다.

컴퓨터를 가르치는 것도 중요하지만, 그것을 배우고 있는 사람에게 올바른 가치관을 전수하는 것은 그것보다 더 중요한 것이다. 하루가 다르게 진화하는 디지털 장난감. 즐길 것인가, 노예가 될 것인가, 범죄자가 될 것인가. 선택은 각자 의지에 달렸다.

황 현 석
광주대성·초암논술 아카데미 대표강사

'나만의 ' 만들면 생각주머니 저절로 커져요

■스토리 구성서 삽화까지…아이와 책 만들기

내 자식을 '책과 친한 아이'로 만들기 위해 온갖 그림책을 사다주는 것 만이 능사가 아니다. 아이들이 책을 놀이처럼 즐기고 장난감처럼 갖고 놀면(?) 책읽으라고 성화를 하지 않아도 저절로 독서를 할 것이다. 그렇다면 책을 보고 읽기만 할 게 아니라 직접 만들어 보도록 해보자.

'책 만들기를 통한 창의적 언어교육'의 저자 최유경씨는 "세상에 하나 밖에 없는 나만의 책을 만들어 보는 것은 독서 뿐 아니라 탐구·표현 등을 통합적으로 아우르는 창의적 교육 활동"이라고 강조한다.

책 만들기의 장점은 우선 종이를 접고, 자르고, 오리고, 붙이는 등의 작업을 통해 다차원적인 조작 능력과 소근육 발달을 돕는 데 있다. 또한 책 만들기를 통한 책 읽기와 글쓰기는 흰 종이를 두려워하지 않고 자기의 생각들을 자유롭게 표현할 수 있는 즐거운 경험을 제공한다. 자발적인 읽기와 쓰기를 통해 얻어지는 문장 이해 능력은 덤이다.

책 만들기는 특히 듣기, 생각하기, 말하기, 글쓰기, 그리기, 만들기, 감상하기 등의 과정을 모두 경험하게 되므로 문학적·창의적·논리적·비판적 사고력과 상상력을 길러준다. 아울러 보기 좋은 책을 만들기 위해 시행착오를 거치면서 예술적인 표현력이 발달한다.

▲그림책 활용하기〈사진-❶〉

책 만들기의 주된 자료는 그림책이다. 책을 읽고 나서 느낀 점을 부모와 함께 얘기한 뒤 책의 페이지 수에 맞게 구성한다. 구성에 따라 주제에 맞는 그림을 그리고 글을 써본다. 아이들은 책 속의 그림을 읽는 것에서 그림과 단어의 관계를 인식하고 문자의 의미를 깨닫기 시작한다. 문학적 감성과 상상력도 키워준다.

▲음악 활용하기〈사진-❷〉

아이들은 일상 생활에서 접하는 모든 소리에 흥미를 느끼고 직접 만들어 보기도 한다. 소리를 그림이나 글로 표현하는 것은 문장 구성 능력이나 언어 표현 능력에 도움이 된다. 또는 즐겨 부르는 동요의 노랫말을 쓰고 거기에 맞는 그림을 그려보도록 하는 것도 아이들의 흥미를 끈다.

▲동시 활용하기〈사진-❸〉

한 가지 주제를 놓고 아이와 대화하면서 나오는 말들을 종합해 동시를 짓도록 한다. 짧은 시구들을 만드는 일은 아이들에게 리듬감과 운율에 대한 이해를 키운다. 시구에 맞는 그림을 그리고, 의미있는 문장이 되도록 다듬으면서 즐거움이 배가된다. 서너 명의 아이들이 그룹으로 진행해도 좋다.

▲과학 활용하기〈사진-❹〉

글을 깨우치는 과정의 아이들이 보이는 가장 큰 특징은 왕성한 호기심이다. 과학의 시작은 호기심. 주변에서 경험할 수 있는 자연 현상과 사물을 자세히 관찰하고 책에 표현한다. 자신의 몸, 친근한 동물 또는 식물 등 모든 것이 대상이 될 수 있다. 개구리의 성장과정이나 꽃이 피는 과정 등의 실험도 좋은 자료다.

▲수학 활용하기〈사진-❺〉

사물의 공통된 속성을 알아내고 이에 따라 분류하거나 순서를 짓는 것은 논리·수학적 사고 발달의 기초 단계다. 일정하게 반복되는 규칙성에 대한 인식은 요일, 달력, 시간, 계절 등을 통해 이해시키면 된다. 책의 겉모양이나 구조를 자세히 살펴보고 따라하는 일도 수학적 개념 인식에 도움을 준다.

▲조형 미술 활용하기〈사진-❻〉

조형 활동을 통한 책 만들기는 단순한 그리기 뿐 아니라 색종이 접어 붙어기, 종이 찢어 꾸미기, 물감 찍기나 불기, 색모래 붙이기 등 입체적으로 할 수 있다. 아이들의 결과물을 놓고 대화를 나눔으로써 사물과 상황에 대해 설명하고 표현하는 방법을 자연스레 터득하게 된다.

/정상필기자 camus@kwangju.co.kr

〈도움말=최유경유아놀이교육연구소 최유경 소장〉

❶6세 어린이의 '용감한 꼬마공룡 디노를 읽고'
❷9세 어린이의 '동요 '낙엽'을 듣고'
❸6세 어린이의 '겨울이야기'
❹4세 어린이들의 '땅 속에는 무엇이 있을까?'
❺5세 어린이의 '색깔 별 패턴'
❻6세 어린이의 '빨간 풍선의 모험을 읽고'

학교 도서관대회 광주서 열린다

내일부터 김대중센터서

교육부가 주최하고 광주시교육청(교육감 김원본)이 주관하는 '2006 학교도서관 대회'가 2~3일 이틀 동안 광주시 서구 치평동 김대중컨벤션센터에서 열린다.

대회 기간 동안 학교도서관 활성화 방안 관련 세미나는 물론 국악교육 뮤지컬 특별 공연, 학부모독서회의 빛그림 동화 시연, 도서관 활용 수업, 서울문화재단 대표인 배우 유인촌 초청 강연, 소설가 한승원과의 만남 등 다채로운 행사가 펼쳐진다.

전국 16개 시·도 교육청은 부스를 만들어 테마가 있는 전시관을 조성하고 각종 체험행사를 마련했다.

자세한 사항은 대회홈페이지(http://library.edunet.net)에서 확인할 수 있다. /정상필기자 camus@

각 시·도별 전시 및 참여마당 주제

교육청명	전시관 주제	참여마당
광주시교육청	지역사회와 함께하는 학교도서관	책 속의 캐릭터를 호일맨으로! 책 속의 장소를 팝업북으로!
서울시교육청	꿈꾸는 미래 전자도서관, 학교도서관 중심의 독서교육	나만의 책갈피 만들기
부산시교육청	독서 행복 지수 으뜸 도시 부산	퀴즈로 배우는 부산의 독서교육
인천시교육청	학교독서관의 모든 것!	배지 만들기, 북아트
대구시교육청	아침독서 10분 운동	저자, 학교에서 만나다(초청하고 싶은 저자 스티커 붙이기)
대전시교육청	꿈, 희망이 담긴 학교도서관	책갈피 만들기
울산시교육청	책바람, 신바람, 학교도서관으로 부터	울산문화체험 12경 스크래치, 책갈피 만들기
경기도교육청	학교도서관, 방학이 더 재미있어요	손도장으로 그리는 나만의 독서달력
강원도교육청	함께 만들어 가는 학교도서관 함께 누리는 밝은 미래	책속의 보물찾기-독서퀴즈
충북도교육청	풍덩, 책 바다에서 헤엄치기	직지책 만들기, 미니 책 만들기
충남도교육청	학교도서관& 'Festival	책주인공 캐릭터 도장찍기
전북도교육청	한권의 책으로 하나되는 익산	책제목과 책저자 알아맞히기
전남도교육청	'좋은 책 60권 일기'로 나의 생각을 키워요	독서퀴즈(애들아! 책하고 놀자)
경북도교육청	아름다운 학교도서관	나만의 고서(古書) 만들기
경남도교육청	off TV, on book	BOOK ART, 독서통장 갖기
제주도교육청	학교도서관을 활용한 독서지도	독서수첩, 갈옷을 입다

A+ 에이플러스 부동산컨설팅
자산컨설팅의 명기 분야별 전문가의 자산관리·자산증식
광주·전남권토지구합
Tel : 062)973-9174, 016-757-8800
첨단·수완·신창
상업용지 택지 상가건물 중개전문
급매 땅 첨단최고요지 3번도로접 560여평
첨단지구 상업용지 240평 270평 510평 567평 1100평 3000평 100평 111평 115평 180평 200평 250평기타
주유소 1300평 15억 600평16억 650평35억 350평 12억 300평8억 기타
수완택지개발지구 이주지택지, 협의양도인택지 생활대책용지
광주지역 녹지 사업부지 주유소부지 890평 900평 기타 골프연습장부지 4300평 1만3천평 물류·공장부지 2900평 2600평 4900평 수완동 4차선 접 1200평 1800평 삼거동 2차선접 2500평
신창택지 개발지구 상업용지 140평, 근·생 122평, 80평
우량임야 (연수원 복지시설 골프장 축사 등) 담양 25만평 장성 9만평 보성4만9천평 영암 18만평 순창40만평 기타
전원주택(주택부지) 도로·경관 최고 임곡동 3억 봉산 4억 담양수북 2000평 1900평
골프연습장, 물류유통센타 약3000평 4000평 5000평 1만평 2만평
공장 장성 3000평 하남공단 980평
건물매도 5억 8억5천 20억 25억 35억 66억기타
첨단지구 A급 상가 임대 45평 50평 기타
☎ 장성·담양권 물건구합 ☎
• 광주·전남권 토지 건물 •
- 매도 매수 교환 보유분석 -
투자유망물건 다량 보유(0천만원~000억원)
062)973-9177, 011-625-1362

아주 특별한 제안
독점상권의 상업지역
■지하1층~지상6층, 연건평-2,500평
■특별분양·임대 상담환영
종합병원
▶엘리베이터 2대
▶주차장(150대) 완비
▶건물 준공 검사필
▶분할도 가능함
사우나(찜질방)
▶주차장 완비
▶제반시설 및 지하수 풍부
▶장성군민의 절대위치, 희망업종
건축주, 시공사, 시행사
주식회사 삼호주택이 직접 분양·임대분양
장성 삼호센트럴타워
●분양/임대 상담문의:061)393-5550
●특 별 상 담(본부장):011-624-1115

NGI 국 민 지 도
http://www.hanmap.co.kr 국민지리정보(주)
♣최신정보수록, 3월 도시계획고시안 확정
♣2006 광주광역시 지적, 임야 약도 판매중
♣광주광역시 책자 5천분의 1 150,000원 판매중 100,000원 판매중
♣광주광역시 책자 포켓용 3만5천원
국민지리정보(주)대리점 모집 (광주지역 2곳)
현재 시판중인 지번도책 목록
광주광역시, 나주시, 광양시, 목포시, 여수시 순천시, 장성군, 함평군, 담양군, 화순군, 영암군, 무안군, 신안군, 진도군, 강진군, 완도군, 해남군
• 광주지사 : 062-385-0114
• 목포지사 : 061-284-7833
• 순천지사 : 061-744-0973
광주지사 위치:쌍촌동 무진로 버들마을앞

중앙국토개발컨설팅
(핸) 011-647-3500
(광주지방법원 뒷편)
상가, 점포
☞ 지산동 5층 상가, 대45평. 건 110평. 일건주거지역. 20m도로접. 교통양호. 1, 2, 3층 사무실, 4, 5층 주택, 매도 3억3천만원
원룸
☞ 계림동 송선관광호텔 앞 원룸. 대지53. 건평 층당 약40평. 지하1층, 지상4층(원룸11개, 투룸3개)
전원주택, 별장용지
☞ 전남 나주 풍림리. 자연녹지. 850평. 평당20만원. 조정가
싼땅매매
☞ 광주 남구 압촌동 대촌중앙초교 건너(맹간제 옆) 개발제한. 자연녹지. 840평. 평당20만원. 조정가
종교용 임야
☞ 장성 북이면 원덕리. 25,195평. 농림지역. 자연환경보호구역. 차량출입용이. 계곡이 흐르고 전면에 저수지. 정남향. 평당 12,000원
☞ 광주 동구 소태동. 13,093평. 자연녹지. 차량출입용이. 전기공급됨. 지내에 약수터 소재. 개발제한구역내 관리사있음. 평당12,000원
묘지용 임야
☞ 화순 이십곡리. 너릿재와 검문소 사이 우측 임야. 2500평. 평당 50,000원. 조정가

GS부동산컨설팅
T.572-7744, 9966
(핸)011-607-9908
(양산동 그린자이 건설현장 앞)
상가임대
1층:약국,금은방,안경점
2층:내과,소아과,이비인후과
3층:안과,치과
4층:학원,기타
지하층:105평,노래방,PC방
양산동, 신개발지 중앙4거리 코너 APT 10000여세대 밀집지역 상권 최고
분양권매매
◉양산동 GS 그린자이
·35평형 분양가 1억5800 3600 납부. 최상층 남향 중간라인 매매가 1억7천
·42평형 분양가 2억500 1억2천 납부 16층 중간라인 팬앞동 전망최고 매매가 2억1천700만
·49평형 분양가 2억4200 1억5천납부 17층 중간라인 남향. 조망권 최고 매매가 2억6천
·56평형 분양가 2억8천 2천800 납부. 풀옵션 10층 조망권 최고 매매가 2억8천8백

용한공인중개사
T.(代)682-8911
(풍암2지구 마재우체국건너편)
땅·원룸·상가전문
☞원룸주택
• 서구 풍암동 운리중부근 신축3층 원룸주택 대지60평 건평115평 원투룸7개, 3층주택(35평형)매3억4천5백만(보2천4백만/월206만-주인세대제외, 융없음)
• 서구 풍암동 운리초부근 신축3층 원룸주택 대지64평 건평115평 대형원룸2개, 투룸1개, 쓰리룸3, 3층주택(40평형) 매3억8천만(보3천5백만/월220만-주인세대제외, 융7천만포함)
☞상가매매
• 서구 내방동 아파트 2천여세대 중심상권 3층상가 대지50평 건평80평 매3억7천만(조정가, 보5천5백만/월1백95만, 융 8천만포함)
• 서구 풍암동 운리초부근 3층 상가주택 대지68평 건평118평 1층상가, 2층 쓰리룸2, 3층 안집 매3억3천만(조정가, 보3천3백만/월1백80만, 융없음)
☞토지매매
• 광산 도천동 중흥아파트 정문앞 삼거리코너 자연녹지 228평 매1백50만/평
• 서구 금호동 부영아파트 부근 2종주거지역 약57평 매1백70만/평
• 서구 풍암동 동부센트레빌 진입로부근 상가부지 96평(건축허가필)매5백20만/평
• 나주 노안면 도산리 자연녹지, 전, 묘지적합 470평 매11만/평(주변묘지 조성되어 있음)
• 함평 월야면 용정리 자연녹지, 전, 묘지적합 476평 매7만/평(주변묘지 조성되어 있음)
• 담양 담양읍 학동리 메타세콰이어 거리인접, 주말농장적합, 차량진입 가능 답 257평 매7만/평
◉금호지구, 풍암지구 아파트 담당할 여성 2분을 모십니다.(초보가능)