

# AutoCAD의 시작? 이것만 꼭 이것만 알아두자!

: 코어명령4가지, 반드시 지켜야할 2가지

**이승열 (Tony)**

유튜버 | TOPJAE개념탐재술



# TOP JAE 개념탑재술

구독자 1.17만명



캐드파일 원본달라는 곳 .. 주 기십은데 어떨하지?? / 분방...

조회수 620회 ·  
스트리밍 시간: 1일 전



3D로 기계설계를 하면 진짜 빠르냐??에 대한 논의 / 본...

조회수 591회 ·  
스트리밍 시간: 2주 전



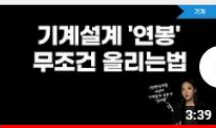
건축가는 왜 맥북프로를 사지 말라고 할까?

조회수 1.5천회 · 2주 전



정기 라이브 / 이미지를 활용 해서 캐드작업하기(면적자...

조회수 399회 ·  
스트리밍 시간: 3주 전



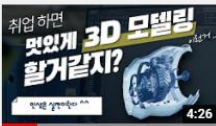
설계회사에서 모셔가는 사람은 따로 있습니다 (기계설계...

조회수 9.1천회 · 3주 전



3D 설계, 3D 모델링 프로그램 아무거나 쓰면 버려야 됩니...

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 1.1만회 · 7개월 전



공대생, 회사가면 벌어지는 일 (Feat.MBD)

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 1.3천회 · 7개월 전



정팀건축 한번에 합격한 건축 포트폴리오 만들기 [개념 편]

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 3.4천회 · 3개월 전

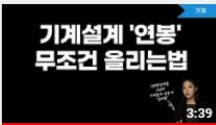
[TOPJAE] 개념탑재술 ▶ 모두 재생

리얼 현역이 가르쳐주는 개념 탑재



건축가는 왜 맥북프로를 사지 말라고 할까?

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 1.5천회 · 2주 전



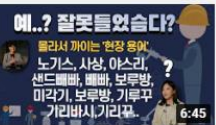
설계회사에서 모셔가는 사람은 따로 있습니다 (기계설계...

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 9.1천회 · 3주 전



기계설계 신입들은 무조건 보 세요 (기계설계 취업, 기계설...

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 9.4천회 · 3개월 전



기계 설계 엔지니어, 필수 현 장용어 정리(버니어캘리퍼...

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 1.7천회 · 3개월 전



나한테 맞는 캐드 가성비 노트 북, 설계용 노트북을 고르는 ...

TOP JAE 개념탑재술  
조회수 1.6만회 · 4개월 전

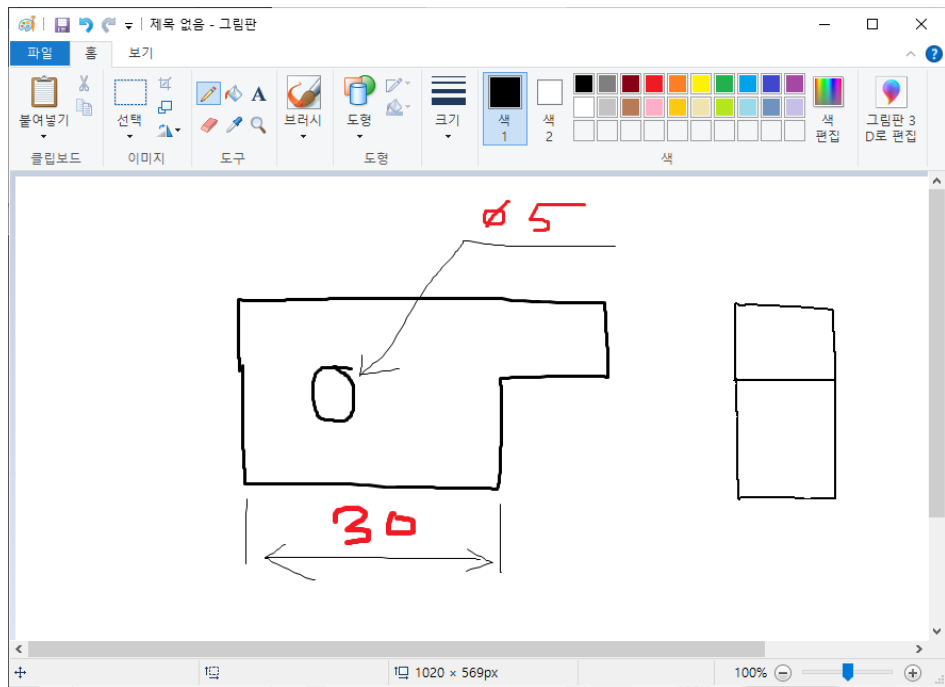
캐드 개념탑재술 ▶ 모두 재생

캐드경력 20년 장인의 수제 튜토리얼/개념 탑재



# 왜? AutoCAD를 배우려고 하시나요?

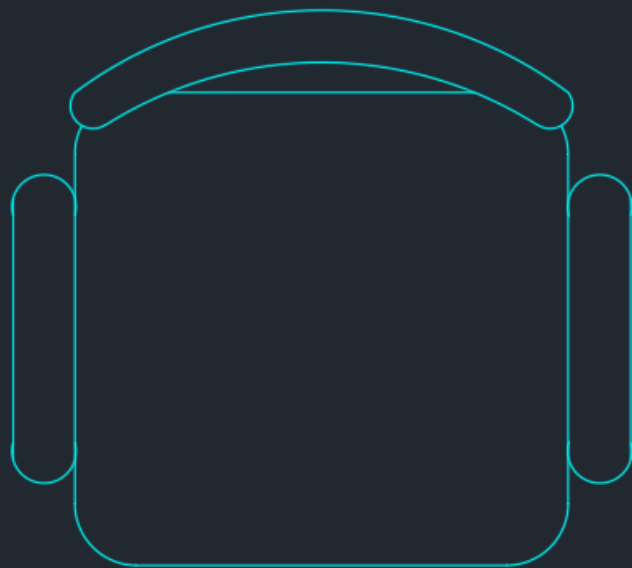
도면은 왜 AutoCAD에서 작업하는 것일까?



# AutoCAD와 그림판의 차이

	AutoCAD / 벡터(Vector)	그림판 / 비트맵(Bitmap)
데이터	<ul style="list-style-type: none"><li>- 비트맵에 비해 사실적인 표현은 떨어짐</li><li>- 크기 제약이 없으므로 출력, 인쇄에 알맞음</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 가장 흔하게 볼 수 있는 jpg, gif, bmp 등의 파일이 비트맵에 해당함</li><li>- 사실적인 표현이 가능</li></ul> <p>*기본 단위 : 픽셀(pixel)</p>
구성 요소	<ul style="list-style-type: none"><li>- 수학적 데이터인 패스와 기준점을 가지고 객체를 표현</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 픽셀이라는 작은 사각 모양의 점으로 표현</li></ul>
확대시 이미지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 확대를 해도 선명도는 떨어지지 않음.</li><li>- 출력 및 인쇄에 많이 사용함.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 사각 모양 점으로 이뤄져 있어, 확대를 할 경우, 계단모양의 형식으로 나타남.</li></ul>
용량(크기)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 비트맵 파일에 비해 용량이 낮음</li><li>- 삽입 등의 별도기능을 사용하지 않는다면, 객체의 크기에 따라 파일의 용량이 큰 변화가 없음</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 픽셀 단위로 저장하기 때문에 해상도가 높을 수록 용량이 커짐</li></ul>
해상도	<ul style="list-style-type: none"><li>- 크기에 제약이 없음</li><li>- 해상도 개념이 없음</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 해상도가 낮을수록 선명도는 떨어짐</li></ul>

6150



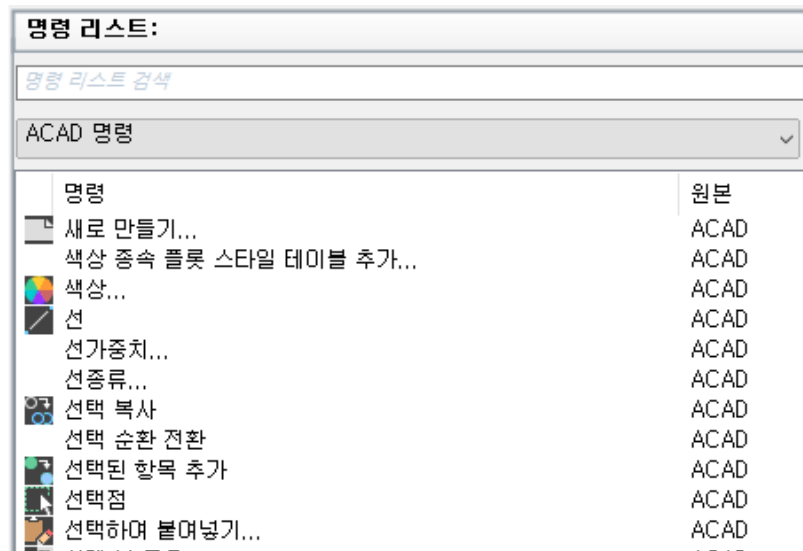
6150



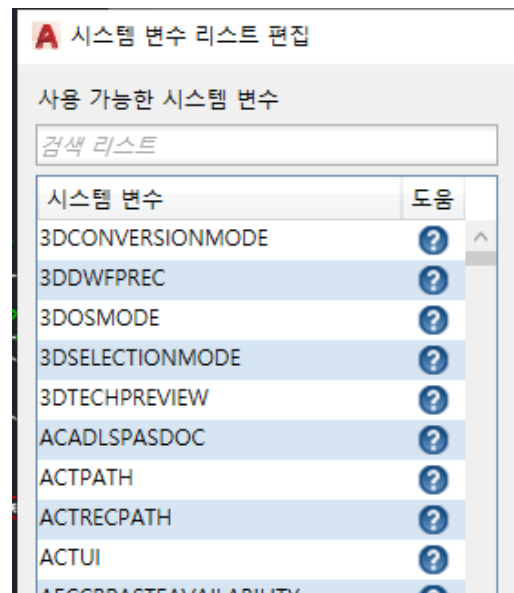
Kathy

# AutoCAD 명령어와 시스템 변수

1800



900





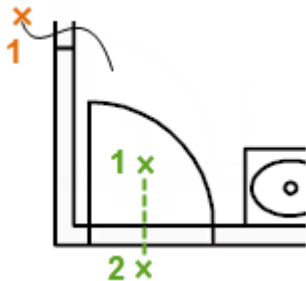




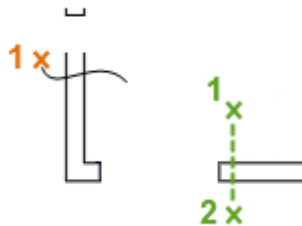
# AutoCAD 의 Core 명령어

부제목

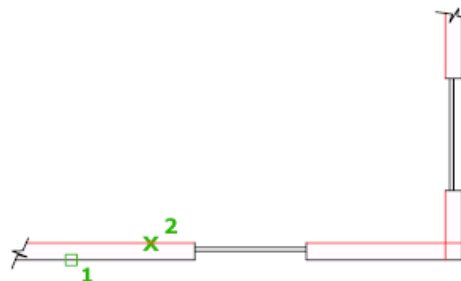
AutoCAD의 핵심명령어 4가지



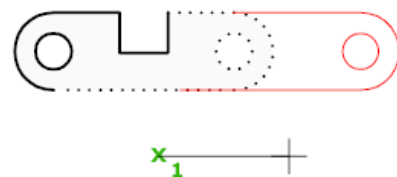
Trim  
자르기



Extend  
연장



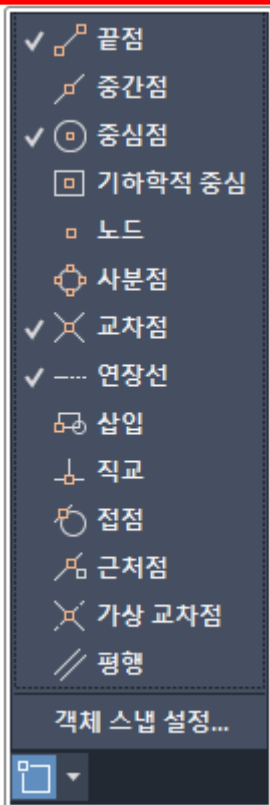
Offset  
간격띄우기



Stretch  
신축

# 반드시 지켜야할 2가지 원칙

문고 더블로 가



Osnap  
객체스냅



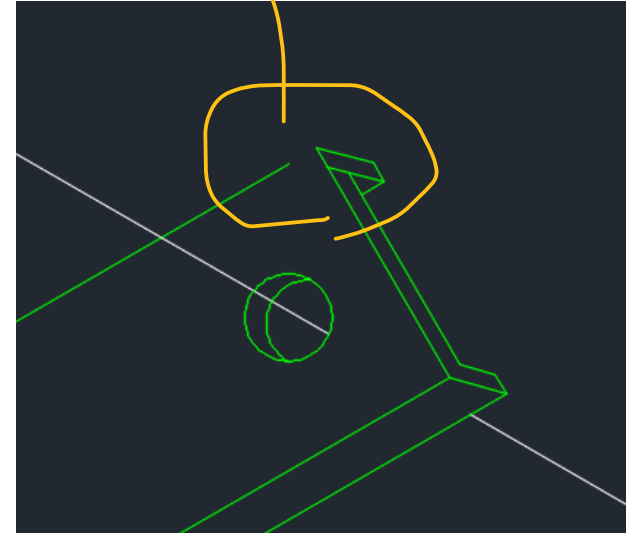
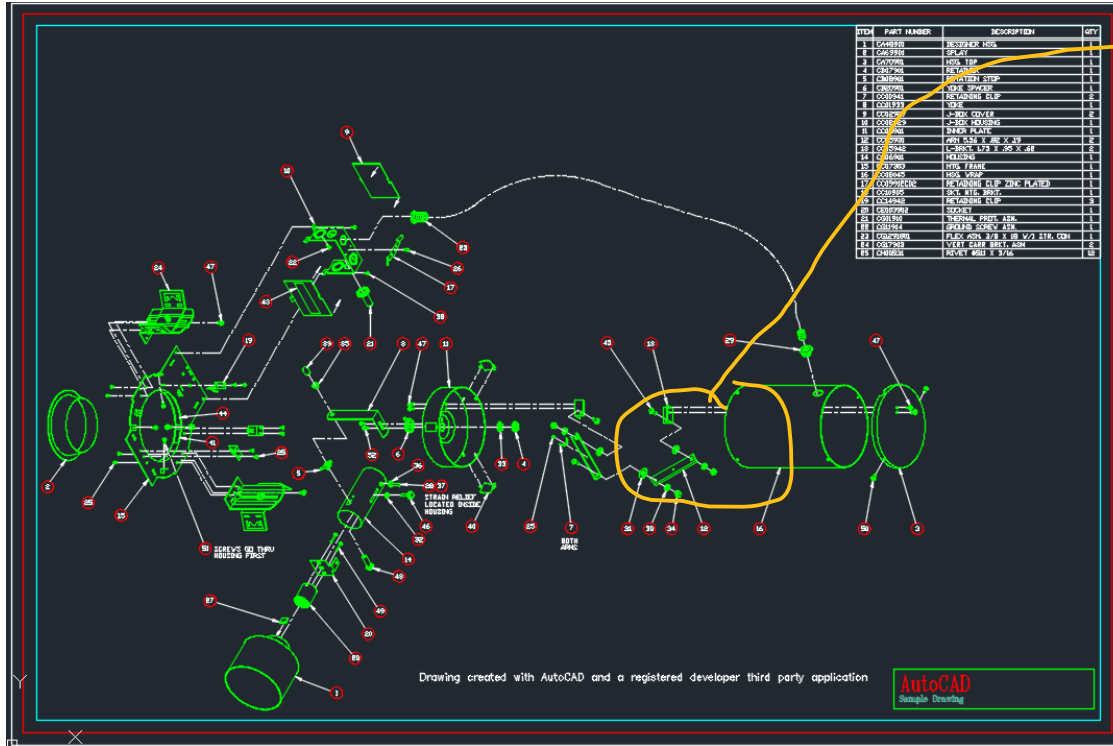
Dim  
치수

&

Explode  
분해

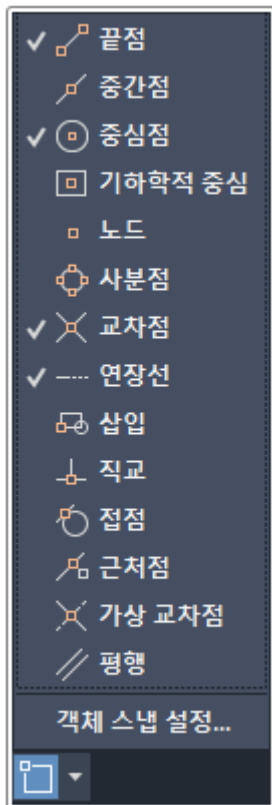


# Osnap 의 중요성



# 반드시 지켜야할 2가지 원칙

캐드의 마지막 원칙



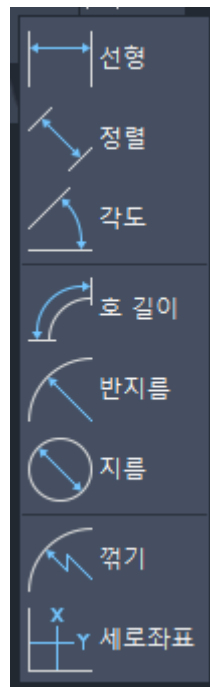
Osnap  
객체스냅



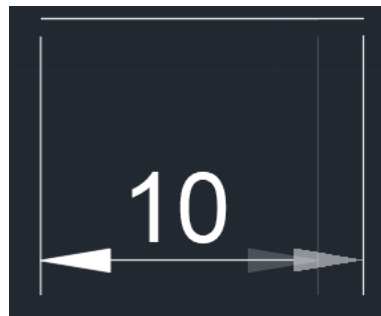
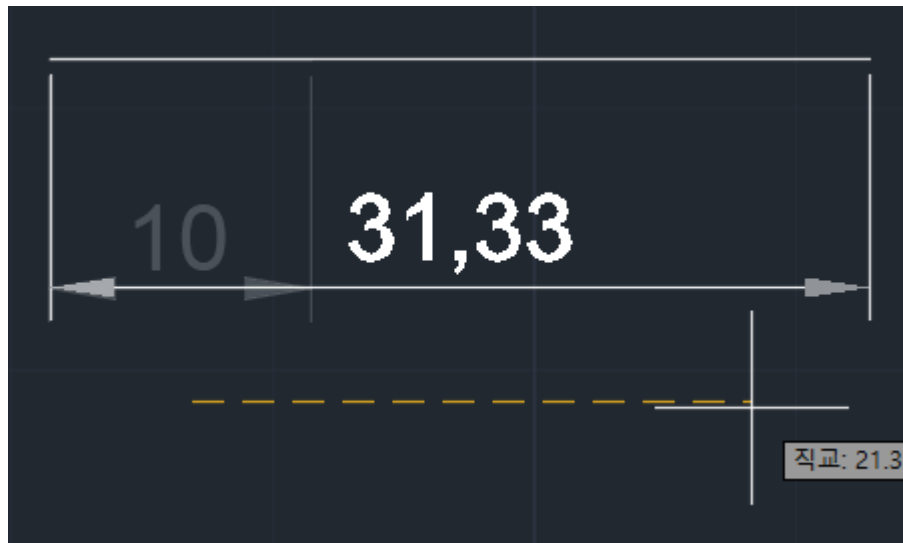
Dim  
치수

&

Explode  
분해

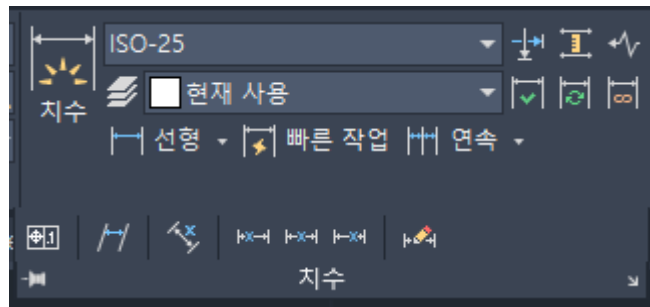
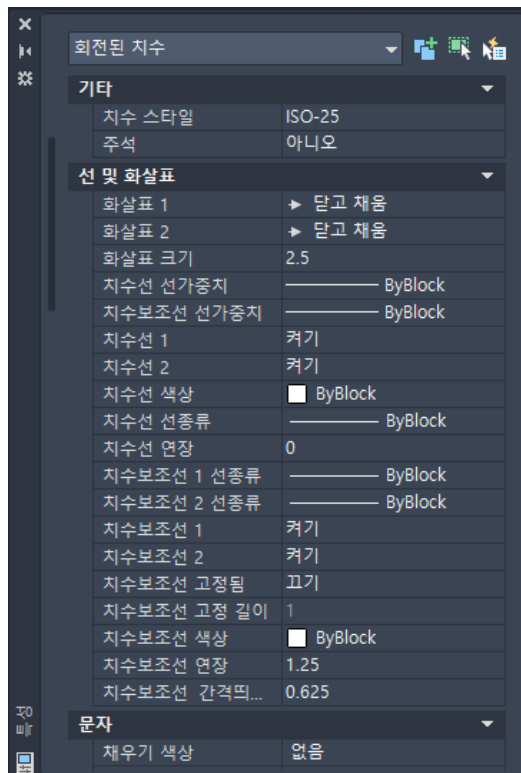


# 치수를 절대 분해하면 안되는 이유



# 반드시 치수 전용 기능과 특성을 활용 할 것

치수 넣는 꿀팁!!!!



The background of the image features a dark, almost black, space filled with several large, metallic, geometric shapes that resemble stylized computer monitors or architectural components. These shapes are arranged in a way that they appear to be floating or part of a larger structure, with sharp edges and reflective surfaces that catch the light, creating bright highlights and deep shadows. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

# AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk 및 Autodesk 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제든지 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.