창의적 사고의 개념 : 문제를 해결하거나 새로운 것을 창조하는 능력. 인지적 요소와 성향적 요소들 간의 상호작용. 인지적 요소로는 유창성, 융통성, 독창성, 정교성 등이 제시됩니다.

창의적 사고의 구성요소 : 발산적 사고와 수렴적 사고.

발산적 사고 : 기존의 지식에서 벗어나 자유로운 발상을 통해서 새로운 아이디어를 생각해 내는 것. 수렴적 사고 : 기존의 지식이나 새로운 아이디어들을 분석하고 평가하여 가장 적절한 해결책을 찾아내는 것.

창의적 사고에 필요한 기본적인 능력 : 관찰력, 집중력, 상상력, 추론력.

스캠퍼(SCAMPER) 기법을 사용하면 기존의 제품이나 아이디어를 새로운 시각에서 바라볼 수 있으며, 창의적인 아이디어를 생각해낼 수 있습니다.

[창의적 사고에 필요한 기본적인 7가지 원칙](https://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=soma_edu&logNo=220048671378)

1. 문제 정의하기 **S**ubstitute (대체)
2. 다양한 관점에서 생각하기 **C**ombine (결합)
3. 연상력을 발휘하기 **A**dapt (응용)
4. 비관론적으로 생각하기 **M**odify/Minify/Magnify (수정/단순화/확대)
5. 미래 지향적으로 생각하기 **P**ut to other uses (다른 용도로 사용)
6. 실험적으로 생각하기 **E**liminate (제거)
7. 융합적으로 생각하기 **R**earrange/Reverse (재배열/역전)

창의적 사고의 장애요인 :  [자신에 대한 부정적인 정서, 경쟁, 습성, 경험의 부족, 동기 부여의 부족, 지식의 부족 등](https://m.blog.naver.com/PostView.naver?blogId=cni1577&logNo=221419082133).

창의적인 사람의 행동 특징

논리적 사고 : 문제를 해결하기 위해 논리적으로 생각하는 것

[논리적 사고를 통해 문제를 분석하고 해결하는 능력을 키울 수 있다.](https://brunch.co.kr/@ashashash/110)

[논리적 사고의 구성요소](https://m.blog.naver.com/PostView.naver?blogId=gr25554&logNo=220845900269)

1. 생각하는 습관
2. 상대 논리의 구조화
3. 구체적인 생각
4. 타인에 대한 이해
5. 설득
6. 새로운 것에 대한 호기심과 열정
7. 문제 해결 능력
8. 독창성
9. 융합적 사고
10. 실험적 사고
11. 비판적 사고
12. 상상력

[브레인스토밍의 4가지 기본 규칙](https://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=chensan&logNo=220677658178)

1. 비판하거나 평가해서는 안됩니다.
2. 자유분방한 분위기를 조성합니다.
3. 아이디어는 질보다 양을 추구합니다.
4. 아이디어의 결합과 조합을 통해 개선합니다.