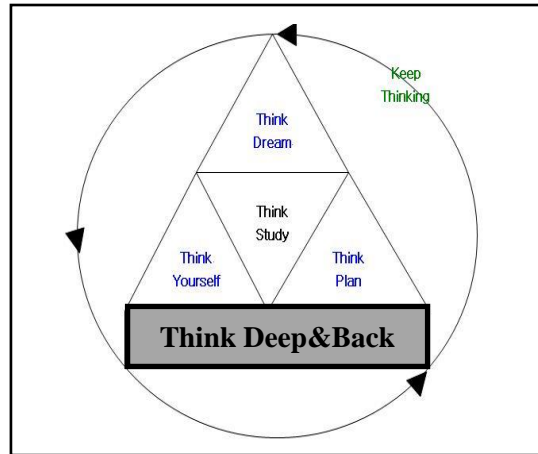


Think Deep&Back 개요

CODE 2. Think Deep&Back



1. Think Deep&Back 구성

1) CODE

‘절대 원칙’ 중 하나인 Deep&Back CODE에 대해 다룬다.

2) SYSTEM

Deep&Back CODE의 실천 방법인 Red Tree SYSTEM(=보편적으로 적용되는 표준화된 Skill)에 대해 다룬다.

2. 내용 개괄

Think Deep&Back 을 통해 교과목 별로 구체적인 공부 방법,
즉 책을 펼쳤을 때 어떻게 행동해야 하는지 구체적인 방법을 배울 수 있다.

Think Deep&Back은 공부법 구조도의 CODE부분에 위치하는 ‘절대 원칙’과 CODE와 Skill을 연결하는 ‘SYSTEM’을 통해 각 과목을 공부할 때 어떻게 행동해야 할지 행동방법을 알 수 있다. Think Deep&Back의 모든 행동 원칙은 Think Study에서 배운 ‘본질 원리’가 적용된 ‘실천원칙’임을 안다.

3. Think Deep&Back 수강 포인트

Think Deep&Back을 수강한 후에는 ‘언어/외국어/수리/사탐/과탐을 기반학습 한다 함은 ~~~한 순서에 따라 ~~~한 방법을 실천하는 것이다.’라고 명확히 알고 공부한다.

[Think Deep&Back] _ CODE

[Think Deep&Back] CODE #5. Deep&Back

1. Think Deep&Back _ CODE

지금까지 배운 Think Study에서는 다소 추상적이고 개론적인 내용을 다루었다면, Think Deep&Back에서는 책을 펴고, 연필을 들고 공부할 때 어떻게 행동해야 할지를 하나하나 짚어주는 구체적인 실천 방법을 다룬다. “수학, 사회, 과학을 공부한다. 언어, 외국어를 공부한다는 것이 무엇인지” Think Deep&Back 을 통해 명확한 답을 찾을 수 있다.

[Think Deep&Back] CODE #5. Deep&Back

『 공부의 방법 – Deep&Back 』

- Deep(깊게) – 목적 : 원리이해 → 스키마연결, 응용분석 → 근육강화
- 스킬 : 연쇄적 Why 질문
- Back(뒤로) – 목적 : 구조화 / 목적의식생성 / 통합학습 / 정리·검증
- 스킬 : 목차분석 / 공부지도확인 / 비교,대조,연결 / 설명하기
- 종합 목표 수준 : Red Think 상태까지

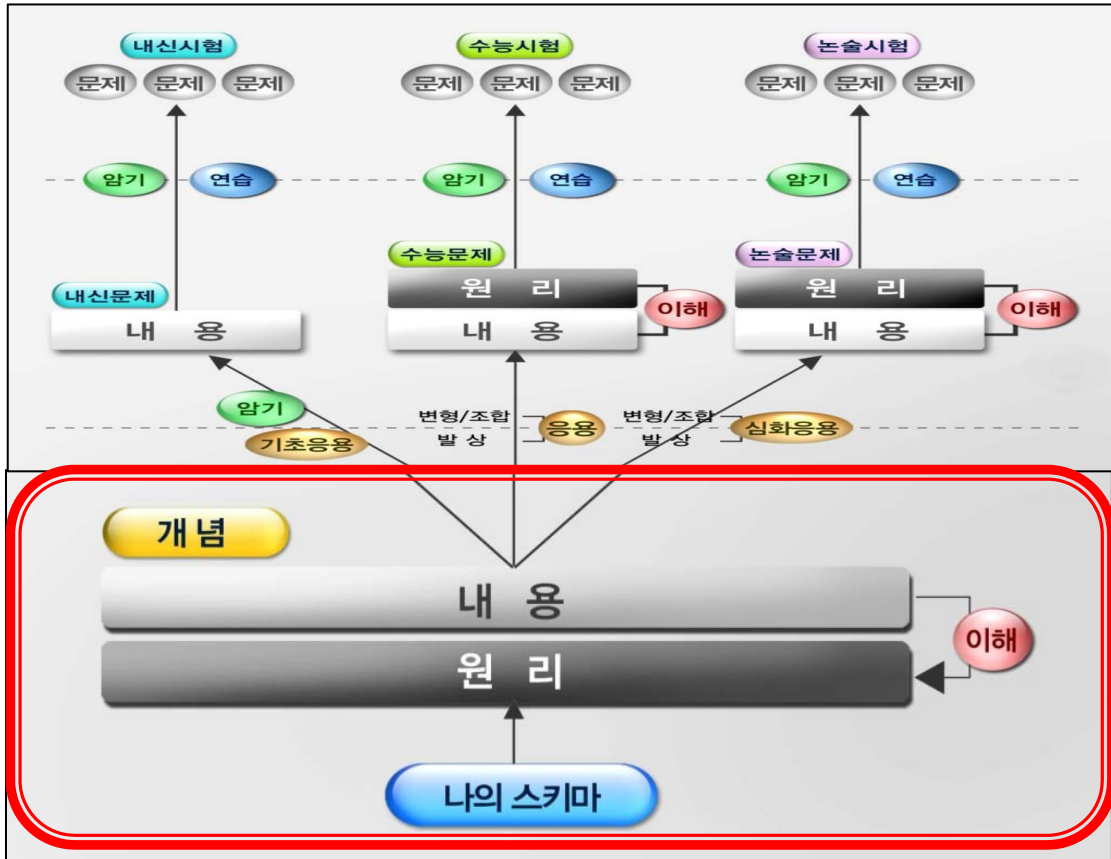
Question – 어떤 방법으로 공부해야 하는가?

보통학생 3만 명	서울대 3121명
암기와 문제풀이가 공부법의 대부분이다.	반드시 이해한 후에 암기하고 문제를 풀이한다
얕게 표면적으로 이해하고 넘어간다.	바닥까지 깊게 파고든다.
공부를 하다 보면 내가 지금 무슨 공부를 하고 있는지, 어느 부분을 공부하고 있는지 종종 잊어버릴 때가 있다.	가끔씩은 중간 중간 멈추거나 뒤로 물러서서 현재 위치와 전체 윤곽을 파악한 후에 다시 깊이 들어간다.
공부는 참으로 재미 없다.	리듬감, 다이내믹함 때문에 공부는 재미있다.
공부를 해도 내 것이 안된 것 같으면 즉시 학원에 간다.	공부한 후에는 반드시 내 것이 되었는지 확인하고, 될 때까지 그 부분을 반복한다.
Blue Think	Red Think

[Think Deep&Back] _ CODE

1.1. Deep

[참고자료 _ 입시공부에 있어서의 '이해/응용/암기/연습'의 Flow Chart]



스키마란? 스키마를 우리말로 하면 '기준에 쏙아 둔 지식 체계'라 할 수 있다. 인간은 새로운 지식을 받아 들일 때, 반드시 예전에 자신이 가지고 있던 '기존 지식'과 연결하려고 한다. 새로운 것을 암기할 때 기준에 알던 것에 빗대어 외우면 암기가 더 잘되는 것이 이런 두뇌 동작을 보여주는 가장 간단한 예시이다. 이삿집 센터 전화 번호 중에 '2482'가 많은 이유는 "이사, 빠르다."라는 개념을 이미 스키마로 갖추고 있기 때문에 "2482"를 쉽게 연상할 수 있기 때문이다.

가장 기초적인 스키마는 '위험, 기쁨'과 같은 본능이 있다. '고온에서는 화상의 위험이 있다.'라는 말을 쉽게 이해할 수 있는 이유는 "불은 뜨겁고 위험하다."라는 스키마를 이미 갖추고 있기 때문이다.

스키마라는 개념을 연결하면 수학 개념, 영어 문법을 이해하기 힘든 이유도 알 수 있다. 중.고등학교 과정에서 배우는 교과목 내용은 '기존의 나의 지식'에 연결 짓기 어렵기 때문이다. 따라서 각 과목에 대한 기반학습을 충실히 하여 수학 스키마, 영어 스키마 등을 쌓으면 쉽게 교과목 내용을 이해할 수 있다.

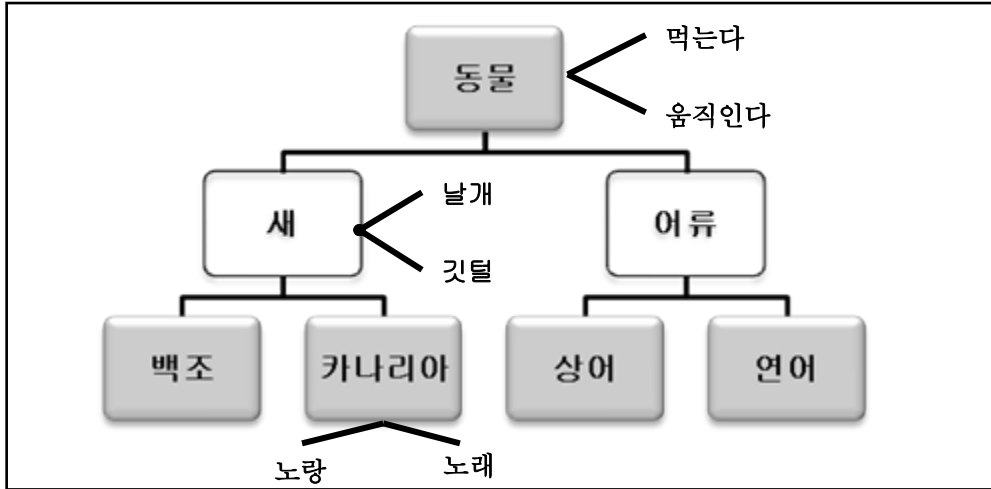
Deep 의 방법? - 연쇄적 Why질문

[Think Deep&Back] _ CODE

1.2. Back

1) Back의 목적1. - 체계화

[참고자료 _ 인간의 지식축적 모델]



구조화란? 지식을 따로따로 이해/암기하는 것이 아니라 다른 지식과의 관련성, 위상 등을 고려하여 ‘Tree구조’로 묶어 이해/암기하는 방식이다.

구조화의 방법? - 목차 분석 및 이해

2) Back의 목적2. - 목적의식생성

목적의식 생성이란? 내가 공부할 또는 공부하고 있는 부분에서 핵심적으로 공략해야 할 포인트는 무엇인지 정확히 알고 공부하는 방식이다.

목적의식생성의 방법? - 공부지도확인

3) Back의 목적3. - 통합학습

통합학습이란? 수능/논술 시험의 주요 출제유형인 ‘통합형 문제’를 대비하기 위한 공부 방식으로, 개념을 따로따로 공부하는 것이 아니라 여러 개념/단원을 묶어서 공부하는 방식이다.

통합학습의 방법? - 내용간 비교, 대조, 연결

4) Back의 목적4. - 정리.검증

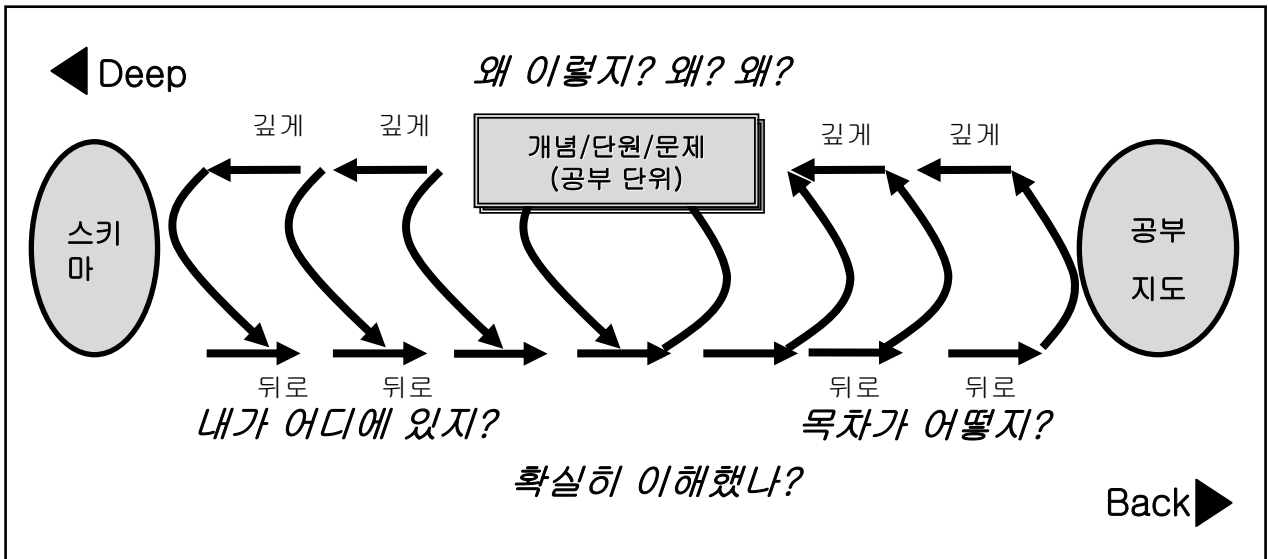
정리.검증이란? 확실히 이해했는지, 확실히 납득했는지, 확실히 내 스키마와 연결되었는지 최종적으로 꼼꼼하게 확인하고 다음 공부로 넘어가는 방식이다.

정리.검증의 방법? - 선생님처럼 설명하기

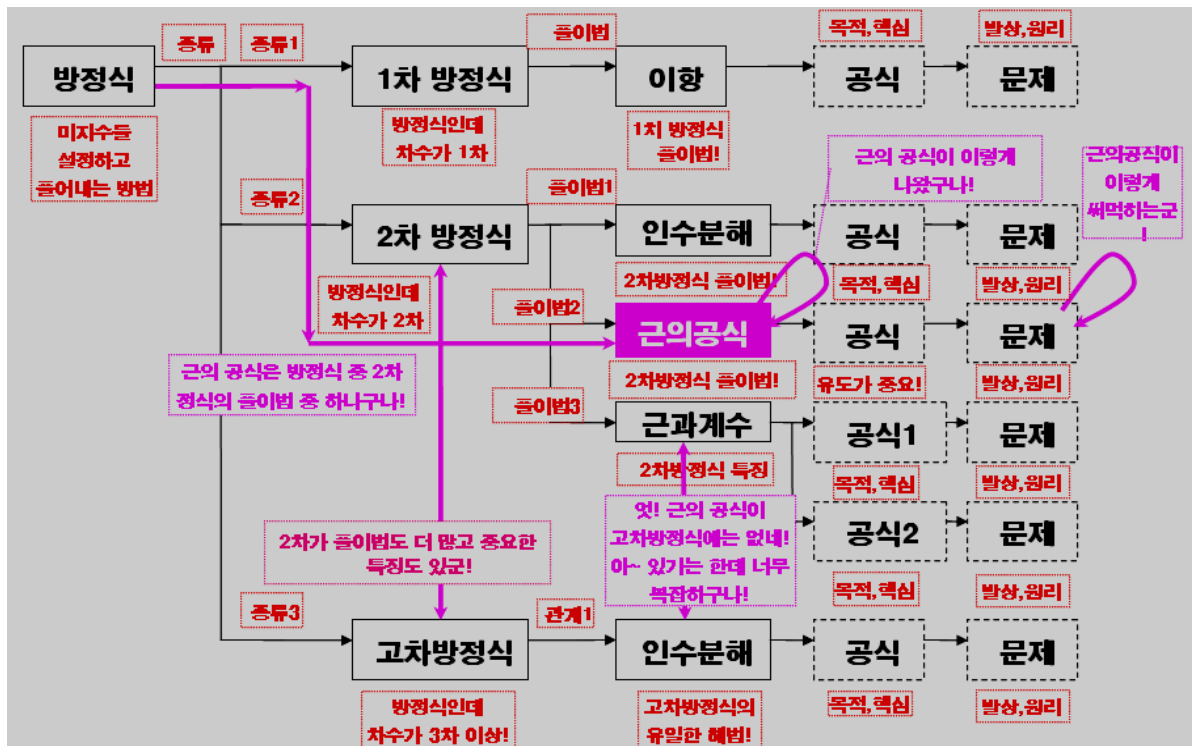
[Think Deep&Back] _ CODE

1.3. Deep&Back

[참고자료 _ Deep&Back 방식의 공부 - 도식도]



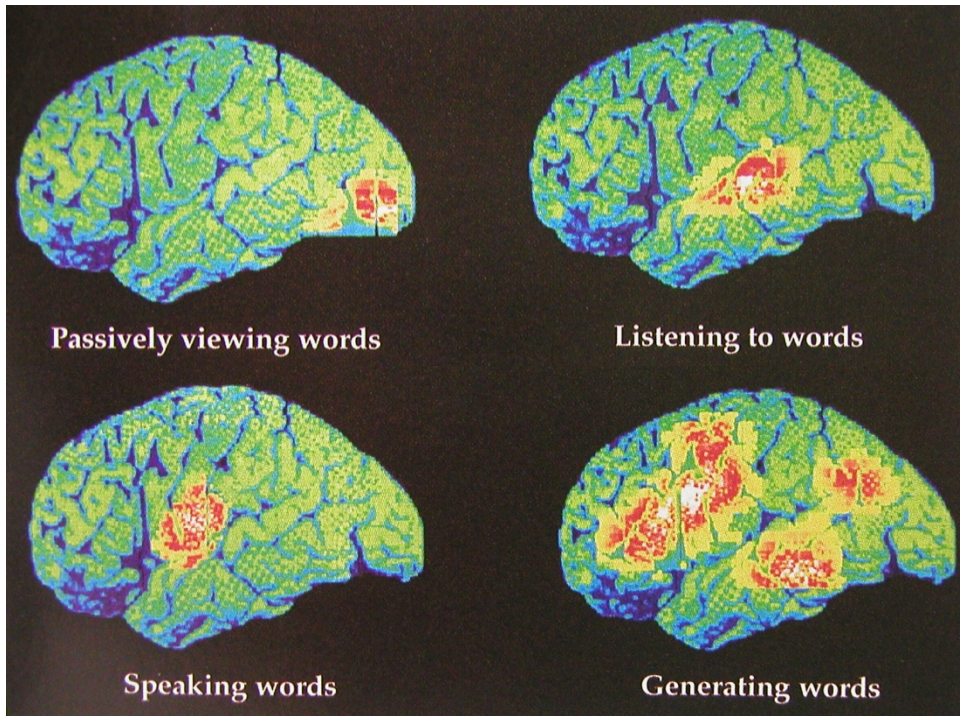
[참고자료 _ Deep&Back 방식의 공부 - 수학의 예]



본 강의자료는 STUDYCODE Networks(주)가 유니텔 연수원에서 진행하는 교원연수 강의 수강생을 위해 제작한 것입니다. 수강생의 강의수강 외 다른 어떤 목적으로도 본 자료의 게재나 내용 중 일부나 전부를 모방하거나 복사, 전제할 수 없습니다.

[Think Deep&Back] _ CODE

[참고자료 _ Deep&Back 방식의 공부 - 두뇌사진]



Self CheckList

1. 'Deep&Back CODE'와 나의 평소 공부를 비교,평가하여 잘된 점과 잘못된 점을 적어보자.