

2021

경인교육대학교
창의교육거점센터

창의협력지능 사고력 툴킷

[사고력 툴킷 소개]

각 수업 단계에서의 핵심요소를 학습자로 이끌어내기 위해서는 효과적인 사고력 신장 방법이나 협력 활성화 전략, 협력도구의 활용, 아이디어 생성, 의사 결정 방안, 문제 해결의 실행과정에서 산출되는 프로토타입의 개발 등에 효과적인 도구가 필요합니다. 이것을 협력지능 ‘사고력 툴킷’이라고 부르고 각 핵심요소와 가치를 이끌어 내는데 도움을 줄 수 있도록 학습자에게 제공할 수 있습니다.

다음 그림은 사고력 툴킷의 유형을 간단한 아이콘으로 협력지능 수업의 핵심 요소별로 제시한 것입니다.

A. 문제 정의	A1. 문제 정의	A2. 이슈 맵	A3. 이해 관계자 맵	A4. 커버스토리		
	B1. 데이터 맵핑	B2. 데이터 카드	B3. 데이터 수집 방법	B3. 데이터 윤리	B5. 솔루션 개요	B6. 솔루션 준비
	C1. 고유한 관점	C2. 사람	C3. 참여 계획	C4. 페르소나	C5. 인센티브 및 유지	C6. 행동 개시
	D1. 연결 방법	D2. 편견 극복	D3. 군중 촉진	D4. 데이터 흐름	D5. 해석 방법	D6. 시민 생성 데이터 시각화
E. 변화 촉진	E1. 변경 방법 카드 만들기	E2. 프로토타이핑 기법	E3. 프로토타입 테스트	E4. 변화 이론	E5. 협업 계약	E6. 데이터세트 영양 라벨

그렇다면 이러한 디자인 툴킷은 협력지능 수업의 각 단계에서 어떻게 활용될 수 있을까요? 이것은 수업의 주제와 협력지능으로 도출하고자 하는 목표가 지식생성, 아이디어구안, 의사결정의 여부에 따라 다양하게 활용될 수 있습니다. 제시된 툴킷의 유형은 각 수업 단계에 모두 적용하는 것이 아니고 필요한 것만 선택하여 제시해야 합니다.