

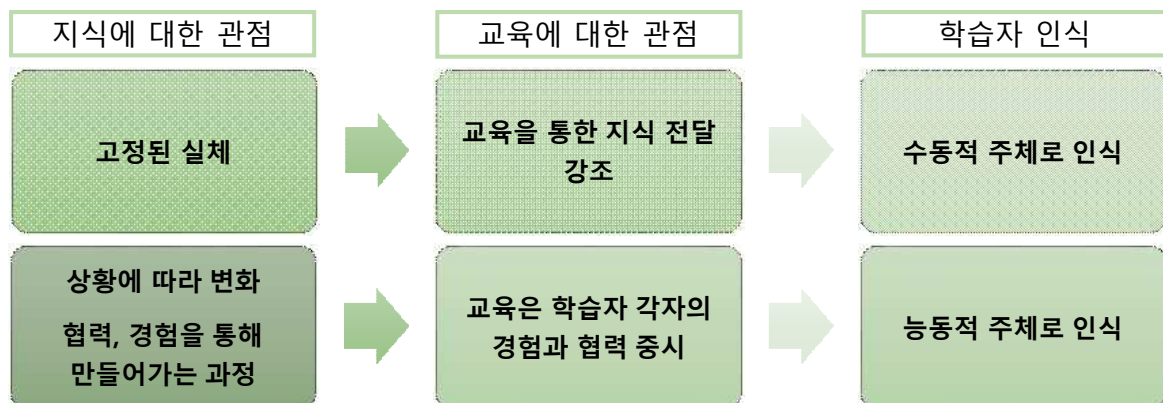
비대면 수업에서의 커뮤니케이션

온라인을 통해 비대면 방식으로 기존 학습을 재구조화하면서 대학과 교수의 고유한 역할을 성찰하고 재조명하는 계기가 마련되고 있습니다. 기존의 전통적인 강의 방식에서는 영상을 어떻게 만들 것인지에 대한 관심에 주로 초점이 맞춰져 있었습니다. 그러나 이제 영상을 어떻게 잘 만들 것인가의 고민에서 더 나아가, 학생들을 어떻게 참여시킬 것인가 하는 중요한 과제가 남겨져 있습니다.



비대면 수업에서의 학습자: 학습의 능동적 주체

교육방식의 차이는 지식을 어떠한 관점에서 바라보느냐에 따라 다르게 나타납니다. 4차 산업혁명 시대에 지식은 이제 고정된 실체가 아닌, **상황과 조건에 따라 유동적으로 변화하는 과정**의 개념으로 이해할 필요가 있습니다. 학생들이 학습해야 하는 지식은 고정된 자산(Stock)이나 구체적인 실체(Object)가 아니라 **사람과 사람의 커뮤니케이션 과정에서 움직이는 동적인 흐름(Flow)**입니다. 따라서 배움의 중심도 교수에서 학생으로 옮겨져야 합니다.



비대면 수업에서 학습자가 학습의 능동적 주체가 되고, 수업이 일방적인 지식전달과정이 아닌 커뮤니케이션을 통한 습득과정이 되기 위해서는 수업 시간에 학생이 교수자와, 또 다른 학생들과 커뮤니케이션하며 수업에 주어진 자료들을 분석하고 자신의 생각과 의견을 제시할 수 있도록 유도해야 합니다.



비대면 수업에서의 커뮤니케이션

학습자가 학습의 능동적 주체가 될 수 있도록, 학습자가 적극적으로 수업에 참여해야 하는 수업이 될 수 있도록 독려하는 비대면 수업에서의 학습방식을 제시합니다.

라이브 세미나



- ▷ 소규모 강의 또는 소회의실 기능을 사용할 경우에 적합합니다.
- ▷ 교수자가 토론 주제를 정하면, 학생들은 화면에 나오는 다른 학생의 얼굴을 보면서 의견을 주고받습니다.
- ▷ 교수자는 참여도가 낮은 학생에게 곧바로 질문하여 참여를 유도합니다.
- ▷ 교수가 개입하지 않은 상태에서 학생들끼리 따로 1:1 또는 다(多):다(多) 영상회의를 할 수 있고, 필요하다고 판단될 때는 그룹 채팅방(소회의실)에 들어가 조언을 할 수 있습니다.

실시간 질의응답



- ▷ 교수자가 제시한 주제에 대해 학생들이 본인의 의견을 표시하거나 질문에 답합니다.
- ▷ 교수자가 아닌 학생이 질의응답 시간을 주도할 수 있도록 합니다.
- ▷ 질의응답 시간을 활용하여 학생들의 강점 및 부족한 점을 쉽게 파악할 수 있습니다.
- ▷ 학생의 의견 또는 답변을 통해 다음 라이브 세미나로 연결할 수 있습니다.

설문투표



- ▷ 교수자가 필요시 실시간 퀴즈나 설문으로 바로 답하도록 제시하면, 학생들은 즉각 클릭해 자신의 의견을 찬반(○, ×) 등으로 응답합니다.
- ▷ 카훗(Kahoot), 소크라티브(Socrative) 등의 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.
- ▷ 설문투표의 결과는 사전 테스트로도 활용될 수 있고, 해당 수업 주제에 대한 수업 준비 상태, 주제에 대한 태도나 이해도의 파악에도 활용될 수 있습니다.
- ▷ 교수는 학생들의 생각이 어떻게 다른지 바로 파악할 수 있고, 그래프 기능을 이용해 화면에 바로 보여주어 학생들과 공유할 수 있습니다.



- ▷ 그룹별로 협업 문서들(Google Docs 등)을 이용해 수업 중 실시간으로 교수와 학생들이 자료나 화면을 공유하면서 다음과 같은 여러 가지 능동적 대화형 학습을 진행할 수 있습니다.
 - ◆ 시연, 필기
 - ◆ 사진 공유, 웹사이트 공유, 영상 재생
 - ◆ 협업 문서 편집을 통해 보고서 작성 제출, 저장, 피드백 등

비동시적 온라인 토론



- ▷ 비동시적 온라인 토론은 시간의 흐름에 따라 토론의견이 축적되는 **게시판 형태의 인터넷 포럼**과 같은 형태로 운영합니다.
 - ▷ 학생들이 제시한 토론의견은 문서로 기록되기 때문에 학생들에게 토론주제에 대해서 생각하고, 조사하고, 의견 간의 관계를 탐색할 기회를 더 많이 제공할 수 있습니다.
 - ▷ 면대면 토론에 비해 토론내용에 대해 성찰하고 깊은 사고를 할 수 있는 시간을 더 많이 제공합니다.
- (자신의 학습속도로 다른 학습자들의 토론의견을 읽고 참여하는 것이 가능해짐)

제시한 학습방식 중 라이브 세미나, 실시간 질의응답, 설문투표, 협업 문서들 등은 최근 온라인을 기반으로 한 혁신적인 교수법을 적용한 '미네르바 스쿨'에서 지향하는 학습방식으로, 교수자보다는 학생이 적극적으로 수업에 참여해야 하는 수업 방법입니다.

※ 커뮤니케이션 방법의 선택

수업내용과 학생특성에 따라 커뮤니케이션 방법을 다양하게 제시합니다.

특히 학생들의 인지적·정의적 수준에 따라 효과적인, 또는 선호하는 커뮤니케이션 방법이 다를 수 있으므로, 학생의 전공·학년·수준 등에 대해 파악 후 수업내용에 맞는 커뮤니케이션 방법으로 비대면 수업을 구성합니다.