

# IGC 대학생 멘토

## ‘2025글로벌스팀교육: AI활용 창의비판적 교과 문제 해결’

**모집대상:** 한국어 능통한 IGC 재학생 (전공 무관)

**모집인원:** 대학생 멘토 40명

**지원마감:** 2025년 8월 31일 월요일 11:59pm

### 모집내용:

‘인천광역시교육청AI융합교육원’ 위탁교육사업에 대학생 멘토를 모집합니다. 1명의 대학생 멘토와 5명의 멘티 학생 (초등학교 5, 6학년생 또는 중학생 1, 2학년생)가 하나의 그룹으로 구성되며, AI(제미나이, 캔바, 브루, 스노, 빙 등)를 활용하여 **수학, 과학, 정보** 교과 내용 중 어려운 주제 선정 및 이를 이해하고 해결하는 결과물을 생산합니다. 본 프로그램을 통해 멘티 학생들은 자기효능감, 자기주도학습, 협업적 문제해결 능력을 기를 것입니다. 본 프로그램에 참여하는 멘토 대학생은 다음과 같은 자기개발 기회를 가질 수 있습니다.

- 프로젝트 매니지먼트 역량 향상
- AI/디지털 역량 강화
- 다양한 전공의 참여 멘토 및 운영진과의 교류를 통한 커뮤니케이션 능력 개발 및 네트워킹
- 교육공학(educational technology) 입문 및 실전 경험을 통한 커리어 개발

**프로그램 장소:** 한국뉴욕주립대학교 지정 강의실

### 프로그램 일정 (오전/오후반 ‘모두’ 멘토 역할 수행):

- 초등 - 9월 20일 토요일부터 매주 토요일 10주간 (11월 23일 종료) 10am - 1pm / 2 - 5pm
- 중등 - 9월 27일 토요일부터 매주 토요일 10주간 (11월 29일 종료) 10am - 1pm / 2 - 5pm
- 10월4일 추석 연휴로 미수업
- 초등, 중등 담당 멘토 모두 동일한 멘토 교육 및 교육 참여함 (매주 수요일 저녁 8시 예정 - 총 14회)

### 멘토링 수당 및 유의사항:

- 수업 시간 기준: 시간당 25,000원 (6시간 x 10주)
- 유의사항:
  - **초등/중등학생들과 함께 학습역량을 키우는 기회입니다. 진지하고 성실히 멘토링을 수행할 대학생만 지원해 주세요. 불성실하거나 중간에 그만 둘 경우 그 피해자는 바로 멘티 학생들입니다.**

- 위 수당은 회의 및 교육, 그리고 수업 준비 등 제반 활동을 포함한 비용입니다/
- 멘토는 토요일 오전반, 오후반 모두 배정되며, 10주간 성실히 수업 및 프로젝트를 수행해야 합니다. .
- 병가 등 부득이한 이유로 회의 및 수업에 출석하지 못하거나 지각할 경우, 합당한 근거를 제시해야 함. 그렇지 못할 경우 멘토 자격 박탈할 수 있습니다 (예: 회의 및 교육, 수업 2회 이상 지각 또는 수업 1회 이상 불출석)

**지원방법:** 다음 링크한 구글 설문조사 양식에 아래 3개의 선발 질문에 '한국어'로 답변하여 제출  
<https://forms.gle/nVSRiGYfkBt3hi6SA>

**선발질문 및 평가항목 (미리 작성하여 위 설문조사 페이지에 copy & paste)**

1) '융합(STEAM)교육'에 대한 지원자 본인의 '맥락적, 비판적 이해'를 기술해 주세요. (150단어) (10점)

- 융합(STEAM) 교육에 대한 맥락적 정의
- 지원자 본인의 경험 또는 문헌으로부터 분석한 비판적 정의

2) 학생들의 자기주도학습 역량 강화를 위한 지원자 본인의 메타인지적 교수(teaching) 전략을 기술해 주세요. (150단어) (10점)

- (협업적) 자기주도학습 역량에 대한 비판적 정의
- 자기주도학습을 촉진하는 지원자 본인의 구체적인 메타인지적 교수 전략

3) 멘티 학생들과 '함께' 성취하고자 하는 지원자 본인의 '인지적, 사회정서적, 행동적 역량 목표'를 기술해 주세요. (150단어) (10점)

- 본 프로그램 목표를 바탕으로 멘티 학생들이 성취할 역량과 지원자 자신의 성취할 역량 간의 관계성 규명
- 실행가능하고 측정가능한 성취기준 제시

**선발기준:**

- 제출한 답변서를 평가하여, 총점이 높은 순으로 우선 선발하되, 5점 이하 항목이 있거나 총점이 20점 이하 자동 탈락.
- 지정된 '단어' 10% '미달' 또는 '초과' 경우 자동 탈락.

**프로그램 일정**

주	초등일자	중등일자	주요 활동 내용
1	9월20일	9월27일	- 학생 대상 특강 1: 협업적 문제해결과 자기주도학습 역량AI - 멘토-멘티 그룹핑 및 자기소개, 주제선정 - 21세기 학습 역량 설문 조사 (사전) - 윤리적 AI 사용 원칙 이해

2	9월27일	10월11일* (10월4일 추석 연휴)	- <b>학부모/교사 대상 특강 1:</b> 알파세대 사회정서역량 - 프로젝트 과제 개발 계획서 작성 - 그룹 계약서 작성 - AI/디지털 리터러시 활동: 뤼튼, 대화형 AI
3	10월11일 (10월4일 추석 연휴)	10월18일	- 프로젝트 과제 개발 계획서 주제 점검 (코디 수행) - AI/디지털 리터러시 활동: 캔바, 발표문서 생성 AI
4	10월18일	10월25일*	- <b>학생 대상 특강 2:</b> AI 활용 문제해결 및 창의비판적 사고 - 학부모/교사 대상 특강 2: 미래 교육과 IB - 인천글로벌캠퍼스 미션투어 - AI/디지털 리터러시 활동: Bing 이미지 크리에이터, 이미지 생성 AI
5	10월25일	11월1일	- 그룹 계약서 갱신 - 프로젝트 과제 개발 - AI/디지털 리터러시 활동: 브루, 영상 생성 AI
6	11월1일	11월8일*	- <b>학부모/교사 대상 특강 3:</b> 디지털 문해력 - 프로젝트 과제 개발 - AI/디지털 리터러시 활동: 스노, 음악 생성 AI
7	11월8일	11월15일	- 프로젝트 과제 중간 발표 (코디 수행) <b>(필요 시 2주에 걸쳐 수행)</b> - 프로젝트 과제 개발
8	11월15일	11월22일*	- <b>학부모/교사 대상 특강 4:</b> AI공존시대의 융합교육 - 프로젝트 과제 완성 - 발표문서 개발
9	11월22일	11월29일	- 프로젝트 결과물 테스트 및 수정/보완 - 완성 결과물 제공한 커뮤니티에 업로드 (발표문서 포함) - 성장에세이 작성
10	11월29일	12월 6일	- 성과공유회 및 동료 평가 <b>(우수 사례 중심)</b> - 21세기 학습 역량 설문 조사 (사후)

\* 학부모/교사 대상 특강 일정

멘토 교육 및 회의 일정 (변경)

교육 회차	교육 일자	교육 내용
1	9월8일	프로그램 소개 및 교육학적 멘토링 전략
2	9월9일	각종 일지 작성 방법 및 안전 수칙
3	9월10일	개인정보 보호 및 성인지 교육 <b>(자가 학습)</b>
4	9월15일	AI 윤리 원칙 및 2024년 산출물 이해
5	9월17일	1주차 수업 안내

6	9월24일	2주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과 10월3일 개천절, 10월 5 - 7일 추석 연휴
7	10월8일	3주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
8	10월15일	4주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
9	10월22일	5주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
10	10월29일	6주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
11	11월 5일	7주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
12	11월12일	8주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
13	11월19일	9주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과
14	11월26일	10주차 수업 안내 및 지난 수업 팀별 학습지 및 관찰일지 검토 결과

기타 문의: Neal Dreamson: [IncheonGlobalSTEAMEducation@gmail.com](mailto:IncheonGlobalSTEAMEducation@gmail.com) (한국어로 질문 가능)