

서울과 함께 세제로 도약하는 서울시립대학교

서울시립대학교 AI 활용 가이드라인



2026. 5.

서울시립대학교
[교 무 처]

최근 인공지능(이하 AI) 기술의 비약적인 발전은 대학의 교육과 연구 환경에 근본적인 변화를 가져오고 있다. AI는 자료 분석, 콘텐츠 생성, 학습 보조 등에서 혁신적인 가능성을 제시하지만, 동시에 학문적 진실성, 공정한 평가, 데이터 보안 등 새로운 사회적 과제를 제기하고 있다. 이에 우리 대학은 AI 시대의 요구에 부응하여, AI 기술을 교육, 연구, 행정 등 모든 대학 활동에 있어 생산적이고 책임감 있게 활용하기 위한 핵심 원칙과 기준을 제시하는 것을 목적으로 이 가이드라인을 제정한다.

이 가이드라인은 우리 대학 소속 교원, 학생, 연구원, 행정 직원을 포함한 모든 구성원에게 적용되며, AI를 직접 사용하거나 AI가 생성한 결과물을 활용하는 모든 행위에 대한 자율적인 원칙을 제공한다. 우리 대학은 AI 활동에 있어 AI 활용을 일률적으로 금지하거나 제약하기보다, 각 학문 분야와 수업의 특성을 존중하며, 구성원의 자율적이고 책임 있는 판단을 지원하는 것을 기본 방향으로 한다.

우리 대학은 이 가이드라인이 교육 현장에 안정적으로 정착할 수 있도록 제도적 지원을 다하고자 한다. 또한 AI 기술의 잠재적 위험 요소에 대응 가능한 체계를 마련하고, 구성원의 다양한 의견을 수렴하여 AI 시대에 걸맞은 교육 환경을 조성하기 위해 지속적으로 노력할 것이다.

이 가이드라인은 기술의 발전과 사회적 요구 등 환경 변화를 반영하여 수정·보완될 수 있으며, AI 이용에 관련된 상세한 지침들은 별도로 배포할 수 있다.

① 공통 분야

1. 투명성 및 출처 명시

구성원은 교육, 학습, 연구 결과물에 AI를 활용했을 경우, 그 사실을 투명하게 공개하고 정해진 방식에 따라 출처를 명확히 표기해야 한다. 이는 학문 공동체 내 신뢰를 유지하고, 결과물에 대한 정당성을 확보하기 위한 필수적인 절차이다.

2. 결과물 검증 및 비판적 수용

AI가 생성한 정보는 부정확하거나 편향될 수 있으며, 사실과 다른 내용을 포함할 수 있다. 구성원은 AI의 결과물을 맹목적으로 신뢰하지 않고, 신뢰할 수 있는 다른 자료와의 교차 검증, 동료 검토 등 비판적인 자세로 사실 여부를 반드시 확인해야 한다.

3. 저작권, 개인정보 및 정보 보안

AI 활용 시 타인의 저작권을 침해하지 않도록 유의해야 한다. 또한, 개인정보, 미공개 연구 자료, 기관의 민감 정보 등을 외부 AI 서비스에 입력해서는 안 되며, 관련 법령과 규정을 철저히 준수해야 한다.

4. 책임 소재의 명확화

AI를 활용하여 산출된 결과물의 최종적인 책임은 AI 도구가 아닌 사용자 본인에게 있다. AI 기술이 야기할 수 있는 사회적 문제를 인지하고, 이를 방지하며 사회 발전에 기여할 수 있도록 책임감 있게 사용해야 한다.

5. 지속적인 학습과 발전

AI 기술은 빠르게 변화하고 발전하므로, 구성원은 최신 기술 동향, 활용 방법, 그리고 관련 사회적 쟁점에 대해 지속적으로 학습하고, 시대의 변화에 맞는 역량을 갖추기 위해 노력해야 한다.

② 교육 분야

1. 교수자 가이드

1) 수업 설계

교수자는 전공 특성에 기반한 AI 활용 사례와 구체적인 적용 방법을 수업계획서에 안내해야 한다. AI를 학습활동과 연계하되, 강점과 한계를 인식하고 AI의 사회적 쟁점에 대한 비판적 검토를 수업 전반에 반영해야 한다. 교수자가 AI를 활용하여 강의자료 작성 시, 정확성·다양성·대표성을 확보해야 하며, 부정확하거나 편향된 자료를 사용해서는 안 된다.

2) 과제 설계

과제 평가 기준에 AI 활용 여부, 활용 방식, 생성물 출처 명시 등 항목을 포함하여, 학습자가 정직하고 책임 있게 AI를 활용하도록 유도한다.

3) 평가 설계

교수자는 수업에서 설정한 AI 활용 기준과 허용 범위에 부합하는 평가 방법을 설계하고 적용한다. AI 활용을 고려한 공정한 평가 기준을 체계적으로 설계하고, 사전에 학습자에게 공유하여 기대 수준과 평가 방향을 명확히 인식할 수 있도록 한다.

평가에서 AI가 오용되지 않도록 평가를 설계하고, 평가에서의 AI 오용 예방을 위해 과정 중심 평가, 구술시험, 토론 및 발표, 동료 평가 등 대안적 평가 방식을 적극적으로 모색하고 활용하는 것을 권장한다.

2. 학습자 가이드

1) 수업별 정책 준수 의무

학생은 수강하는 교과목의 수업계획서에 명시된 교수자의 AI 활용 정책을 명확히 확인하고, 제시된 허용 범위와 지침을 철저히 준수해야 한다.

2) 학습 주체로서의 책임

학생은 AI를 학습 목표 달성을 위한 보조 도구로 활용해야 하며, AI에 대한 과도한 의존으로 자신의 비판적 사고나 창의적 문제 해결 능력이 저하되지 않도록 경계해야 한다. 과제나 평가 결과물에 대한 최종 책임은 학생 본인에게 있다.

3) 부정행위 간주 및 불이익 인지

학생은 교수자가 허용하지 않은 방식으로 AI를 사용하거나, 출처 표기 없이 결과물을 그대로 제출하는 등 학문적 진실성을 위반하는 행위는 부정행위로 간주되며 학칙에 따라 불이익을 받을 수 있음을 명확히 인지해야 한다.

③ 연구 분야

1. 연구 단계별 활용 지침 준수

연구자는 연구비 지원기관, 학회, 학술지 등에서 제시하는 AI 활용 관련 정책 및 가이드라인을 사전에 반드시 확인하고 준수해야 한다. 특히, AI를 저자로 등재하는 것은 대부분의 학술 단체에서 금지하고 있음을 인지해야 한다.

2. 연구 결과의 검증 및 책임

연구자는 AI가 생성한 결과물에 오류나 사회적 편견이 포함될 수 있음을 명확히 인지해야 한다. 따라서 AI가 제시한 모든 산출물과 인용 자료는 반드시 기존 문헌, 실험 데이터, 전문가 의견 등 신뢰할 수 있는 정보원과 비교하여 사실 여부를 재검토하고 교차 검증해야 한다.

또한, AI가 생성한 내용을 별도의 가공이나 비판적 분석 없이 그대로 연구 결과물에 포함시키는 것은 학문적 정직성에 위배되며, 연구 진실성을 위반하는 행위로 간주될 수 있다는 것을 숙지해야 한다. AI를 활용할 때는 사회적 편향성에 주의를 기울여야 하며, 산출물에 대한 최종적인 학술적 책임은 연구자 본인에게 있음을 명심해야 한다.

3. 연구 자료 및 기밀정보 보호

대외비 연구 자료, 개인정보가 포함된 자료 등 민감한 정보는 외부 AI 도구에 입력하지 않아야 하며, 관련된 연구 보안 규정을 철저히 지켜야 한다.

4. 연구 과정의 기록 및 재현성 확보

연구의 재현성과 투명성을 확보하기 위해, 연구자는 연구 과정에서 AI를 어떻게 활용했는지(사용 도구, 버전, 프롬프트 등) 구체적으로 기록하고 보존할 것을 권장한다. 이는 향후 발생할 수 있는 연구 윤리 문제에 대한 소명 자료로 활용될 수 있다.

5. 창의적이고 비판적인 연구 수행

AI는 연구 아이디어 발상, 문헌 조사, 데이터 분석 등을 돕는 강력한 도구이지만, 연구의 핵심적인 설계, 해석, 최종적인 학문적 판단은 연구자 본인이 주도해야 한다. AI가 연구자의 창조적, 비판적 사고를 대체할 수 없음을 명심해야 한다.

④ 행정 분야

1. 생산성 향상과 업무 활용

문서 처리, 데이터 관리, 정책 기획 등 다양한 행정 업무의 생산성과 정확성을 높이기 위해 AI 기술을 적극적으로 도입하고 활용한다. 단, AI는 업무 효율을 높이는 보조적 수단으로 활용하며, AI가 생성한 결과물은 반드시 사실 여부를 확인한다. 최종 판단과 책임은 인간에게 있음을 충분히 인식하도록 한다.

2. 공정하고 책임 있는 행정 구현

AI를 행정 업무에 활용할 때는 단순 업무 편의성을 넘어, 그 결과가 특정인에게 편향되거나 불공정한 영향을 미치지 않도록 공정하게 운영되어야 한다. AI 활용이 대학 공동체와 사회에 미칠 수 있는 영향을 항상 고려하며, 기술이 공공의 이익에 기여하고 대학의 사회적 책무를 다하는 방향으로 활용되도록 윤리적 책임을 다한다.

3. 정보 보호 및 보안 규정 준수

AI 서비스 활용 시 학생 및 교직원의 개인정보, 내부 행정데이터 등 대학의 민감한 정보 자산이 유출되지 않도록 관련 규정과 지침을 준수한다.

4. 투명성 및 지속적인 역량 강화

AI를 활용한 행정 절차나 결정 과정은 가능한 범위 내에서 투명하게 공개하고 설명할 수 있도록 노력하며, 구성원의 신뢰를 확보한다. 또한 급변하는 AI 기술과 관련 정책 변화에 대응하기 위해 지속적으로 학습하고, AI의 기술적 한계와 사회적 쟁점을 명확히 이해하여 책임감 있게 업무에 적용한다.