# 2026학년도 제2학기 교육대학원 학위자격시험 가이드라인

## AI융합교육전공

| | |
|---|---|
| 시험과목명 | AI융합교육과교육혁신 |
| 주교재명/ 저자/ 출판사/<br>발행연도 및 판본 | 강의록 pdf 및 AI융합교육전공 특강 내용<br>교육공학과수업/박성익외 4인/교육과학사/2021 |
| 시험범위(단원명 기재) | 강의록 pdf 및 AI융합교육전공 특강 내용<br>1장 교육공학과 수업<br>8장 테크놀로지 활용 수업의 기초<br>9장 테크놀로지 활용 수업의 실제<br>12장 4차산업혁명 지능정보사회와 교육공학적 수업의 새 지평 |
| 기타 준비(유의)사항 | |

| | |
|---|---|
| **시험과목명** | AI융합교육연구및개발 |
| **주교재명/ 저자/ 출판사/ 발행연도 및 판본** | 강의록 pdf 및 AI융합교육전공 특강 내용<br>교육공학과수업/박성익외 4인/교육과학사/2021 |
| **시험범위(단원명 기재)** | 강의록 pdf 및 AI융합교육전공 특강 내용<br>1장 교육공학과 수업<br>8장 테크놀로지 활용 수업의 기초<br>9장 테크놀로지 활용 수업의 실제<br>12장 4차산업혁명 지능정보사회와 교육공학적 수업의 새 지평 |
| **기타 준비(유의)사항** | |

| | |
|---|---|
| **시험과목명** | **파이썬기초** |
| **주교재명/ 저자/ 출판사/ 발행연도 및 판본** | 스노우보드로 배포된 강의노트 |
| **시험범위(단원명 기재)** | 1장. 인공지능의 이해<br>2장~6장. 파이썬 기초 문법<br>7장. 파이썬 응용 – 데이터의 활용 |
| **기타 준비(유의)사항** | |

| | |
|---|---|
| **시험과목명** | 인공지능과데이터사이언스 |
| **주교재명/ 저자/ 출판사/ 발행연도 및 판본** | 주교재 없음 |
| **시험범위(단원명 기재)** | 웹 애플리케이션 개발 및 수업 설계 실습 내용을 중심으로 다음의 내용을 학습하시기 바랍니다.<br>• 교육용 웹 애플리케이션의 교육적 의미: 학습자의 참여와 탐구를 지원하는 상호작용, 수업 목적에 적합한 도구의 설계와 활용<br>• 생성형 AI를 활용한 개발의 기본 원리: 요구사항의 구체화, 생성된 결과의 검토, 실행 결과와 피드백에 따른 반복적 개선<br>• 웹 애플리케이션의 구성과 작동 흐름: 개발과 배포의 관계, 외부 API 연동, 학습자 응답 및 과정 데이터의 수집, 저장, 활용<br>• 교육용 웹 애플리케이션의 품질과 운영: 교육적 적합성, 기능과 응답의 정확성, 사용 편의성, 개인정보와 보안, 안정적인 수업 운영을 위한 고려사항 |
| **기타 준비(유의)사항** | 학습 및 답안 작성 방향<br>주요 개념의 정의를 이해하고, 개념 사이의 관계를 교육용 웹 애플리케이션의 설계와 활용 맥락에서 설명할 수 있도록 준비하시기 바랍니다.<br>• 수업에서 다룬 사례와 자신의 개발 경험을 돌아보며, 학습 목표와 학습자 특성에 따라 기능을 선택한 이유, 개발 과정에서의 판단, 개선이 필요한 부분을 정리하시기 바랍니다.<br>• 웹 애플리케이션의 교육적 가치를 학습자의 활동, 교사의 수업 설계와 피드백, 학습 과정의 확인이라는 관점에서 검토하시기 바랍니다.<br>• 실제 학교 수업의 여건을 고려하여 자신의 주장을 뒷받침할 근거와 구체적인 사례를 준비하시기 바랍니다.<br>• 시험은 관련 개념에 대한 이해와 이를 교육 상황에 적용하여 논리적으로 설명하는 능력을 중심으로 평가합니다. 세부 코드나 명령어의 암기보다, 기술의 역할과 활용 이유를 이해하는 데 중점을 두시기 바랍니다. |