

## 2024-1학기 자격고사 출제범위 및 도서목록

대학원	학과	과정	전공	구분	과목명	출제위원	출제범위 및 도서목록
일반대학원	ICT 환경공학과	석사	AI	종합고사	영어	김선집 교수님	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Global Environmental Issues                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extreme weather, global warming, RE100</li> </ul> </li> <li>o IT Technology(Big, Data, AI, IoT, Security, Cloud)</li> </ul>
일반대학원	ICT 환경공학과	석사	AI	종합고사	전공	김선집 교수님	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 4차 산업혁명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 미래를 여는 나침반 4차 산업혁명 보고서</li> </ul> </li> <li>o IoT 기술의 이해와 활용 방법                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 사물인터넷 글로벌 혁신기술 및 동향분석</li> </ul> </li> <li>o 환경미생물의 분류와 미생물 군집의 측정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 환경미생물학</li> </ul> </li> <li>o 환경 갈등의 요인과 구조, 지구환경 보전과 환경정책                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 환경정책론</li> </ul> </li> <li>o 환경평가방법(정책적, 경제적 평가) 및 위해성 관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 환경 위해성 평가</li> </ul> </li> <li>o 생태복원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 생태공학과 생태계 복원</li> </ul> </li> </ul>
일반대학원	ICT 환경융합공 학과 (계약학과)	박사	ICT 환경융합공 학, ICT환경융합 생태공학	종합고사	영어	김선집 교수님	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Global Environmental Issues                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extreme weather, global warming, RE100, etc.</li> </ul> </li> <li>o IT Technology(Big, Data, AI, IoT, Security, Cloud)</li> </ul>
일반대학원	ICT 환경융합공 학과 (계약학과)	박사	ICT 환경융합공 학, ICT환경융합 생태공학	종합고사	전공	김선집 교수님	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 4차 산업혁명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 미래를 여는 나침반 4차 산업혁명 보고서</li> </ul> </li> <li>o IoT 기술의 이해와 활용 방법                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 사물인터넷 글로벌 혁신기술 및 동향분석</li> <li>- IoT 기술 중요 분류 방법과 이에 따른 기술 동향</li> <li>- Device, Service, Platform, Network, Security</li> </ul> </li> <li>o 동물분류학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 동물분류학</li> <li>- 동물학의 분류체계 및 분류방법</li> </ul> </li> <li>o 환경정책 특론                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 환경정책론</li> <li>- 환경정책의 개념</li> <li>- 환경과 경제, 국제협약</li> </ul> </li> <li>o 환경영향평가 특론                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 환경평가실무론, 환경 위해성평가 방법론</li> <li>- 환경영향평가 실무, 생태계 평가방법, 환경갈등과 분쟁조정</li> </ul> </li> </ul>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물분류학 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 식물분류학 개론, 현대식물분류학</li> <li>- 현대식물학의 분류체계</li> <li>- 식물 다양성 진화</li> </ul> </li> <li>○ 인간과 환경특론 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 인간과 환경</li> <li>- 환경의 정의와 특성, 인구증가의 문제점</li> <li>- 자원과 에너지, 지구온난화</li> </ul> </li> <li>○ 동물생태학 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 동물과 환경, 보전생태학</li> <li>- 동물의 진화, 서식지 및 분류군별 생태적 특성</li> </ul> </li> <li>○ 하천수질관리특론 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 수질기술사</li> <li>- 하천의 정의와 기능</li> <li>- 하천의 이화학적, 물리적, 생물학적 특성</li> </ul> </li> <li>○ 식물생태학 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 식물생태학</li> <li>- 식물생태학의 발전과정</li> <li>- 식물군집에 영향을 미치는 환경요인</li> </ul> </li> <li>○ 신재생에너지시스템공학특론 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : 처음만나는 신재생에너지</li> <li>- 신재생에너지의 정의</li> <li>- 신재생에너지의 종류 및 정책방향</li> </ul> </li> <li>○ GIS특론 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도서목록 : ArcGIS 10.8를 이용한 공간정보 활용 기초 실습</li> <li>- GIS의 개념 및 원리</li> <li>- 공간자료의 구축 및 분석방법</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---