

학생부위주전형 모집단위별 인재상 및 (핵심)권장과목

◆ **목적** : 2015 개정 교육과정 도입으로 과목 선택권이 확대됨에 따라 학생들의 진로에 따른 과목 선택에 도움을 주고자 모집단위별 (핵심)권장과목을 안내함
 ※ 단, 모집단위별 (핵심)권장과목 이수 여부는 지원자격과 무관함

◆ **반영 전형 및 반영 시기**

- 학생부종합전형 서류평가 : 2024학년도부터 반영 / 모집단위별 인재상, 관련 교과군, 핵심 권장과목, 권장과목 활용 예정
- 학생부교과전형 학업역량평가 : 2026학년도부터 반영 / 모집단위별 핵심 권장과목 활용 예정(핵심 권장과목이 미설정된 경우 관련 교과(군) 활용)

◆ **용어 설명**

- 관련 교과(군) : 학과(부)의 교육과정과 관련이 있는 교과(군)
- 핵심 권장과목 : 학과(부)에서 교육을 이수하기 위해 필수적으로 이수를 권장하는 과목
- 권장과목 : 학과(부)에서 교육을 이수하기 위해 이수를 권장(추천)하는 과목

◆ **유의사항**

- 권장과목을 제시하지 않는 학과(부)는 학생의 진로·적성에 따라 적극적인 선택과목 이수를 권장함
- 핵심 권장과목 및 권장과목은 변경될 수 있으며, 변경되는 경우 해당 학년도 대학입학전형 기본계획 수립 시 사전 안내 예정

단과대학	모집단위	인재상	관련 교과(군)	핵심 권장과목	권장과목
인문대학	국어국문학과	올바른 가치관과 윤리성에 기반한 창의력과 비판력, 논리적 사고력을 갖춘 글로벌 인재	국어, 영어, 사회	-	-
인문대학	중어중문학과	글로벌 시대에 필요한 의사소통 능력과 창의력·논리력·탐구력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
인문대학	일어일문학과	논리적 사고와 타문화에 대한 포용력을 바탕으로 타인과 의사소통을 원만히 수행할 수 있는 인재	국어, 영어, 제2외국어	-	일본어 I
인문대학	영어영문학과	언어능력과 분석적 사고 및 문학적 소양을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어	-	-
인문대학	불어불문학과	언어능력과 인문학적 소양 및 논리적 사고력을 갖춘 학생	국어, 영어, 제2외국어	-	프랑스어 I
인문대학	독어독문학과	언어적 소통능력과 인문학적 소양을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회, 제2외국어	-	독일어 I
인문대학	노어노문학과	논리적인 사고와 소통능력을 갖추고 공동체를 배려하는 창의적인 인재	국어, 영어	-	-
인문대학	한문학과	한문 문해력을 토대로 동양고전을 이해하고, 고전 자원을 현대적으로 다양하게 활용할 수 있는 종합적 사고와 창의성을 갖춘 인재	국어, 영어, 한문	-	한문 I
인문대학	언어정보학과	언어학적 사고력과 창의력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
인문대학	사학과	창의적 사고력과 탐구력 및 논리력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	한국사	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사
인문대학	철학과	논리적이고 비판적인 사고력을 지니고, 인간 및 세계 탐구의 열정을 지닌 학생	국어, 사회, 교양	-	생활과 윤리, 윤리와 사상, 철학, 논리학, 논술
인문대학	고고학과	역사에 관심이 많고, 사물에 대한 관찰력이 뛰어난 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사회과학대학	행정학과	사회현상에 대한 사고력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사회과학대학	정치외교학과	사회현상에 대한 사고력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사회과학대학	사회복지학과	사회현상에 대한 탐구력과 분석력, 그리고 사회정의를 위한 실천의지를 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사회과학대학	사회학과	사회현상에 대한 사고력 및 분석력, 그리고 사회정의를 위한 실천의지를 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	세계사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 사회문제 탐구
사회과학대학	심리학과	인간행동과 사회현상에 대한 과학적 사고력과 통찰력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 과학	-	-
사회과학대학	문헌정보학과	사회와 정보현상에 대한 통찰력과 분석력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사회과학대학	미디어커뮤니케이션학과	미디어환경 및 커뮤니케이션 현상에 대한 사고력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 사회	-	-

단과대학	모집단위	인재상	관련 교과(군)	핵심 권장과목	권장과목
자연과학대학	수학과	수학적 사고력 및 분석력을 갖춘 창의융합형 인재	수학, 영어, 과학	미적분, 기하	확률과 통계
자연과학대학	통계학과	수학적 사고력과 자료의 수집 및 분석력을 갖춘 창의적 사고역량이 뛰어난 학생	수학	미적분, 확률과 통계	기하
자연과학대학	물리학과	자연에 대한 호기심과 학업탐구 열정을 가진 유능한 학생	수학, 영어, 과학	-	물리학 I
자연과학대학	화학과	융합적 사고력을 바탕으로 창의력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	화학 I	미적분, 화학II
자연과학대학	생명과학과	과학적 탐구력을 바탕으로 창의력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	생명과학 I/II	화학 I
자연과학대학	미생물학과	과학적 사고력, 창의력을 갖추고 사회적 책임감을 지닌 학생	과학	생명과학 I	화학 I
자연과학대학	분자생물학과	생명현상에 대해 진지한 관심을 가지며, 논리적 사고력, 창의성, 성실성을 갖춘 학생	과학	생명과학 I	화학 I, 생명과학II
자연과학대학	지질환경과학과	자연현상의 관찰력, 분석력, 논리적 사고력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	-	미적분, 지구과학 I/II
자연과학대학	해양학과	해양현상에 대한 호기심과 미지의 세계에 대한 도전적이고 진취적 성향을 가진 학생	수학, 영어, 과학	-	미적분, 지구과학 I/II
자연과학대학	대기환경과학과	자연에 대한 호기심과 분석력을 가지고 융합적, 창의적 사고를 가진 학생	수학, 과학	-	미적분, 물리학 I, 지구과학 I
공과대학	기계공학부	공학적 사고력, 응용력, 창의력, 소통형 리더십을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	기하, 화학 I
공과대학	고분자공학과	공학적 창의력 및 융합적 사고력을 갖춘 학생	(2026) 수학, 과학 (2027) 수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I, 화학 I	기하, 물리학II, 화학II
공과대학	유기소재시스템공학과	응용과학에 대한 논리적이고 체계적인 사고력 및 공학적 창의력과 응용능력을 구비한 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I, 화학 I	기하, 물리학II, 화학II
공과대학	화공생명공학과	화공생명분야의 과학적 지식과 응용능력 및 공학윤리를 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I, 화학 I	기하, 물리학II, 화학II
공과대학	환경공학과	환경분야의 과학적 지식과 응용능력 및 공학윤리를 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I, 화학 I	기하, 물리학II, 화학II
공과대학	재료공학부	공학적 창의성과 리더십을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I, 화학 I	물리학II, 화학II
공과대학	전기전자공학부(전기공학전공)	공학적 사고력과 창의성을 가진 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과 통계, 기하, 물리학II
공과대학	전기전자공학부(전자공학전공)	논리적 사고력, 분석력, 응용력, 창의력 및 성실성을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	기하, 화학 I
공과대학	전기전자공학부(반도체공학전공)	논리적 사고력, 분석력, 응용력, 창의력 및 성실성을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	기하, 화학 I
공과대학	건축학과	심미적 감성을 바탕으로 사회, 문화에 대한 이해와 융합적이고 창조적인 사고능력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회, 과학	-	-
공과대학	건축공학과	공학적 사고력 및 창의성과 팀워크를 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 과학	물리학 I	-
공과대학	도시공학과	의사소통 능력을 포함한 융합적, 창의적 사고력을 갖춘 학생	수학, 영어, 사회	-	-
공과대학	사회기반시스템공학과	공학적 사고력, 창의성 및 리더십을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	화학 I
공과대학	항공우주공학과	수학적 논리력과 창의적 융복합 사고력을 갖추어 공학 문제해결 능력이 우수한 학생	국어, 수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과 통계, 기하, 물리학II, 화학 I
공과대학	산업공학과	체계적인 사고력, 공학적 논리력, 분석력, 협동력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	-	-
공과대학	조선·해양공학과	공학적 사고력 및 분석력을 갖춘 창의적인 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	기하, 물리학II
공과대학	첨단IT자율전공	논리적 사고력과 창의성, 새로운 문제에 대한 도전정신을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과 통계 or 기하, 물리학II or 화학II
공과대학	미래도시건축환경융합전공	공학적 창의성 및 윤리성 그리고 인문학적 통찰력을 갖춘 학생	수학, 영어, 사회, 과학	-	확률과 통계, 기하, 물리학 I
공과대학	첨단소재자율전공	창의력, 융합적 사고, 응용능력, 리더십을 바탕으로 미래 첨단소재 산업을 선도할 공학 인재	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I or 화학 I	기하, 물리학II or 화학II
공과대학	첨단모빌리티자율전공	창의성과 융합적 사고력, 분석력을 바탕으로 미래 기술에 대해 능동적으로 학습 및 활용할 수 있는 역량을 갖춘 인재	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과통계, 기하, 물리학II, 화학 I
공과대학	스마트시티전공	공학적 창의성 및 윤리성 그리고 인문학적 통찰력을 갖춘 학생	수학, 영어, 사회, 과학	-	확률과 통계, 기하, 물리학 I

단과대학	모집단위	인재상	관련 교과(군)	핵심 권장과목	권장과목
사범대학	국어교육과	통합적 사고능력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어	-	-
사범대학	영어교육과	영어와 영어권 문화에 대한 관심과 교육에 대한 열정을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사범대학	교육학과	종합적 사고력과 문제해결력, 교육자적 자질을 지닌 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사범대학	유아교육과	감성과 이성의 조화로운 균형을 가지고 가르치는 교육에 대한 소명의식과 교육적 신념을 가진 학생	국어, 영어, 사회, 과학	-	-
사범대학	특수교육과	교육에 대한 소명의식과 봉사정신을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
사범대학	일반사회교육과	예비 사회와 교사로서 민주시민성의 자질을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회, 교양	-	경제, 정치와 법, 사회·문화, 사회문제 탐구, 실용 경제
사범대학	역사교육과	과거와 현재 그리고 미래에 대한 올바른 안목을 갖추고, 훌륭한 역사 교사로서의 자질을 갖춘 학생	사회, 한문	세계사	동아시아사, 한문 I/II
사범대학	지리교육과	국내외 지리적 현상에 대한 종합적 이해와 다면적인 탐구 역량을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	한국지리, 세계지리, 여행지리
사범대학	윤리교육과	창조적 지성과 올바른 인성을 바탕으로 실천하는 도덕적 인간인 동시에 정의로운 사회를 만들고자 하는 의지와 역량을 갖춘 시민인 인재	국어, 영어, 사회	-	생활과 윤리, 윤리와 사상
사범대학	수학교육과	교직에 대한 열정과 수학적 사고력 및 창의성을 겸비한 학생	수학, 영어	미적분, 기하	확률과 통계
사범대학	물리교육과	자연 현상에 대한 호기심과 그 근원에 대한 상상력, 그리고 과학적 사고력을 가지며 과학 지식을 나누는데 즐거움이 있는 학생, 과학 교육의 발전에 기여할 수 있는 전문적 지도 능력과 건전한 인성을 갖춘 중학교 과학 교사와 고등학교 물리 교사 및 과학 교육 전문가를 꿈꾸는 학생	수학, 과학	미적분, 기하, 물리학 I	확률과 통계, 물리학II, 화학 I
사범대학	화학교육과	자연현상에 대한 분자 수준에서의 과학적 호기심과 논리적 사고력, 문제해결능력을 가지며, 공동체 구성원에게 필요한 인성과 책임감을 갖춘 학생	수학, 과학	물리학 I, 화학 I	미적분, 물리학II, 화학II
사범대학	생물교육과	생명과학 영역에 대한 전문적 소양 및 과학 탐구 능력과 논리성을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	생명과학 I	화학 I, 생명과학II
사범대학	지구과학교육과	지구과학 및 지구환경변화에 대한 호기심과 과학적 사고력 및 교육자적 인성을 갖춘 학생	수학, 과학	지구과학 I/II	미적분, 물리학 I
경제통상대학	무역학부	글로벌 역량과 사회과학적 사고력 및 분석력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어	-	-
경제통상대학	경제학부	글로벌 마인드와 사회과학적 사고력 및 창의력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어	-	미적분, 경제 수학
경제통상대학	국제학부	국제적인 감각과 글로벌 이슈에 대한 적극적인 관심을 가지고 있는 학생	국어, 영어, 사회	-	영어 회화, 영어 독해와 작문
경제통상대학	관광컨벤션학과	글로벌 마인드를 가지며 의사소통 및 지식정보처리 능력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	영어 회화, 영어 독해와 작문, 사회·문화
경제통상대학	공공정책학부	공공정책에 대한 인식 및 분석능력을 갖춘 학생	국어, 영어, 사회	-	-
경영대학	경영학과	글로벌 역량과 윤리 의식을 갖춘 경영 리더로 성장할 수 있는 소양을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어	-	-
생활과학대학	의류학과	섬유패션산업의 세계화에 대응할 수 있는 창의력·글로벌역량·응용력을 지닌 인재	국어, 영어	-	-
생활과학대학	식품영양학과	과학적 탐구력을 바탕으로 식품 영양 지식을 함양할 수 있는 창의적 사고를 지닌 글로벌 인재	영어, 과학	화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II
생활과학대학	실내환경디자인학과	인간 중심의 공간 창조에 기여하는 창의적 사고 역량과 심미적 감성 역량을 겸비한 인재	국어, 영어, 과학	-	-
생활과학대학	아동가족학과	건강한 아동가족 지원을 위한 창의적 인재	국어, 영어, 사회	-	-
생활과학대학	스포츠학과	과학적 사고와 올바른 인성을 갖춘 스포츠 전문가	영어, 과학	-	-
예술대학	예술문화영상학과	인문학적 소양을 바탕으로 예술적 감성과 창의성을 지닌 학생	국어, 영어, 사회	-	-
간호대학	간호학과	간호학의 학문적 발전과 간호 실무의 전문화를 선도해 갈 국제 경쟁력을 갖춘 학생	국어, 수학, 영어, 과학	미적분, 생명과학 I/II	확률과 통계

단과대학	모집단위	인재상	관련 교과(군)	핵심 권장과목	권장과목
생명자원과학대학	원예생명과학과	생명과학 분야에 대한 창의력과 도전적 사고를 가진 학생	영어, 과학	-	화학 I, 생명과학 I
생명자원과학대학	식품공학과	생명과학적 사고력 및 추진력을 갖춘 학생	영어, 과학	화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II
생명자원과학대학	생명환경화학과	생명과학의 새로운 분야 개척에 도전하고 사고력을 갖춘 학생	영어, 과학	화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II
생명자원과학대학	바이오소재과학과	창의적인 사고력과 탐구적인 정신을 갖춘 학생	영어, 과학	-	화학 I/II, 생명과학 I/II
생명자원과학대학	바이오산업기계공학과	기계에 대한 이해와 분석력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	물리학II
생명자원과학대학	IT응용공학과	융복합 사고력과 문제해결력을 지닌 실천적 창의역량형 학생	(2026) 국어, 수학, 과학 (2027) 수학, 영어, 과학	-	미적분, 확률과 통계, 물리학 I
생명자원과학대학	바이오환경에너지학과	환경과 에너지 관점에서 종합적인 사고력과 분석력을 갖춘 학생	영어, 과학	-	화학 I, 생명과학 I
생명자원과학대학	조경학과	기후변화를 포함한 도시환경 개선을 실현하기 위한 미래지향적 가치에 도전하려는 창의적인 학생	수학, 영어, 과학	-	생명과학 I/II
생명자원과학대학	식품자원경제학과	우리 사회와 경제 현상에 대해 균형잡힌 시각과 분석적 능력을 갖춘 학생	수학, 영어, 사회	-	미적분, 확률과 통계, 경제 수학, 경제
정보의생명공학대학	정보컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)	새로운 문제에 도전하는 용기와 컴퓨팅사고력을 바탕으로 해결책을 찾는 창의성을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과 통계
정보의생명공학대학	정보컴퓨터공학부(인공지능전공)	새로운 문제에 도전하는 용기와 컴퓨팅사고력을 바탕으로 해결책을 찾는 창의성을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 물리학 I	확률과 통계
정보의생명공학대학	정보컴퓨터공학부(디자인테크놀로지전공)	창의적인 사고를 바탕으로 공학적 문제 해결 능력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	-	미적분, 확률과 통계, 물리학 I
정보의생명공학대학	의생명융합공학부	공학적 사고력과 창의·융합적 소양을 기반으로 문제 해결 능력을 갖춘 학생	수학, 영어, 과학	미적분, 생명과학 I	물리학 I, 화학 I
학부대학	첨단융합학부	융합적 사고력을 바탕으로 자율성을 갖춘 자기주도형 창의적 인재	수학, 과학	미적분, 물리학 I or 화학 I	기하, 물리학II, 화학II, 생명과학 I
학부대학	응용생명융합학부	사고력, 탐구력, 분석력, 응용력으로 창의적 역량을 갖춘 인재	수학, 영어, 과학	-	미적분, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I
학부대학	자유전공학부	다양한 학문분야를 접하고 스스로 전공을 설계하는 융합 능력을 갖춘 인재	국어, 수학, 영어, 사회, 과학	-	-
약학대학	약학부	사람중심의 약사 직무 수행과 창의적 약학연구를 통해 사회에 봉사하는 인재	국어, 수학, 영어, 과학	화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II
의과대학	의예과	투철한 윤리의식과 건전한 사회성을 바탕으로 생명현상에 대한 의문을 창의적인 사고와 탐구정신을 통해 자기주도적으로 해결하려는 의지를 가진 학생	수학, 과학	미적분, 화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II
치과대학	치의예과	도덕성과 소통능력, 그리고 생명현상에 대한 호기심을 바탕으로 자기주도적으로 탐구하여 문제를 해결할 수 있는 능력을 가진 학생	국어, 수학, 과학	(2026) - (2027) 화학 I, 생명과학 I	(2026) 화학 I/II, 생명과학 I/II (2027) 화학II, 생명과학II
한의학전문대학원	한의학전문대학원 학·석사통합과정	윤리의식과 의사소통능력을 갖추고, 생명현상을 이해하고 스스로 탐구할 수 있는 학생	수학, 과학	미적분, 화학 I, 생명과학 I	화학II, 생명과학II