

고교학점제를 위한

학과사전

핸드북

진로교육연구원

융합공학부

예체능학부

에너지공학과

응급구조학과

간호학과

교육 콘텐츠 전문기업 —
(주)삼양문화



목차

학과사전 구성 3

고교학점제를 위한 진학설계 4

인문계열 8

자율전공학부	9_상
어문학부	9_하
국어국문학과	10_상
독일어문학과	10_하
러시아어문학과	11_상
스페인어문학과	11_하
아시아어문학과	12_상
영어영문학과	12_하
유럽어문학과	13_상
일본어문학과	13_하
중국어문학과	14_상
프랑스어문학과	14_하
인문학부	15_상
국제지역학과	15_하
문헌정보학과	16_상
문화인류학과	16_하
문화콘텐츠학과	17_상
역사·고고학과	17_하
종교학과	18_상
철학과	18_하

사회계열 19

상경학부	20_상
경영학과	20_하
경제학과	21_상
관광학과	21_하
광고·홍보학과	22_상
금융·보험학과	22_하
무역·유통학과	23_상
비서학과	23_하
항공서비스학과	24_상
회계·세무학과	24_하
사회과학부	25_상
경찰학과	25_하
국제학과	26_상
군사학과	26_하
도시·지역학과	27_상
법학과	27_하
사회복지학과	28_상
사회학과	28_하
심리학과	29_상
언론·미디어학과	29_하
정치외교학과	30_상
행정학과	30_하

교육계열 31

교육학과	32_상
공학교육과	32_하
사회교육과	33_상
언어교육과	33_하
예술·체육교육과	34_상
유아교육학과	34_하
인문교육과	35_상
자연계교육과	35_하
초등교육과	36_상
특수교육과	36_하

자연계열 37

자연과학부	38_상
가정학과	38_하
농업학과	39_상
동물학과	39_하
물리학과	40_상
산림·원예학과	40_하
생명공학과	41_상
수산학과	41_하
수의학과	42_상
수학과	42_하
식품학과	43_상
지구과학과	43_하
통계학과	44_상
화학과	44_하
환경공학과	45_상

공학계열 46

융합공학부	47_상
건축공학과	47_하
게임공학과	48_상
광학공학과	48_하
교통공학과	49_상
기계공학과	49_하
기전공학과	50_상
도시공학과	50_하
반도체공학과	51_상
산업공학과	51_하
소방공학과	52_상
소프트웨어공학과	52_하
신소재공학과	53_상
에너지공학과	53_하
자동차공학과	54_상
재료공학과	54_하
전기공학과	55_상
전자공학과	55_하

정보보안학과	56_상
정보·통신공학과	56_하
제어계측공학과	57_상
조경학과	57_하
컴퓨터공학과	58_상
토목공학과	58_하
항공학과	59_상
해양공학과	59_하
화학공학과	60_상

의약계열 61

간호학과	62_상
물리치료학과	62_하
방사선학과	63_상
보건학과	63_하
약학과	64_상
응급구조학과	64_하
의료공학과	65_상
임학과	65_하
임상병리학과	66_상
재활치료학과	66_하
치기공학과	67_상
치위생학과	67_하
치의학과	68_상
한의학과	68_하

예체능계열 69

예체능학부	70_상
공예학과	70_하
만화·애니메이션학과	71_상
무용학과	71_하
미술학과	72_상
뷰티학과	72_하
사진·영상예술학과	73_상
연극·영화학과	73_하
체육학과	74_상
디자인학부	74_하
산업디자인학과	75_상
시각디자인학과	75_하
실내·공간디자인학과	76_상
의료·패션학과	76_하
음악학부	77_상
국악과	77_하
기악과	78_상
성악과	78_하
실용음악과	79_상
작곡과	79_하

참고문헌 80



색인

가정학과	38_하	뷰티학과	72_하	의학과	65_하
간호학과	62_상	비서학과	23_하	인문교육과	35_상
건축공학과	47_하	사진·영상예술학과	73_상	인문학부	15_상
게임공학과	48_상	사회과학부	25_상	일본어문학과	13_하
경영학과	20_하	사회교육과	33_상	임상병리학과	66_상
경제학과	21_상	사회복지학과	28_상	자동차공학과	54_상
경찰학과	25_하	사회학과	28_하	자연계교육과	35_하
공예학과	71_하	산림·원예학과	40_하	자연과학부	39_상
공학교육과	32_하	산업공학과	51_하	자율전공학부	9_상
관광학과	21_하	산업디자인학과	75_상	작곡과	79_하
광고·홍보학과	22_상	상경학부	20_상	재료공학과	54_하
광학공학과	48_하	생명공학과	41_상	재활치료학과	66_하
교육학과	32_상	성악과	78_하	전기공학과	55_상
교통공학과	49_상	소방공학과	52_상	전자공학과	55_하
국악과	77_하	소프트웨어공학과	52_하	정보보안학과	56_상
국어국문학과	10_상	수산학과	41_하	정보·통신공학과	56_하
국제지역학과	15_하	수의학과	42_상	정치외교학과	30_상
국제학과	26_상	수학과	42_하	제어계측공학과	57_상
군사학과	26_하	스페인어문학과	11_하	조경학과	57_하
금융·보험학과	22_하	시각디자인학과	75_하	종교학과	18_상
기계공학과	53_하	식품학과	43_상	중국어문학과	14_상
기약과	82_상	신소재공학과	53_상	지구과학과	43_하
기전공학과	54_상	실내·공간디자인학과	76_상	철학과	18_하
농업학과	39_상	실용음악과	78_상	체육학과	74_상
도시공학과	50_하	심리학과	28_상	초등교육과	36_상
도시·지역학과	27_상	아시아어문학과	12_상	치기공학과	67_상
독일어문학과	10_하	약학과	64_상	치위생학과	67_하
동물학과	39_하	어문학부	9_하	치의학과	68_상
디자인학부	74_하	언론·미디어학과	29_하	컴퓨터공학과	58_상
러시아어문학과	11_상	언어교육과	33_하	토목공학과	58_하
만화·애니메이션학과	71_상	에너지공학과	53_하	통계학과	44_상
무역·유통학과	23_상	역사·고고학과	17_하	특수교육과	36_하
무용학과	71_하	연극·영화학과	73_하	프랑스어문학과	14_하
문헌정보학과	16_상	영어영문학과	12_하	한 의학과	68_하
문화인류학과	16_하	예술·체육교육과	34_상	항공서비스학과	24_상
문화콘텐츠학과	17_상	예체능학부	70_상	항공학과	59_상
물리치료학과	62_하	유럽어문학과	13_상	해양공학과	59_하
물리학과	40_상	유아교육학과	34_하	행정학과	30_하
미술학과	71_상	융합공학부	48_상	화학공학과	60_상
반도체공학과	51_상	음악학부	77_상	화학과	44_하
방사선학과	63_상	응급구조학과	64_하	환경공학과	45_상
법학과	27_하	의료공학과	65_상	회계·세무학과	24_하
보건학과	63_하	의류·패션학과	76_하		

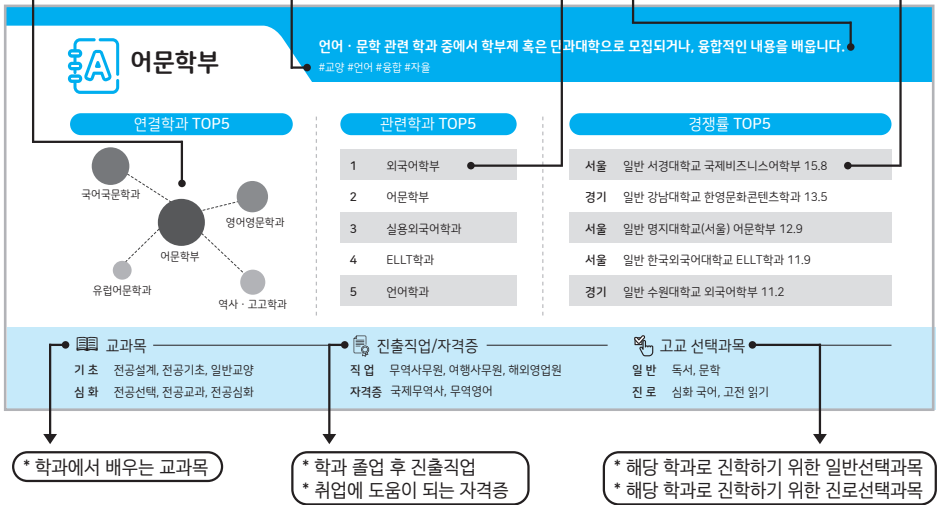
학과사전 구성

- * 서로 융합이 많이 되는 학과정보
- * 원이 크기가 크고, 색깔이 진할수록 연결성이 높습니다.

예시)
 건축공학과-토목공학과 : 건축토목공학부
 건축공학과-환경공학과 : 건축사회환경공학부

- * 입학경쟁률이 가장 높은 학과정보
- * 지역/대학과정/학교/학과/경쟁률
- * 2019년 기준(수시, 경시 포함)

* 비슷한 내용을 배우는 학과정보



* 학과 입학차 변화

* 전국 설치학과 개수

* 일반대학 설치학과 개수

* 전문대학 설치학과 개수

* 서울/경기/인천 설치학과 개수

* 수도권 외 지역 설치학과 개수

* 입학생 성별 비율(2019년)

* 학과 평균 취업률(건강보험 등록기준)

* 졸업생 월평균소득(4.3주기 기준)

* 취직 시 건공지식 일치비율

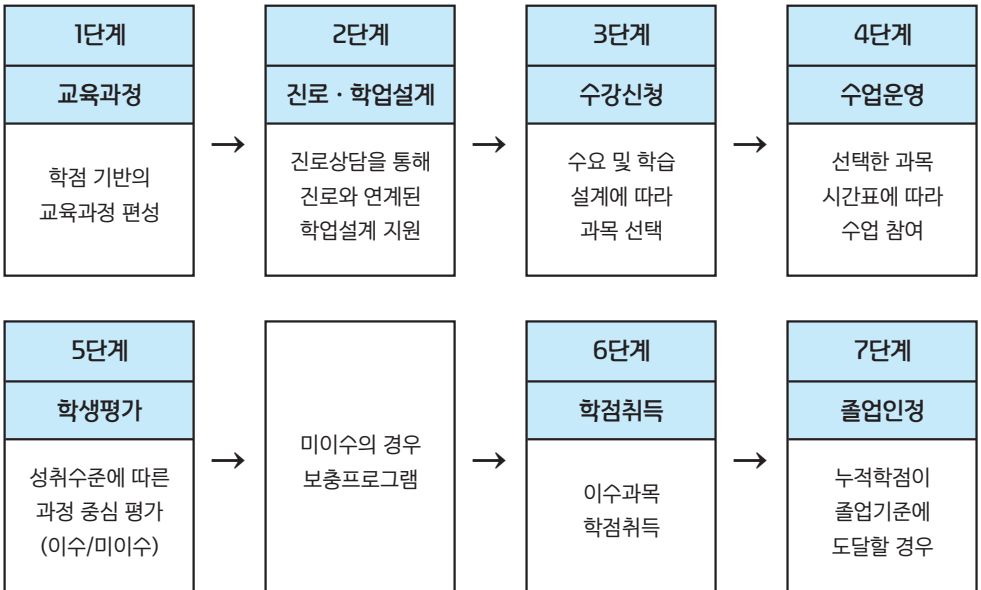
고교학점제를 위한 진학설계

원하는 대학이나 학과에 진학하기 위해서는 고등학교 교과목 공부에 충실해야 합니다. 교과목 성적과 학업발달상황이 대입 수시모집(학생부종합전형, 학생부교과전형)과 정시모집(수능전형)에 중요한 요소이기 때문입니다. 고등학교 교과목 선택은 어떻게 이루어질까요? 2025년 시행되는 고교학점제와 교육과정, 대입전형, 수능의 출제범위 등에 대해서 알아보시다.

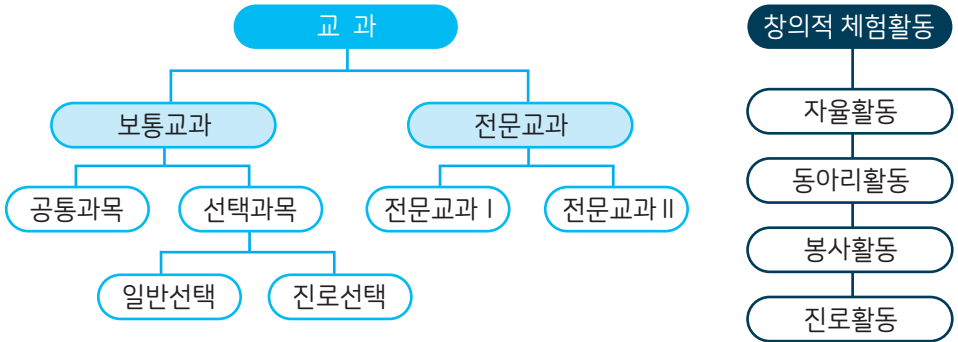
1. 고교학점제란?

고교학점제는 "학생이 진로와 적성에 따라 자신이 원하는 다양한 과목을 선택하여 이수하고, 누적된 학점이 일정한 기준에 도달할 경우, 졸업을 인정받는 제도"입니다. 학생들은 자신의 진로에 따라 원하는 과목을 선택해서 수강하고, 학생이 목표한 성취수준에 충분히 도달하였다고 판단하는 경우에 과목 이수가 인정됩니다.

2. 고교학점제 운영은?



3. 고교학점제 교육과정은?



[2015 개정 교육과정 고등학교 편제]

- 공통과목 외에 필수로 보통교과의 진로선택을 3개 이상 이수해야 합니다.
- 전문교과 I 은 특목고, 전문교과 II 는 특성화고 대상 교과입니다.
- 일반고에서도 학생의 적성과 진로에 따라 전문교과 I 과 전문교과 II 가 개설 가능합니다.

4. 고교학점제 선택과목은?

영역	교과(군)	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
기초	국어	국어	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학	실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기
	수학	수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	실용 수학, 기하, 경제 수학, 수학과제 탐구
	영어	영어	영어 회화, 영어 I, 영어 독해와 작문, 영어 II	실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기
	한국사	한국사	없음	없음
탐구	사회 (역사/도덕)	통합사회	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상	여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리
	과학	통합과학 과학탐구실험	물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I	물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구과학 II, 과학사, 생활과 과학, 융합과학
체육·예술	체육	없음	체육, 운동과 건강	스포츠 생활, 체육 탐구
	예술	없음	음악, 미술, 연극	음악 연주, 음악 감상과 비평 미술 창작, 미술 감상과 비평
생활·교양	기술·가정	없음	기술·가정, 정보	농업 생명 과학, 공학 일반, 창의 경영, 해양 문화와 기술, 가정과학, 지식 재산 일반
	제2외국어	없음	독일어 I, 프랑스어 I, 스페인어 I, 중국어 I, 일본어 I, 러시아어 I, 아랍어 I, 베트남어 I	독일어 II, 프랑스어 II, 스페인어 II, 중국어 II, 일본어 II, 러시아어 II, 아랍어 II, 베트남어 II
	한문	없음	한문 I	한문 II
	교양	없음	철학, 논리학, 심리학, 교육학, 종교학, 진로와 직업, 보건, 환경, 실용 경제, 논술	없음

[2015 개정 교육과정 교과목]

5. 진학을 위한 대입전형은?

구분	유형	요소
수시모집	학생부교과전형	<ul style="list-style-type: none"> · 학생부 중 교과목 성적을 가장 중요한 요소로 활용하는 전형 · 대학별로 성적을 반영하는 교과(국어, 수학, 영어, 사회/과학)와 학년별 반영비율이 다릅니다. · 지원하는 학생들의 내신 등급이 높아서 경쟁률이 낮은 편입니다. · 대학별로 수능 최저학력기준을 요구하는 곳이 있어서 모의고사 성적 관찰이 필요합니다.
	학생부종합전형	<ul style="list-style-type: none"> · 지원자의 학생부를 중심으로 자기소개서, 면접 등을 통해 종합적으로 평가하는 전형 · 내신 등급이 부족해도 자기소개서나 면접에서 보충할 수도 있습니다. · 평가요소 및 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 교과목 성적, 학년별 성적변화, 탐구활동, 수상기록(2024년도 대입부터 미반영) 등 - 자율활동, 동아리활동, 봉사활동, 진로활동, 독서활동(2024년도 대입부터 미반영) 등 - 공동체 의식, 리더십, 인성, 성실성, 자기주도성 등
	논술전형	<ul style="list-style-type: none"> · 대학 자체적으로 실시한 논술고사에 많은 비중을 두어 선발하는 전형 · 전체 모집 비율이 점차 축소되고 있습니다. · 보통 논술 60~70% + 학생부교과 30~40%를 반영합니다. · 경쟁률이 가장 높고, 합격률이 낮은 전형입니다.
	실기(특기자)전형	<ul style="list-style-type: none"> · 실기 위주(특기 등 증빙자료 활용 가능)
정시모집	수능전형	<ul style="list-style-type: none"> · 수능 100% 혹은 내신 + 수능 성적 합산으로 학생을 선발하는 전형 · 수능 점수가 합격 결정에 큰 영향을 미칩니다. · 2022년도 대입 개편에 따라 모집 비율이 높아질 전망입니다(최소 30% 이상).
	실기(특기자)전형	<ul style="list-style-type: none"> · 실기 위주(특기 등 증빙자료 활용 가능)

6. 수능의 출제범위는?

구분	범위
국어	<ul style="list-style-type: none"> · 공통 : 독서, 문학 · 선택 : 화법과 작문, 언어와 매체 중 택1
수학	<ul style="list-style-type: none"> · 공통 : 수학 I, 수학 II · 선택 : 미적분, 확률과 통계, 기하 중 택1
영어	<ul style="list-style-type: none"> · 공통 : 영어 I, 영어 II · 절대평가
한국사	<ul style="list-style-type: none"> · 공통 : 한국사 · 절대평가
탐구	<ul style="list-style-type: none"> · 사회/과학 계열 구분 없이 택2 · 사회 : 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상 · 과학 : 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구과학 II
제2외국어/한문	<ul style="list-style-type: none"> · 9과목 중 택1 · 절대평가 · 독일어 I, 프랑스어 I, 스페인어 I, 중국어 I, 일본어 I, 러시아어 I, 아랍어 I, 베트남어 I, 한문 I

[2022 대입수능 출제범위]

고교학점제를 위한 진로·학업설계 계획서

■ 나의 희망진학

- step 1. 학과사전 128개 학과 중 희망학과 3개를 적어보세요.
- step 2. 희망대학 및 희망전형, 희망직업은 대입정보포털 어디가(www.adiga.kr)를 참고하세요.
- step 3. 대입정보포털 어디가-대학/학과/전형-학과정보에서 학과명 및 학과관련 키워드를 입력하세요.

1순위	희망학과	희망대학	1
			2
			3
	희망전형 희망직업	학생부교과전형() 학생부종합전형() 논술전형() 수능전형() 실기전형()	
2순위	희망학과	희망대학	1
			2
			3
	희망전형 희망직업	학생부교과전형() 학생부종합전형() 논술전형() 수능전형() 실기전형()	
3순위	희망학과	희망대학	1
			2
			3
	희망전형 희망직업	학생부교과전형() 학생부종합전형() 논술전형() 수능전형() 실기전형()	

■ 나의 희망진학에 따른 교과설계

- step 1. 학과사전을 참고하여 희망진학에 따른 선택과목을 적어보세요.
- step 2. [2015 개정 교육과정의 교과목]을 참고하여 배우고 싶은 선택과목을 추가해보세요.

학년	2학년(주로 일반선택과목)	3학년(주로 진로선택과목)
교과		
국어	예) 국어국문학과 : 문학, 화법과 작문	예) 국어국문학과 : 심화 국어, 고전 읽기
수학		
영어		
사회		
과학		
체육·예술		
생활·교양		

Q 인문계열은?

인문계열은 모든 학문의 근본이 되는 인문학을 교육하고 연구합니다. 인문학은 '삶'과 '앎' 그리고 '함'에 대한 보편적인 진리와 가치를 배우는 기초학문 영역입니다. 인간과 인간의 문화, 가치 등을 바르게 이해하기 위해 과학적인 연구 방법에 관심을 두기도 합니다. 인문계열은 어학, 문학, 역사학, 철학 등으로 분류됩니다.

Q 인문계열 핵심 키워드는?

언어
문화
철학

인문
심리
상담

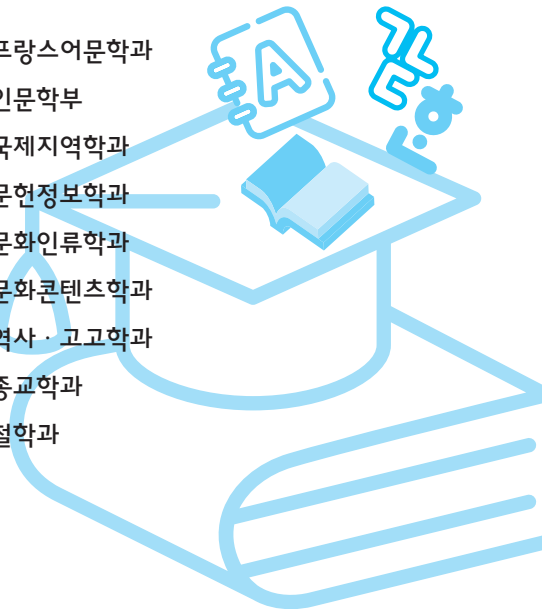
영어
통번역
국제

국어
역사
문헌

문화
콘텐츠
창작

Q 인문계열 학과는?

1. 자율전공학부
2. 어문학부
3. 국어국문학과
4. 독일어문학과
5. 러시아어문학과
6. 스페인어문학과
7. 아시아어문학과
8. 영어영문학과
9. 유럽어문학과
10. 일본어문학과
11. 중국어문학과
12. 프랑스어문학과
13. 인문학부
14. 국제지역학과
15. 문헌정보학과
16. 문화인류학과
17. 문화콘텐츠학과
18. 역사·고고학과
19. 종교학과
20. 철학과

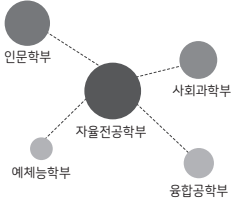




자율전공학부

대학 입학 후 관심 · 적성에 따라 전공을 선택하거나, 각 계열의 융합적인 내용을 배웁니다.
#교양 #기초 #융합 #자율

연결학과 TOP5



관련학과 TOP5

- 1 자율전공학부
- 2 문화교양학과
- 3 글로벌인재학부
- 4 지식융합미디어학부
- 5 창의자율전공학부

경쟁률 TOP5

- | | | |
|----|--------------------|------|
| 서울 | 일반 서강대학교 지식융합미디어학부 | 24.9 |
| 서울 | 일반 서울여자대학교 자율전공학부 | 23.4 |
| 서울 | 일반 경희대학교 자율전공학과 | 22.9 |
| 경기 | 일반 수원대학교 자율전공학부 | 21.0 |
| 서울 | 일반 이화여자대학교 스크랜튼학부 | 20.9 |

교과목

기초 전공설계, 전공기초, 일반교양
심화 전공선택, 전공교과, 전공심화

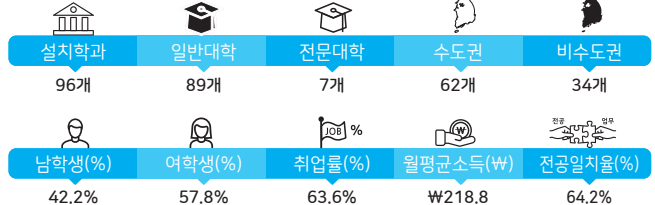
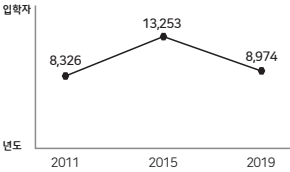
진출직업/자격증

직업 경영 · 사무직, 공학 · 기술직, 디자인 · 예술직
자격증 전산회계, 정보처리기사

고교 선택과목

일반 -
진로 -

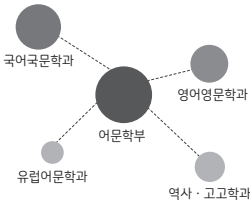
입학자(2011~2019)



어문학부

언어 · 문학 관련 학과 중에서 학부제 혹은 단과대학으로 모집되거나, 융합적인 내용을 배웁니다.
#교양 #언어 #융합 #자율

연결학과 TOP5



관련학과 TOP5

- 1 외국어학부
- 2 어문학부
- 3 실용외국어학과
- 4 ELLT학과
- 5 언어학과

경쟁률 TOP5

- | | | |
|----|--------------------|------|
| 서울 | 일반 서경대학교 국제비즈니스어학부 | 15.8 |
| 경기 | 일반 강남대학교 한영문화콘텐츠학과 | 13.5 |
| 서울 | 일반 명지대학교(서울) 어문학부 | 12.9 |
| 서울 | 일반 한국외국어대학교 ELLT학과 | 11.9 |
| 경기 | 일반 수원대학교 외국어학부 | 11.2 |

교과목

기초 전공설계, 전공기초, 일반교양
심화 전공선택, 전공교과, 전공심화

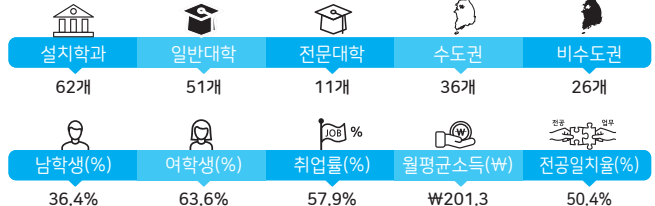
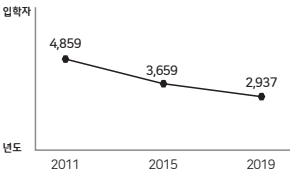
진출직업/자격증

직업 무역사무원, 여행사무원, 해외영업원
자격증 국제무역사, 무역영어

고교 선택과목

일반 독서, 문학
진로 심화 국어, 고전 읽기

입학자(2011~2019)



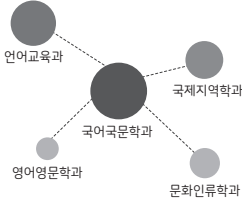


국어국문학과

한글의 발전을 주도하는 인재양성을 위해 한국어와 한글로 만들어진 작품들을 연구합니다.

#국어 #독서 #문화 #예술

연결학과 TOP5



관련학과 TOP5

- 1 국어국문학과
- 2 한문학과
- 3 한국어학과
- 4 문예창작학과
- 5 미디어문예창작학과

경쟁률 TOP5

- | | | |
|----|----------------------|------|
| 경기 | 전문 서울예술대학교 문예창작전공 | 40.6 |
| 서울 | 일반 한양대학교 국어국문학과 | 32.8 |
| 서울 | 일반 동국대학교 국어국문·문예창작학부 | 31.7 |
| 충남 | 일반 단국대학교(천안) 문예창작과 | 30.4 |
| 서울 | 일반 숭실대학교 문예창작전공 | 28.5 |

교과목

어학 국어학개론, 국어의이론, 국어문법론
문학 국문학개론, 문학사, 소설창작

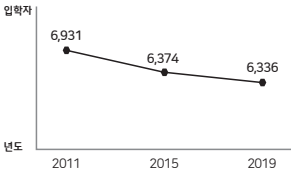
진출직업/자격증

직업 기자, 소설가, 출판물전문가
자격증 정교사, 한국어교원자격증

고교 선택과목

일반 문학, 한문 I
진로 심화 국어, 고전 읽기

입학자(2011~2019)



설치학과

224개



일반대학

208개



전문대학

16개



수도권

126개



비수도권

98개



남학생(%)

29.0%



여학생(%)

71.0%



취업률(%)

54.7%



월평균소득(₩)

₩175.6



전공일치율(%)

56.2%

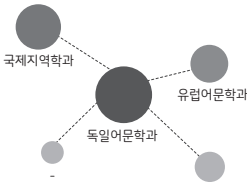


독일어문학과

독일 언어와 문학의 전통을 배우고 동시에 독일어권 문화 전반을 탐구합니다.

#독일 #문화 #역사 #철학

연결학과 TOP5



관련학과 TOP5

- 1 독일어문학과
- 2 독일어과
- 3 독일어통번역학과
- 4 유럽어문학과
- 5 독일언어문화학과

경쟁률 TOP5

- | | | |
|----|-------------------|------|
| 서울 | 일반 서울여자대학교 독일어문학과 | 17.6 |
| 서울 | 일반 연세대학교 독일어문학과 | 16.9 |
| 경기 | 일반 가천대학교 유럽어문학과 | 16.5 |
| 서울 | 일반 중앙대학교 독일어문학전공 | 15.0 |
| 서울 | 일반 홍익대학교 독일어문학과 | 14.1 |

교과목

어학 독어학개론, 독일어문법, 독일어회화
문학 독일고전문학이해, 근대독문학, 현대독문학

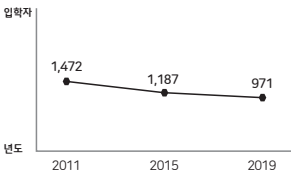
진출직업/자격증

직업 무역사무원, 번역가 및 통역가, 해외영업원
자격증 독일어능력시험(ZD), 물류관리사

고교 선택과목

일반 제2외국어 I
진로 제2외국어 II, 여행지리

입학자(2011~2019)



설치학과

54개



일반대학

53개



전문대학

1개



수도권

29개



비수도권

25개



남학생(%)

23.8%



여학생(%)

76.2%



취업률(%)

57.7%



월평균소득(₩)

₩211.7



전공일치율(%)

46.1%