

교양과목 이수 안내

1) 교양 교과목 이수 체계

* 교양교과과정 이수 체계 개편

: 교양교과과정 이수 체계를 개편한 결과 '여러 학문에 대한 균형적 이해와 창의적인 능력을 갖춘 인재 양성'이라는 교양 교육의 정신을 지향할 수 있으므로 학생들의 균형잡힌 교양교육 이수가 가능함

가) 2025학년도 신입학자(2026학년도 2학년 편입생, 2027학년도 3학년 편입생 포함)

구분		학점
필수교양	광운인되기	1학점
균형교양	대학실용영어	8영역 중 4영역 포함 10과목 × 3학점 총 30학점
	언어와표현	
	과학과기술	
	인간과철학	
	사회와경제	
	글로벌문화와제2외국어	
	예술과체육	
	수리와자연	
계	31학점	

* 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음

* 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

(1) 필수교양(1학점) : 광운인되기

(2) 균형교양(30학점) : 8영역 중 4영역 포함 10과목×3학점=30학점 이수

* 공학교육인증 졸업요건은 학과(부) 및 학년별 상이하므로 확인 후 수강신청 요망(공학계열 단과대학 공학교육인증제 시행 및 교과목 안내 참조)

나) 2024학년도 신입학자(2025학년도 2학년 편입생, 2026학년도 3학년 편입생 포함)

구분		학점
필수 교양	광운인되기	1학점
균형 교양	대학실용영어	8영역 중 10과목 × 3학점 총 30학점
	언어와표현 (구. 융합적사고와글쓰기)	
	과학과기술 (정보영역 통합)	
	인간과철학	
	사회와경제	
	글로벌문화와제2외국어	
	예술과체육	
	수리와자연	
계		31학점

* [2025학년도부터 교양이수체계 변경]

2016학년도 ~ 2024학년도 신입생은 '광운인되기'(필수교양)를 제외한 필수교양 교과목은 이수하지 않아도 되며, 필수교양으로 이수하지 않는 교양이수학점은 "균형교양"영역의 교양선택 과목을 추가로 이수하여 입학년도별 총 교양이수학점을 충족해야 함
(균형교양 영역별 의무이수 조건은 없음)

* 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음

* 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

(1) 필수교양(1학점) : 광운인되기

(2) 균형교양(30학점) : 10과목×3학점=30학점 이수

* 공학교육인증 졸업요건은 학과(부) 및 학번별 상이하므로 확인 후 수강신청 요망(공학계열 단과대학 공학교육인증제 시행 및 교과목 안내 참조)

다) 2020학년도 신입학자 ~ 2023학년도 신입학자

(2021~2024학년도 2학년 편입생, 2022~2025학년도 3학년 편입생 포함)

구분		인문(인사대,정 법대,경영대)	자연(자연대)	공학(전정공대, 공과대,인용대)
필수교양	광운인되기	1학점		
균형교양	대학실용영어	7영역 중 7과목 × 3학점 총 21학점 의무이수		
	언어와표현 (구. 융합적사고와글쓰기)			
	과학과기술 (정보영역 통합)			
	인간과철학			
	사회와경제			
	글로벌문화와제2외국어			
	예술과체육			
수리와자연 (구.기초교양)		-	물리/화학·생물/ 수학 (25학점 이하)	물리/화학·생물/수 학/컴퓨터/공학기 초 (24학점 이하)
계		22학점	22~38학점 (학과별로 상이)	22~46학점 (학과별로 상이)

* [2025학년도부터 교양이수체계 변경]

2016학년도 ~ 2024학년도 신입생은 '광운인되기'(필수교양)를 제외한 필수교양 교과목은 이수하지 않아도 되며, 필수교양으로 이수하지 않는 교양이수학점은 "균형교양"영역의 교양선택 과목을 추가로 이수하여 입학년도별 총 교양이수학점을 충족해야 함
(균형교양 영역별 의무이수 조건은 없음)

* 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음

* 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

라) 2019학년도 신입학자(2020학년도 2학년 편입생, 2021학년도 3학년 편입생 포함)

구분		인문(인사대,정법대,경영대)	자연(자연대)	공학(전정공대,공과대,인용대)
필수교양	광운인되기	1학점		
균형교양	대학실용영어	7영역 중 7과목 × 3학점 총 21학점 의무이수 (자연과학대학 수학과는 5과목 × 3학점 총15학점 의무이수)		
	언어와표현 (구.융합적사고와글쓰기)			
	과학과기술 (정보영역 통합)			
	인간과철학			
	사회와경제			
	글로벌문화와제2외국어			
	예술과체육			
수리와자연 (구.기초교양)	-	물리/화학·생물/수학/컴퓨터(25학점 이하)	물리/화학·생물/수학/컴퓨터/공학기초(24학점 이하)	
계(의무이수학점)	22학점	16~38학점 (학과별로 상이)	22~46학점 (학과별로 상이)	

* [2025학년도부터 교양이수체계 변경]

2016학년도 ~ 2024학년도 신입생은 '광운인되기'(필수교양)를 제외한 필수교양 교과목은 이수하지 않아도 되며, 필수교양으로 이수하지 않는 교양이수학점은 "균형교양"영역의 교양선택 과목을 추가로 이수하여 입학년도별 총 교양이수학점을 충족해야 함
(균형교양 영역별 의무이수 조건은 없음)

* 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음

* 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

마) 2017학년도 신입학자~2018학년도 신입학자

(2018~2019학년도 2학년 편입생, 2019~2020학년도 3학년 편입생 포함)

구분		인문(인사대,정법대,경영대)	자연(자연대)	공학(전정공대,공과대,인용대)
필수교양	광운인되기	1학점		
균형교양	대학영어*	0-3학점		
	대학실용영어 과학기술 (정보영역 통합)	7영역 중 6과목 × 3학점 총 18학점 (자연과학대학 수학과는 4과목 × 3학점 총12학점 의무이수)		
	융합적사고와 글쓰기 (구,언어와표현)			
	인간과철학			
	사회와경제			
	글로벌문화와 제2외국어			
	예술과체육			
수리와자연 (구.기초교양)	-	물리/화학·생물/수학/컴퓨터(25학점 이하)	물리/화학·생물/수학/컴퓨터/공학기초(24학점 이하)	
계(의무이수학점)	19~22학점	13~38학점 (학과별로 상이)	19~46학점 (학과별로 상이)	

- * 대학영어 - 신입생 영어레벨테스트 통과자 : 필수에서 제외
- 신입생 영어레벨테스트 미통과자 : 균형교양 3학점 대체 가능

*** [2025학년도부터 교양이수체계 변경]**

2016학년도 ~ 2024학년도 신입생은 '광운인되기'(필수교양)를 제외한 필수교양 교과목은 이수하지 않아도 되며, 필수교양으로 이수하지 않는 교양이수학점은 "균형교양"영역의 교양선택 과목을 추가로 이수하여 입학년도별 총 교양이수학점을 충족해야 함
(균형교양 영역별 의무이수 조건은 없음)

- * 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음
- * 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

바) 2016학년도 신입학자(2017학년도 2학년 편입생, 2018학년도 3학년 편입생 포함)

구분		인문(인사대,정법대,경영대)	자연(자연대)	공학(전정대,공대 전체학과)		
필수교양	광운인되기	1학점				
균형교양	대학영어*	0-3학점				
	대학실용영어 과학과기술 (정보영역 통합) 융합적사고와 글쓰기 (구,언어와표현)	7영역 중 5과목 × 3학점 총 15학점	7영역 중 4과목 × 3학점 총 12학점 (자연과학대학 수학과는 2과목 × 3학점 총6학점 의무이수)			
	인간과철학					
	사회와경제					
	글로벌문화와 제2외국어					
	예술과체육					
	수리와자연 (구.기초교양)				-	물리/화학·생물/수학/컴퓨터(25학점 이하)
계(의무이수학점)	16~19학점				7~16학점 (학과별로 상이)	13~46학점 (학과별로 상이)

- * 대학영어 - 신입생 영어레벨테스트 통과자 : 필수에서 제외
- 신입생 영어레벨테스트 미통과자 : 균형교양 3학점 대체 가능

*** [2025학년도부터 교양이수체계 변경]**

2016학년도 ~ 2024학년도 신입생은 '광운인되기'(필수교양)를 제외한 필수교양 교과목은 이수하지 않아도 되며, 필수교양으로 이수하지 않는 교양이수학점은 "균형교양"영역의 교양선택 과목을 추가로 이수하여 입학년도별 총 교양이수학점을 충족해야 함
(균형교양 영역별 의무이수 조건은 없음)

- * 균형교양에 서울권역 e러닝, 군 e러닝, K-MOOC, 매치업, 외국어로서의한국어 강좌는 포함되지 않음
- * 3,4학점 과목만 인정됨(체육실기,음악실기,미술실기과목은 3학점이더라도 균형교양과목에서 제외)

사) 교양교과목 이수체계 적용 예외자 안내

- 입학전형 만학도 전형, 외국인전형, 특성화고를 졸업한 재직자전형, 체육특기자, 편입생은 교양 필수 이수를 면제하고, 교양학점 30학점을 이수하도록 함.

아) 교양필수 교과목 현황(2025학년도 기준)

과목 영역	난이도	구분	학점	교과목명	비 고
필수 교양	1	교필	1	광운인되기	2016학년부터 전체교양필수

자) 교양 필수 광운인되기 교과목 수강 안내

난이도 (수강 학년)	구분	학 점	시 수	교과목명	강좌 개설 현황		비 고
					1학기	2학기	
1	교필	1	1	광운인되기	2	1	· 수강인원 : 1학기 2,000명, 2학기 1,000명 · 1학기에 수강하는 것이 원칙이며, 수강하지 못한 학생 은 2학기에 수강 가능함.

차) 과학과기술(구. 정보영역) 교과목 안내

- 2025학년도부터 '인공지능과컴퓨팅사고'가 '스마트사회와인공지능'으로 교과목명이 변경되었습니다(동일과목으로 처리됨).
- 2025학년도부터 '프로그래밍기초'가 '파이썬프로그래밍'으로 교과목명이 변경되었습니다(동일과목으로 처리됨).

2) 필수 및 균형 교양 교과목

가) 필수 교양 교과목

과목 영역	난이도	구분	학점	교과목명	비 고
필수 교양	1	교필	1	광운인되기	2016학년부터 전체교양필수

나) 참빛핵심역량 및 교양교과목 안내

▶ 참빛핵심역량(V-L Core Competences)이란?

- 참빛인재가 갖추어야 할 핵심역량을 참사람역량(Veritas Competences, V역량)과 빛사람역량(Lux Competences, L역량)의 2가지 역량군으로 구분하고, 각 역량 영역에서 3개의 핵심역량을 정의함
- 참사람역량(V) : 지적탐구, 글로벌 리더십, 자기관리 및 개발 역량
- 빛사람역량(L) : 창의융합, 공존·공감, 미래도전지향 역량

VL역량		역량정의	
참사람역량 (V) Veritas Competences	V1. 지적탐구역량	논리적사고력	지적호기심을 바탕으로 전공 및 교양지식을 학습하기 위해 논리적으로 사고하여 정보를 습득, 분석함으로써 민첩하고 체계적으로 적용할 수 있는 능력
		학습민첩성	
		정보분석 및 해석	
	V2. 글로벌리더십역량	문화적 감수성	세계수준을 지향하여 문화적 감수성과 외국어로 능숙하게 소통하며, 타 문화를 이해하고 수용하여 글로벌 리더로 성장할 수 있는 능력
		글로벌 언어능력	
		다문화 포용력	
		세계수준지향	
	V3. 자기관리 및 개발역량	자기성찰	자아에 대한 깊이있는 성찰을 바탕으로 명확한 의사표현 및 소통을 통해 원만한 사회관계를 형성하며, 자기주도적인 실천을 통해 성장할 수 있는 능력
		의사표현 및 소통	
대인관계관리			
빛사람역량 (L) Lux Competences	L1. 창의융합역량	트렌드 분석 및 이해	학문의 경계를 넘어 새로운 지식을 편견없이 받아들이고, 전체적인 관점에서 문제를 이해하여, 판단하여 창의적인 가치를 창출할 수 있는 능력
		종합적 판단력	
		실용적 문제해결	
	L2. 공존·공감역량	사교의 유연성	타인의 입장과 가치관을 존중하고, 협력하는 자세로 사회갈등을 해결하고, 성숙된 시민의식과 윤리적 가치관을 통해 조직과 사회에 헌신할 수 있는 능력
		타인존중	
		협력	
		사회적책임감	
	L3. 미래도전지향역량	시민의식	비전을 향한 열정과 끈기를 바탕으로 현재에 안주하지 않고, 도전적인 목표를 구체적으로 설정하여 미래에 필요한 기술에 선제적으로 대응할 수 있는 능력
		변화추구의지	
도전적 목표설정			
		미래기술활용	
		열정 및 끈기	

▶ 각 영역별 교양 교과목 교과과정 현황

- 각 영역별, 교과목별로 대표하는 참빛핵심역량(VL역량)이 지정되어있습니다. 각 교과목이 대표하는 참빛핵심역량을 고려하여 수강신청 하시기 바랍니다.

계열	단위	100단위	200단위	300단위	400단위		
과학과기술		사진편집기술(V1) 공학교양세미나(L1) 생활속의과학(V1) 공학과디자인(L1) 상상공학과표현(V1) 생활속의생명과학(V1) AI빅데이터의이해(L3) 블록체인이해(L3) 컴퓨터개론(L1) 고급C프로그래밍(V1) 고급프로그래밍(V1) 경영과컴퓨터(L1) AI사무업무활용(L3) AI멀티미디어활용(L3) 파이썬프로그래밍(V1) 스마트사회와인공지능((V1) C프로그래밍(V1) C프로그래밍응용(V1)	자연과학사(V1) 환경과생태(L1) 인터넷활용(L1) 공학교양심화세미나(L2) 모바일프로그래밍기초(V1) 실감미디어의이해(L1) 디지털사운드제작(V1) 4차산업혁명과스마트기술(L1) 자바프로그래밍(V1) 머신러닝기초(L1) 고급C프로그래밍및설계(V1) 공학과파이썬(L1) 업무자동화와파이썬(L1) 데이터분석과파이썬(L1)	산업화와환경오염(V2) 미디어아트(L3) 디지털사회를위한데이터분석(V2)	예술과과학의융합(L1)		
	인간과철학		과학철학의이해(L3) 심층탐구인간과세계의이해(V3) 인간존재의이해(L2) 동양의역사(V1) 나의역사(V3) 영화로읽는문학(V3) 동서양신화읽기와변용(V2) 현대사회와윤리(L2) 세계화시대의역사보기(V2) 유럽의과거와현재(V1) 인문교양세미나(L2) 과학기술윤리(L3) 철학적사유로의초대(V3) 논리적으로사고하기(L3) 인성과리더십(L2) 동양사상으로보는건축이야기(L1) 언어의이해(L2) 융합적사고와표현(V3)	한국근현대사(L2) 예술철학으로의초대(L1) 동아시아국제관계사(V2) 한국명작의이해(L1) 동아시아문화과사회(V2) 미국의과거와현재(V3) 동북아근현대사(V2) 인물로본한국사(L3) 인물로본동양사(V3) 세계도시문명사(V1) 미디어로읽는영어의역사(V1) 현대사회의생명과학(L3) 글로벌시대의종교와문화(V2) 한국가족의역사와현재(L3) 인문교양심화세미나(L3)	현대사상의이해(L1) 자본주의역사(V1) 예술작품속의동양사상(V1) 뉴미디어와이미지의활용(L1) 우리시대의삶과문학(L2) 르네상스문화와과학(V1) 문예작품으로읽는서양문명사(V2) 역사속의수학(V1)	과학기술의멀티미디어적상상력(L1)	
		사회와경제		법과생활(V3) 생활속의경제(V1) 한국사회의이해(V2) 인간심리의이해(L2) 세계경제의이해(V2) 사회봉사1,2(L2) 성과심리학(L2) 사회학의이해(V2) 사회과학교양세미나(L3) 생활속의회계와세무(V1) 정치와현대사회(V2) 기술경영과마케팅(L1) 생활속의지식재산권(L1)	국가와행정(V1) 법과경제(V1) 조직과리더십(V3) 법과정치(L1) 현대사회와인권(V3) 범죄와사회(L2) 법논리학(L1) 지구적으로생각하고지역적으로실천하기(V2) 21세기동아시아사회의이해(L3) 현대한국사회의문제와해법(L2) 탈성장시대의사회와경제(L3) 법과권리(V1)	취업전략(V3) 관계·소통·자기이해(L2) 스타트업과고객발굴전략(L1) 바이오디자인스타트업(L1) 동아시아경제와사회문화의이해(V2) 생활속의인권과소수자보호(L2) 실전취업전략(계절)	

계열	단위	100단위	200단위	300단위	400단위
		사회속의언어생활(L2) 글로벌시대의쟁점과현안(V2) 평생교육론(L3) 행복한커플그리고가족(L2) 전공탐색세미나(V3) 미디어를통한범죄의이해(계절) 테크니컬라이팅길라잡이(계절)	미디어활용과생활(V3) 북한의이해와통일전략(L3) 자아의이해와문학치료(L1) 한국사회와다문화이해(V2) 사회과학교양심화세미나(V1) 경력개발프로그램(CDP) 현대사회와법률(계절)		
	예술과체육	교양음악실기(바이올린)(V2) 교양음악실기(색소폰)(V2) 교양음악실기(첼로)(V2) 교양음악실기(클라리넷)(V2) 교양음악실기(클래식기타)(V2) 교양음악실기(피아노반주테크닉)(V2) 교양음악실기(플루트)(V2) 아카펠라(V2) 골프(V3),농구(L2),요가(V3), 축구(L2),승마(L2),수상스키(L3), 스키(L3),탁구(L2),댄스스포츠(L2), 스케이팅(L3),웰니스 트레이닝(V3) 연극의이해(L1) 영화의이해(L1) 애니메이션의이해(L1) 한국전통문화와미학(V2) 대중문화와삶(L1) 생활속의사진(L1) 드로잉(V3) 현대예술과테크놀로지(L3) 인간과예술(L2) K콘텐츠트렌드의이해(L3) 영화음악의역사(L3) 문화예술교양세미나(L3)	실내악앙상블(V2) 미술의이해(L1) 한국의문화유산(V2) 현대사회와스포츠(V1) 판타지장르와미래학(L3) 예술사와과학적시선(L1) 대중음악의역사(V1) 재즈의역사(V2) 일러스트레이션(L1) 클래식음악의역사(V1) 디자인과창의성(L1) 융합콘텐츠작법(L1) 슬기로운 건강생활: 스포츠와 심리운동(V3)	운동과건강(V1) 포스트모더니즘의이해(V2) 유럽의문화유산(V2) 생활속의디자인(L1)	
	언어와표현	융합적사고와글쓰기(L1) 말하기와소통(V3) 발표와설득전략(V3) 취업말하기전략(V3) 취업글쓰기전략(V3) 웹소설창작기초(L1) 고전콘텐츠와문화산책(L1) 한국문학읽기(L1) 문화비평연습(L1) 자기성찰과치유적글쓰기(L2) 시사쟁점이해와비판적표현(L2) 문해력실전연습(V1) 국어맞춤법실습(V1)			
	글로벌 문화와 제2외국어	초급중국어1,2(V2) 독일어1,2(V2) 프랑스어2(V2) 초급일본어1,2(V2) 스페인어1,2(V2) 일본문화읽기(V2) 일본어듣기와쓰기(V1) 중국어듣기와쓰기(V2) 현대중국의문화트렌드(V2)	중국어HSK연습(V1) 생활한문(V1) 스크린일본어(V1) JLPT연습(V1) 스크린중국어(V2) 실용일본어문법(V3) 중국어커뮤니케이션(V3) 실전일본어회화(L3) 실용중국어문법(V2)		

계열	단위	100단위	200단위	300단위	400단위
		초급일본어생활한자(V1) 일본애니메이션과문화(계절)	중국문화지리(V1)		
	대학 실용영어	TOEIC LC초급(V3) TOEIC RC초급(L3) 기초영어회화(V2) 영어회화1(V2) 영어통역1(L3) 영어통역2(L3) 영상영어번역(L1) 대학영어(V1) 기초영작문(V2) 기초영문법(V1) 대학영문법1(V1)	TOEIC LC중급(L3) TOEIC RC중급(V3) TOEIC말하기연습(V3) 영어회화2(V2) AI활용한영어글쓰기(V2) 생활영어번역(L1) TED로배우는영어(L1) 드라마영어(L2) 대학영문법2(V1) 영어발표연습(V3) 시사영어(V2) 영화속영미문화(L2) 영어로보는한국사회(L2)	OPIc연습(V3) AI번역연습(L3) 시사경제영어번역(V3) 비즈니스프레젠테이션(L3) 영미문화읽기(L2) 영어연극연습(L2) 비판적사고와영어1(L1) 1) 아카데믹라이팅연습(V2)	TOEFL Speaking&Writing(L3) 취업실용영어(V3) 비즈니스영작문(L3) 영어베스트셀러읽기(L1) 공학영어(V1) 비판적사고와영어2(L1) 영어로보는한국철학(L2)
	수리와자연	자연교양세미나(L3) 대학수학및연습1(V1) 대학수학및연습2(V1) 벡터해석학및연습(V1) 인문사회계를위한미분적분학(V1) 경영통계(V1) 대학물리및실험1(V1) 대학물리및실험2(V1) 대학물리학2 일반물리및실험2(V1) 대학화학및실험2(V1) 대학화학(V1) 일반화학및실험2(V1) 대학생물및실험(V1)	자연교양심화세미나(L3) 수학과철학의대화(L1) 패러독스와논리(L3) 선형대수학(V1) 공학수학1(V1) 공학수학2(V1)	정보사회와수학(V1) 확률및통계(V1) 선형대수학(V1)	
	K-MOOC	한국영화사로보는가족(V2) 현대중국예술과문화코드이해(V2) 배터리신기술과우리의생활(L1) 수학적사고로보는세상(L1) 첨단기술을연결하는스마트에너지네트워크(L1) 첨단기술을유지하는스마트에너지보안(L1)			
	매치업영역	디지털헬스케어산업의이해(L1) IoT헬스케어서비스및제품의이해(V1) 의료데이터의이해(V1) 생체데이터와인공지능의이해(V1) 웨어러블 로봇 산업 동향과 제품 인증 및 특허의 이해(V1) 지능형 로봇의 하드웨어와 소프트웨어의 이해(V1)	웨어러블로봇하드웨어의특징과제어시스템의이해(V1) 웨어러블로봇과인간동기화를위한센서및인체공학의이해(V1)		
	외국어로서 의한국어	시사한국어(L2) 글쓰기연습(V1) 한국어텍스트읽기(L2) 대학한국어(V1)	한국어발표와토론(V2) 논리적글쓰기(L1) 한국어표현연습(V2) 인문사회한국어(V3) 경영한국어(V3)		

계열 \ 단위	100단위	200단위	300단위	400단위
기타	광운인되기(V3) 외국인학생을위한기초수학(V1)			

※ **균형교양 학점 제외 교과목** : 서울권역e-러닝, K-MOOC영역, 매치업영역, 외국어로서의한국어영역 전체교과목, 예술과체육영역 체육/음악/미술실기 과목, 기타과목, 1~2학점 교과목