

2026학년도 1학기

교양교과목 수강지도 지침



2026. 1.

부 산 대 학 교
[교 양 교 육 원]



목 차



I . 2026학년도 1학기 주요 변경사항	1
II . 개요	4
1. 수강지도 원칙	4
2. 수강지도 절차	4
3. 수강신청 대상	4
4. 수강신청 기간	4
5. 성적부여 방법	5
III . 효원핵심교양 교과목 수강지도	6
1. 개설 교과목	6
2. 교육과정 대상 연도에 따른 수강방법	11
3. 교육과정 변경에 따른 효원핵심교양 교과목 운영현황	14
IV . 효원균형교양 및 효원창의교양 교과목 수강지도	17
1. 교육과정별 효원균형교양 및 효원창의교양 수강 및 영역 연계사항	17
2. 효원균형교양 및 효원창의교양 수강지도 유의사항	18
3. 사이버강의 수강지도 유의사항	20
4. 효원브릿지교과목 수강지도 유의사항	22
V . 학적변동자 교양 교육과정 적용	29
VI . 대학영어 이수 세부사항	30

2026학년도 1학기 교양교과목 수강지도 지침

I

2026학년도 1학기 주요 변경사항

1. 교육과정 변경사항

가. 2026년 교양교육 체계 전면 개편

변경 전		변경 후	
구분	교과목명(학점)	구분	교과목명(학점)
교양 필수	대학영어·대학영어(고급)(2)	효원 핵심 교양	대학영어(2)
	열린사고와 표현(2)		열린사고와 표현(2)
	고전읽기와 토론(2)		고전읽기와 토론(2)
	컴퓨팅사고와 인공지능(1.5)		인공지능과 디지털사고(3)
	기초컴퓨터프로그래밍(1.5)		
교양 선택	소영역	효원 균형 교양	소영역
	1영역: 사상과 역사		사상과 역사(기존 교양선택 1영역)
	2영역: 사회와 문화		사회와 문화(기존 교양선택 2영역)
	3영역: 문학과 예술		문학과 예술(기존 교양선택 3영역)
	4영역: 과학과 기술		과학과 기술(기존 교양선택 4영역)
	5영역: 건강과 레포트		세계와 소통(기존 교양선택 6영역)
	6영역: 외국어	효원 창의 교양	효원브릿지(기존 교양선택 8영역)
	7영역: 융복합		소영역
	8영역: 효원 브릿지		융합과 창의(기존 교양선택 7영역)
			건강과 레포트(기존 교양선택 5영역)
			인성과 사회봉사(신설)

나. 교양교육과정 전면 개편에 따른 교과목별 변경 사항

교과 구분	교과목명		비고
	변경전	변경후	
효원핵심 교양	컴퓨팅사고와인공지능	폐지 (2026학년도 1학기부터)	인공지능과 디지털 사고 과목으로 대체
효원핵심 교양	기초컴퓨터프로그래밍	기초컴퓨터프로그래밍	한시적 운영 예정 (파이썬, 앱인벤터)
효원핵심 교양	대학실용영어 II	폐지 (2026학년도 1학기부터)	대학영어(고급 수준) 이수
효원핵심 교양	대학영어(고급)	폐지 (2026학년도 1학기부터)	대학영어(고급 수준) 이수
효원핵심 교양	대학영어	(이수방법 변경)	수준별 분반 수업 (초급, 중급, 고급 수준)
		(이수면제 신설)	면제기준 충족자에 한함 (세부내용은 34p 참고)
일반선택	기초영어 *2025 이전 학번 대학영어 선수과목	폐지 (2026학년도 1학기부터)	대학영어(초급 수준) 이수 ※ 재이수 대상자는 31p 참고
효원균형 교양	브릿지기초확률과통계	폐지 (2026학년도 1학기부터)	브릿지기초수학 과목으로 대체
효원균형 교양	브릿지기초기하	폐지 (2026학년도 1학기부터)	브릿지기초수학 과목으로 대체
효원균형 교양	브릿지기초미적분	폐지 (2026학년도 1학기부터)	브릿지기초수학 과목으로 대체

2. 학과 명칭 변경사항

학과 명칭 변경		비고
변경 전	변경 후	
기계공학부 정밀가공시스템 전공	기계공학부 지능형제조시스템 전공	2026학년도 1학기 적용
디자인학과 디자인테크놀로지전공	정보의생명공학대학 정보컴퓨터공학부 디자인테크놀로지전공	2026학년도 1학기 적용

3. 학과 신설사항

소속대학	학과명	비고
공과대학	첨단IT자율전공	2026학년도 1학기 신설
공과대학	첨단모빌리티자율전공	2026학년도 1학기 신설
공과대학	미래도시건축환경융합전공	2026학년도 1학기 신설
공과대학	첨단소재자율전공	2026학년도 1학기 신설
공과대학	스마트시티전공	2026학년도 1학기 신설
치과대학	치의예과	2026학년도 1학기 신설
학부대학	첨단융합학부 미래에너지전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	첨단융합학부 나노소자첨단제조전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	첨단융합학부 광메카트로닉스공학전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	첨단융합학부 AI융합계산과학전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	응용생명융합학부 그린바이오과학전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	응용생명융합학부 생명자원시스템공학전공	2026학년도 1학기 신설
학부대학	자유전공학부	2026학년도 1학기 신설

1. 수강지도 원칙

- 가. 교양과목은 1·2학년 때 집중적으로 이수함이 원칙이므로 수강 지도하는 학과에서 학생에게 반드시 공지
- 나. 효원핵심교양 교과목은 학부생 전체를 대상으로 하는 교과목으로 담당기관의 공지사항 및 수강안내 사항을 확인 후 수강지도
- ※ 계절학기의 경우 고학년 우선 수강 안내
- 다. 효원균형교양 교과목, 효원창의교양 교과목은 학과별 교양이수모형 확인 후 정확하게 수강지도
- 라. 2026학년도 1학기 수강신청은 수강신청 일정에 따라야 하며, 수강신청 기간이나 정정기간 이외는 수강신청이나 정정을 할 수 없음에 유의

2. 수강지도 절차

- 가. 학생의 교육과정 대상 연도를 정확히 확인한 후 교육과정별 교과목 이수 사항을 지도함으로서 졸업에 문제가 없도록 유의
- 나. 교육과정별 효원균형교양 교과목 및 효원창의교양 교과목을 수강할 수 있도록 학생의 교육과정 대상 연도를 확인하여 영역별 수강모형으로 수강지도
- 다. 수강신청 기간 내에 수강신청가능 학생이 신청할 수 있도록 지도

3. 수강신청 대상 : 재학생 및 복학예정자에 한하여 수강신청 가능

4. 수강신청 기간

구분	일시	수강신청 가능학생
1차 수강신청	2026. 2. 9.(월) 08:00 ~ 2. 11.(수) 17:00	재학생, 복학예정자
	2026. 2. 12.(목) 10:00 ~ 2. 13.(금) 17:00	신입생, 편입생
2차 수강신청	2026. 2. 19.(목) 10:00 ~ 2. 20.(금) 17:00	신입생, 재학생, 편입생, 복학예정자

5. 성적부여 방법

가. (학부) 성적평가 방법

- 학부 교육과정 교과목은 상대평가를 원칙으로 하되, 교육과정 위원회에서 특별히 인정하는 과목은 예외로 함
- 성적평가 종류별 등급 비율
 - ① 상대평가
 - 등급 비율
 - A+ ~ B0 : 70% 이하(다만, A+ ~ A0 는 40%를 초과할 수 없다.)
 - C+ 이하 : 30% 이상
 - 대상 과목 : 교양 및 전공과목 (일부 과목 제외)
 - ② 준상대평가
 - 등급 비율
 - A+ ~ A0 : 50% 이하
 - 대상 과목 : 수강인원 20명 미만인 이론과목, 실험·실습·실기 과목, 이론과 실험·실습·실기 병행 과목, 영어로 진행되는 강의(영어관련 학과의 교과목은 제외), 교직과목(학교현장실습 과목 제외), 대학영어, 인공지능과 디지털 사고, 기초컴퓨터프로그래밍, 열린사고와 표현, 고전읽기와토론

나. (효원핵심교양) 교과목별 평가등급 및 평가방법

교과목명	평가등급	성적평가방법
열린사고와표현	A ⁺ ~F	준상대평가
고전읽기와토론	A ⁺ ~F	준상대평가
대학영어	A ⁺ ~F	준상대평가
인공지능과 디지털 사고	A ⁺ ~F	준상대평가
기초컴퓨터프로그래밍	A ⁺ ~F	준상대평가

1. 개설 교과목

가. 단과대학별 및 학기별 개설교과목

- 학기별 단과대학의 교과목 개설 사항을 고려하여 학생 수강지도
- 교과목의 분반별 수강가능 학과와 수강신청 차수별·교과 내용별 제한 사항을 유의하여 지도하며 학생들이 혼돈하지 않도록 수강신청 전 공지

<학기별 단과대학의 교과목 개설 사항>

교과목명	1학기	2학기
열린사고와 표현	자연과학대학, 공과대학 건축학과, 사범대학, 간호대학, 예술대학, 의과대학(의예과), 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정), 학부대학 글로벌자유전공학부	인문대학, 사회과학대학, 경제통상대학, 경영대학, 생활과학대학, 생명자원과학대학(원예생명과학과, 식품공학과, 생명환경화학과, 바이오소재과학과, 식품자원경제학과), 약학대학, 학부대학 응용생명융합학부, 학부대학 자유전공학부
고전읽기와 토론	인문대학, 사회과학대학, 경제통상대학, 경영대학, 생활과학대학, 공과대학(기계공학부, 화공생명공학과, 환경공학과) 생명자원과학대학, 정보의생명공학대학 의생명융합공학부, 약학대학, 학부대학 응용생명융합학부, 학부대학 자유전공학부	자연과학대학, 사범대학, 예술대학, 간호대학, 의과대학(의예과), 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정), 공과대학(고분자공학과, 유기소재시스템공학과, 재료공학부, 전기전자공학부, 건축학과, 건축공학과, 도시공학과, 사회기반시스템공학과, 항공우주공학과, 산업공학과, 조선·해양공학과, 전기컴퓨터공학부, 첨단IT자율전공, 첨단모빌리티자율전공, 미래도시건축환경융합전공, 첨단소재자율전공, 스마트시티전공), 정보의생명공학대학 정보컴퓨터공학부, 학부대학 첨단융합학부, 학부대학 글로벌자유전공학부

대학영어	자연과학대학, 공과대학, 약학대학, 생명자원과학대학(식품공학과, IT응용공학과, 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과, 식품자원경제학과), 간호대학, 정보의생명공학대학(정보컴퓨터공학부), 학부대학(첨단융합학부, 자유전공학부, 글로벌자유전공학부), 치의학전문대학원(학석사통합과정), 한의학전문대학원(학석사통합과정), 나노과학기술대학	인문대학, 사회과학대학, 사범대학, 경제통상대학, 경영대학, 생활과학대학, 예술대학, 생명자원과학대학(원예생명과학과, 생명환경화학과, 바이오소재과학과), 의과대학(의예과), 정보의생명공학대학(의생명융합공학부), 학부대학(응용생명융합학부)
인공지능과 디지털사고	경영대학, 경제통상대학, 사회과학대학(문헌정보학과), 생활과학대학, 예술대학(음악학과, 한국음악학과, 무용학과), 공과대학(전기공학전공, 전자공학전공, 반도체공학전공, 첨단IT자율전공, 산업공학과, 고분자공학과, 유기소재시스템공학과, 재료공학부, 미래도시건축환경융합전공, 사회기반시스템공학과, 항공우주공학과, 첨단소재자율전공), 사범대학(수학교육과, 물리교육과, 지구과학교육과), 학부대학(첨단융합학부, 응용생명융합학부, 자유전공학부), 정보의생명공학대학, 의과대학, 치과대학, 생명자원과학대학(원예생명과학과, 식품공학과, 생명환경화학과, IT응용공학과)	인문대학, 사회과학대학(행정학과, 정치외교학과, 사회복지학과, 사회학과, 심리학과, 미디어커뮤니케이션학과), 사범대학(국어교육과, 영어교육과, 교육학과, 유아교육과, 특수교육과, 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 윤리교육과, 체육교육과, 화학교육과, 생물교육과), 간호대학, 예술대학(미술학과, 조형학과, 디자인학과, 예술문화영상학과), 학부대학(글로벌자유전공학부), 공과대학(첨단모빌리티자율전공, 건축학과, 건축공학과, 도시공학과, 조선·해양공학과, 스마트시티전공, 화공생명공학과, 환경공학과, 기계공학부), 약학대학, 한의학전문대학원, 자연과학대학, 생명자원과학대학(식품자원경제학과, 바이오소재과학과, 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과)
기초컴퓨터 프로그래밍	전대학 (미이수 및 재이수 학생을 위한 소수분반 개설)	전대학 (미이수 및 재이수 학생을 위한 소수분반 개설)

나. 교과목별 개설현황 및 수강 제한사항

○ 열린사고와표현 · 고전읽기와토론

교과목명	수강 차수	분반별 수강 대상 대학(학과)		제한사항
		분반	대학(학과)	
열린사고 와표현	1차	001-051	자연과학대학, 공과대학 건축학과, 사범대학, 예술대학	수강대상 학과 수강 신청 가능 ※ 분반별 제한 사항 교양교육원 홈페이지 별도 공지
		100	전 대학(외국인 분반)	외국인 학생 수강 신청 가능
		101	학부대학 글로벌자유전공학부	외국인 수강대상학과수강신청가능
		105	전 대학(영어강의, 외국인 우선)	외국인 학생 수강 신청 가능
		301	의과대학 의예과, 치의학전문대학원(학·석사통합과정)	수강대상 학과 수강 신청 가능 ※ 학과 별도 공지
		302-305	의과대학 의예과	
		306-308	간호대학 간호학과	
		309	한의학전문대학원(학·석사통합과정)	
	2차	001-051	전 대학	미달 분반 수강신청 가능
		100	전 대학(외국인분반)	외국인 학생 수강 신청 가능
		101	전 대학(외국인)	외국인 학생 수강 신청 가능
		105	전 대학(영어강의, 외국인 우선)	외국인, 한국인 학생 수강 신청 가능
		301	의과대학 의예과, 치의학전문대학원(학·석사통합과정)	1차 수강신청 대상과 동일 ※ 학과 별도 공지
		302-305	의과대학 의예과	
		306-308	간호대학 간호학과	
		309	한의학전문대학원(학·석사통합과정)	
고전읽기 와토론	1차	001-065	인문대학, 사회과학대학, 경제통상대학, 경영대학, 생활과학대학, 공과대학(기계공학부, 화학생명공학과, 환경공학과), 약학대학	수강대상 학과 수강신청 가능 ※ 분반별 제한 사항 교양교육원 홈페이지 별도 공지
		066-071	학부대학 자유전공학부	외국인 학생 수강 신청 가능
		100	전 대학(외국인 분반)	
		105	전 대학(영어강의, 외국인 우선)	
		201-208	생명자원과학대학	수강대상 학과 수강신청 가능 ※ 분반별 제한 사항 교양교육원 홈페이지 별도 공지
		301-304	정보의생명공학대학 의생명융합공학부	
		305-307	학부대학 응용생명융합학부	
	2차	001-071	전 대학	미달 분반 수강신청 가능
		100	전 대학(외국인분반)	외국인 학생 수강 신청 가능
		105	전 대학(영어강의, 외국인 우선)	외국인, 한국인 학생 수강 신청 가능
		201-208	전 대학	미달 분반 수강신청 가능
		301-304	전 대학	
		305-307	학부대학 응용생명융합학부	수강대상 학과 수강신청 가능

※ 1차 수강신청 시 재학생의 수강인원을 제한할 수 있음(2차 수강신청 시 여석에 한해 신청 가능)

○ 대학영어

교과 목명	수강 차수	이수 내용	분반별 수강 가능 대학(학과)		제한사항
			분반	대학(학과)	
대학 영어	1차	초급 수준	001-017	자연과학대학, 공과대학, 약학대학, 정보의생명공학대학(정보컴퓨터공학부), 학부대학(첨단융합학부, 자유전공학부, 글로벌자유전공학부), 나노과학기술대학	부산캠퍼스
			071	생명자원과학대학(식품공학과, IT응용공학과, 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과, 식품자원경제학과)	밀양캠퍼스
		중급 수준	101-127	자연과학대학, 공과대학, 약학대학, 정보의생명공학대학(정보컴퓨터공학부), 학부대학(첨단융합학부, 자유전공학부, 글로벌자유전공학부), 나노과학기술대학	부산캠퍼스
			171-172	생명자원과학대학(식품공학과, IT응용공학과, 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과, 식품자원경제학과)	밀양캠퍼스
			181	간호대학, 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정)	양산캠퍼스
		고급 수준	201-227	자연과학대학, 공과대학, 약학대학, 정보의생명공학대학(정보컴퓨터공학부), 학부대학(첨단융합학부, 자유전공학부, 글로벌자유전공학부), 나노과학기술대학	부산캠퍼스
			271	생명자원과학대학(식품공학과, IT응용공학과, 바이오산업기계공학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과, 식품자원경제학과)	밀양캠퍼스
			281-283	간호대학, 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정)	양산캠퍼스
	2차	초급 수준	001-017	전 대학	미달분반 수강신청 가능
			071	전 대학	
		중급 수준	101-127	전 대학	
			171-172	전 대학	
			181	간호대학, 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정)	
		고급 수준	201-227	전 대학	
			271	전 대학	
			281-283	간호대학, 치의학전문대학원(학·석사통합과정), 한의학전문대학원(학·석사통합과정)	

※ 대학영어: 온·오프라인 혼합수업(100% 원격강의 분반 없음)

※ 1차 수강신청 시 재학생의 수강인원을 제한할 수 있음

(2차 수강신청 시 여석에 한해 신청 가능)

○ 인공지능과 디지털 사고, 기초컴퓨터프로그래밍

교과 목명	수강 차수	운영 트랙 (내용)	분반별 수강 가능 대학(학과)		제한 사항
			분반	대학(학과)	
인공 지능과 디지털 사고	1차	인문/ 사회/ 체육	001-017	경영대학, 경제통상대학, 문헌정보학과, 생활과학대학, 자유전공학부	
		자연/ 공학	020-055	전기공학전공, 전자공학전공, 반도체공학전공, 첨단IT자율전공, 산업공학과, 고분자공학과, 유기소재시스템공학과, 재료공학부, 미래도시건축환경융합전공, 사회기반시스템공학과, 항공우주공학과, 첨단소재자율전공, 수학교육과, 물리교육과, 지구과학교육과, 첨단융합학부, 자유전공학부, 정보의생명공학대학(의생명융합공학부 제외), 의예과, 나노과학기술대학	부산캠퍼스
			101-104	의생명융합공학부	양산캠퍼스
			105-107	응용생명융합학부	
			201-203	원예생명과학과, 식품공학과, 생명환경화학과, IT응용공학과	밀양캠퍼스
			301	전 학과(외국인 유학생만 가능)	부산캠퍼스
		예술	060-063	음악학과, 한국음악학과, 무용학과	
	2차	인문/ 사회/ 체육	001-017	경영대학, 인문대학, 경제통상대학, 사회과학대학, 생활과학대학, 국어교육과, 영어교육과, 교육학과, 유아교육과, 특수교육과, 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 윤리교육과, 체육교육과, 간호학과, 식품자원경제학과, 글로벌자유전공학부, 자유전공학부	
		자연/ 공학	020-055	공과대학, 수학교육과, 물리교육과, 지구과학교육과, 화학교육과, 생물교육과, 첨단융합학부, 자유전공학부, 자연과학대학, 약학대학, 정보의생명공학대학(의생명융합공학부 제외), 약학대학, 의예과, 치의예과, 생명자원과학대학(식품자원경제학과 제외), 나노과학기술대학	부산캠퍼스
			101-104	의생명융합공학부	양산캠퍼스
			105-107	응용생명융합학부	
			201-203	생명자원과학대학(식품자원경제학과 제외)	밀양캠퍼스
			301	전 대학(외국인 유학생만 가능)	부산캠퍼스
		예술	060-063	예술대학	
기초 컴퓨터 프로그 래밍	1,2차	파이썬	001-008	전 대학	2025학번 이전 학생 만 수강 가 능
			101-105	의예과	
		앱인 벤터	201-206	전 대학(공과대학 제외)	

※ 효원핵심교양 컴퓨터 수강 가능 교육과정 별도 안내

(p 16 “3. 교육과정 변경에 따른 효원핵심교양 교과목 운영현황_다. 컴퓨터 교과목” 참고)

※ 1차 수강신청 시 재학생의 수강인원을 제한할 수 있음

(2차 수강신청 시 여석에 한해 신청 가능)

2. 교육과정 대상 연도에 따른 수강방법

가. 2026~2029 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강방법
열린사고와표현	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능 ※ 공학교육인증 관련 학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 열린 사고와표현 과목은 수강을 면제 함.
고전읽기와토론	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능
대학영어	(2-3-0)	수능영어 등급 혹은 진단평가 결과에 따라 수준별 분반 수강 * 상세 내용은 30~36p 참고
인공지능과 디지털사고	(3-3-0)	운영트랙(계열)별로 지정된 학과의 분반으로 수강신청 ※ 컴퓨팅사고와인공지능(1.5-2-1) → 인공지능과디지털사고(3-3-0)로 수강 (2026학년도부터)

나. 2021~2025 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강방법
열린사고와표현	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능 ※ 공학교육인증 관련 학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 열린 사고와표현 과목은 수강을 면제 함.
고전읽기와토론	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능
대학영어 대학영어(고급)	(2-3-0) (2-2-0)	대학영어→대학영어(중급 수준) 수강 대학영어(고급)→대학영어(고급 수준) 수강 * 기초영어 이수 대상자는 대학영어(초급 수준) 수강(30~36p 참고)
컴퓨팅사고와 인공지능	(1.5-2-1)	2026학년도부터 전면 폐지 · 컴퓨팅사고와인공지능 미이수 학점은 효원핵심교양(인공지능과디지털사고)으로 대체
기초컴퓨터 프로그래밍	(1.5-2-1)	※ 초과되는 학점은 일반선택학점으로 인정 ※ 기초컴퓨터프로그래밍은 2025 이전(포함) 교육과정 대상자 중 미이수자 및 재이수자를 대상으로 한시적 운영(파이썬, 앱인벤터 언어 교과목만 유지)

다. 2017 ~ 2020 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강방법
열린사고와표현	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능 ※ 공학교육인증 관련 학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 열린사고와표현 과목은 수강을 면제 함.
고전읽기와토론	(2-2-0)	1차 수강신청 기간 : 학기별 대상 대학 수강신청 가능 2차 수강신청 기간 : 수강미달 분반 전 대학 수강신청 가능
대학실용영어I 대학실용영어II 대학실용영어(고급)	(2-3-0) (2-3-0) (2-2-0)	대학실용영어I→대학영어(중급 수준) 수강 대학실용영어II→대학영어(고급 수준) 수강 대학실용영어(고급)→대학영어(고급 수준) 수강 ※ 기초영어 이수 대상자는 대학영어(초급 수준) 수강(30~36p 참고)
컴퓨팅사고	(1.5-2-1)	2026학년도부터 전면 폐지 · 컴퓨팅사고 미이수 학점은 효원핵심교양(인공지능과디지털사고)으로 대체 ※ 초과되는 학점은 일반선택학점으로 인정
기초컴퓨터 프로그래밍	(1.5-2-1)	※ 기초컴퓨터프로그래밍은 2025 이전(포함) 교육과정 대상자 중 미이수자 및 재이수자를 대상으로 한시적 운영(파이썬, 앱인벤터 언어 교과목만 유지)

라. 2013 ~ 2016 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강 방법
창의적사고와글쓰기 (의사소통 교과목)	(1-2-0)	최초 이수 시 열린사고와표현 교과목 수강 · 2과목 미수강 → 열린사고와표현 교과목 수강 · 1과목 미수강 → 열린사고와표현 교과목 수강 (초과1학점 일반선택 인정)
열린생각과말하기 (의사소통 교과목)	(1-2-0)	※ 공학교육인증 관련 학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 의사소통 교과목은 수강을 면제 함. ※ 대체과목 지정 관련 상세 신청방법은 14p 참고
글로벌영어 I 글로벌영어II	(2-3-0) (2-3-0)	글로벌영어 I → 대학영어(중급 수준) 수강 글로벌영어 II → 대학영어(고급 수준) 수강 * 기초영어 이수 대상자는 대학영어(초급 수준) 수강(30~36p 참고) ※ 2과목 모두 수강해야 하는 경우, 아래 2가지 모두 수강 · 대학영어(중급 수준) · 효원균형교양(고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표현연습, 영어구문연습) 중 택1 * 대체과목 지정 상세방법은 15p 참고
정보기술활용	(1-2-0)	2023학년도부터 전면 폐지 · 정보기술활용 미이수 학점은 효원핵심교양(인공지능과 디지털사고)으로 대체 ※ 초과되는 학점은 일반선택학점으로 인정

마. 2009 ~ 2012 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강 방법
창의적사고와글쓰기 (의사소통 교과목)	(1-2-0)	최초 이수 시 열린사고와표현 교과목 수강 · 2과목 미수강 → 열린사고와표현 교과목 수강 · 1과목 미수강 → 열린사고와표현 교과목 수강 (초과1학점 일반선택 인정) ※ 공학교육인증 관련 학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 의사소통 교과목은 수강을 면제 함. ※ 대체과목 지정 관련 상세 신청방법은 14p 참고
열린생각과말하기 (의사소통 교과목)	(1-2-0)	
실용영어 I	(1-2-0)	실용영어 I → 대학영어(중급 수준) 수강
실용영어 II	(1-2-0)	실용영어 II → 대학영어(고급 수준) 수강 * 기초영어 이수 대상자는 대학영어(초급 수준) 수강(30~36p 참고) * 초과되는 학점은 일반선택으로 인정 ※ 2과목 모두 수강해야 하는 경우 · 대학영어(중급 수준) 수강
실용컴퓨터 I	(1-2-0)	실용컴퓨터(I)~(II)의 미이수 학점 대체 교과목 · (효원핵심교양) 인공지능과디지털사고
실용컴퓨터 II	(1-2-0)	※ 대체 교과목 중 선택하여 수강 초과되는 학점은 일반선택학점으로 인정 ※ 실용컴퓨터 대체과목 지정 및 신청방법은 16p 참고

바. 2005 교육과정 대상자

교과목명	학점구성	수강 방법
창의적사고와글쓰기 (의사소통 교과목)	(2-2-0)	최초 이수 시 열린사고와표현 교과목 수강 · 2과목 미수강 → 열린사고와표현, 언어사회와문화(효원균형교양) 교과목 수강 (초과되는 1학점은 일반선택으로 인정) · 1과목 미수강 → 열린사고와표현 교과목 수강 ※ 공학교육인증 관련학과의 경우 공학작문및발표(3-2-2)를 수강하고 의사소통 교과목은 수강을 면제 함. ※ 대체과목 지정 관련 상세 신청방법은 14p 참고
열린생각과말하기 (의사소통 교과목)	(2-2-0)	
실용영어 I	(1-2-0)	실용영어 I → 대학영어(중급 수준) 수강
실용영어 II	(1-2-0)	실용영어 II → 대학영어(고급 수준) 수강 * 기초영어 이수 대상자는 대학영어(초급 수준) 이수(30~36p 참고) * 초과되는 학점은 일반선택으로 인정 ※ 2과목 모두 수강해야 하는 경우 · 대학영어(중급 수준) 수강
실용영어 III	(1-2-0)	효원균형교양(고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표현연습, 영어구문연습) 중 택1하여 수강
실용영어 IV	(1-2-0)	※ 대체과목 지정 상세방법은 15p 참고 ※ 초과되는 학점은 일반선택으로 인정
실용컴퓨터 I	(1-2-0)	실용컴퓨터(I)~(IV)의 미이수 학점 대체 교과목 · (효원핵심교양) 인공지능과디지털사고
실용컴퓨터 II	(1-2-0)	· (효원균형교양) 과학과기술 의 교양교육원 개설 교과목 - 멀티미디어의 이해와 활용, IT환경에서의개인정보보호, 디지털리터러시의 이해와 활용, AI기반 컴퓨터 시뮬레이션, AI기반 컴퓨터 프로그래밍입문, 데이터분석과 AI의 이해, AI 활용과 지역 사회문제 해결
실용컴퓨터 III	(1-2-0)	
실용컴퓨터 IV	(1-2-0)	※ 대체 교과목 중 선택하여 수강 초과되는 학점은 일반선택학점으로 인정 ※ 실용컴퓨터 대체과목 지정 및 신청방법은 16p 참고

3. 교육과정 변경에 따른 효원핵심교양 교과목 운영현황

가. 의사소통 교과목

교육과정편성및운영규정 제46조 및 교양교육원 수강지도 지침에 따라 2017학년도부터 창의적사고와글쓰기, 열린생각과말하기 교과목 미이수 시 '열린사고와표현' 을 대체 교과목으로 지정(※대체과목지정신청서제출 필요 없음)

○ 2009 ~ 2016 교육과정 이수별 대체과목 운영

구분	2016~2009 교육과정		대체과목 운영
	열린생각과말하기(1학점)	창의적사고와글쓰기(1학점)	
이수 내역	미이수	미이수	·열린사고와표현(2학점) 이수
	미이수	재이수(C+~F)	
	재이수(C+~F)	미이수	
	재이수(C+~F)	재이수(C+~F)	

○ 2005 ~ 2008 교육과정 이수별 대체과목 운영

구분	2008~2005 교육과정		대체과목 운영
	열린생각과 말하기 (2학점)	창의적사고와 글쓰기 (2학점)	
이수 내역	미이수	미이수	·열린사고와표현(2학점) 수강 ·언어사회와문화(효원균형교양, 3학점)수강 ※ 초과되는 1학점은 일반선택으로 인정
	미이수	재이수(C+~F)	·1과목 미이수 → 열린사고와표현 교과목 수강
	재이수(C+~F)	미이수	·2과목 미이수 → 열린사고와표현, 언어사회와 문화(효원균형교양) 교과목 수강
	재이수(C+~F)	재이수(C+~F)	※ 초과되는 1학점은 일반선택으로 인정

나. 영어 교과목

○ 효원핵심교양 영어 교과목별 대체과목 현황

폐지과목		대체과목		참고사항
교과목명	학점	교과목명(수준)	학점	
실용영어 I	1	대학영어(중급 수준)	2 [*]	2과목 모두 수강해야 하는 경우: 대학영어(중급 수준) 수강
실용영어Ⅱ	1	대학영어(고급 수준)	2 [*]	
실용영어Ⅲ	1	고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표현연습, 영어구문연습(택1)	3 [*]	
실용영어Ⅳ	1			
실용영어 V	1	고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표현연습, 영어구문연습(택1)	3 [*]	
실용영어Ⅵ	1			
글로벌영어 I	2	대학영어(중급 수준)	2 [*]	2과목 모두 수강해야 하는 경우: 대학영어(중급 수준) 및 효원균형교 양(고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표 현연습, 영어구문연습 중 택1) 수강
글로벌영어Ⅱ	2	대학영어(고급 수준)	2 [*]	
대학실용영어 I	2	대학영어(중급 수준)	2	
대학실용영어Ⅱ	2	대학영어(고급 수준)	2	
대학실용영어(고급)	2	대학영어(고급 수준)	2	
대학영어	2	대학영어(중급 수준)	2	
대학영어(고급)	2	대학영어(고급 수준)	2	

*대체과목 인정 후 남은 학점은 일반선택 학점으로 인정

○ 대체과목 인정 신청 방법

- 최초수강 : 성적 확정 후 성적증명서를 소속 학과에 제출하여 ‘교과구분 정정’ 신청
- 재수강 : 교양교육원에서 ‘대체과목지정신청서’를 받아 수업 일수 1/2선까지 소속 학과로 제출

다. 컴퓨터 교과목

○ 2013 ~ 2025 교육과정 이수별 대체과목 현황

구분	컴퓨팅사고와 인공지능 (폐지 교과목)	기초컴퓨터 프로그래밍 (한시적운영)	대체과목 운영
이수 내역	미이수	미이수	- 인공지능과디지털사고 이수
	재이수(C ⁺ ~D)	이수	- 인공지능과디지털사고 이수 ※ 초과되는 1.5학점은 일반선택으로 인정
	재이수(C ⁺ ~F)	미이수	- 인공지능과디지털사고 이수 ※ 초과되는 1.5학점은 일반선택으로 인정
	재이수(C ⁺ ~D)	재이수(C ⁺ ~F)	- 기초컴퓨터프로그래밍 이수
	이수	재이수(C ⁺ ~F)	- 기초컴퓨터프로그래밍 이수

※ 기초컴퓨터프로그래밍(파이썬, 앱인벤터 언어 교과목만 유지)은 2025 이전 교육과정 대상자 중 미이수자 및 재이수자를 대상으로 한시적 운영(파이썬, 앱인벤터 언어 교과목만 유지)

○ 2005 ~ 2012 교육과정 이수별 대체과목 현황

폐교과목명	미이수 학점	대체 과목.학점		비고
		교과목명	학점	
실용컴퓨터 I ~ IV	1학점 미이수	인공지능과디지털사고	3	- 대체 과목으로 인정 후 초과 학 점은 일반선택 학점으로 인정 - 이미 이수한 교 과내용과 동일 교과내용 중복 수강 불가
	2학점 미이수			
	3학점 미이수			
	4학점 미이수	인공지능과디지털사고	3	
		효원균형교양(과학과기술) 7과목 중 택 1 - 멀티미디어이해와활용 - IT환경에서의개인정보보호 - 디지털리터러시의 이해와 활용 - AI기반 컴퓨터시뮬레이션 - AI기반 컴퓨터프로그래밍입문 - 데이터분석과AI의이해 - AI활용과지역사회문제해결	3	

○ 실용컴퓨터 교과목 대체 신청 방법

- 재수강 : 교양교육원에서 ‘대체과목지정신청서’를 받아 수업일수 1/2선까지 소속 학과로 제출
- 최초수강 : 성적 확정 후 성적증명서를 소속 학과에 제출하여 ‘교과구분 정정’ 신청

1. 교육과정별 효원균형교양 및 효원창의교양 교과목 수강 및 영역 연계사항

가. 교육과정에 따른 영역별 수강방법

○ 학생의 교육과정 대상 연도를 확인하여 영역별 수강모형으로 수강지도

교육과정	영역별 수강
2005교육과정	이수학점이 18학점인 경우에는 6개 영역에서 각각 1과목(3학점)을, 15학점인 경우는 5개 영역에서 영역별로 1과목(3학점)을 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙
2009교육과정	6개 영역 중 최소 5개 영역에서 각각 1과목 이상 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙
2013교육과정	7개 영역 중 최소 5개 영역에서 각각 1과목 이상 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙
2017교육과정	· 7개 영역 중 최소 5개 영역에서 각각 1과목 이상 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙 · <u>학과에서 지정한 0~6학점 범위내의 기초교양 교과목*</u> 을 수강하되, 기초교양과목은 교양선택 이수학점에 포함
2021교육과정	· 7개 영역 중 최소 5개 영역에서 각각 1과목 이상 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙 · <u>학과에서 지정한 0~6학점 범위내의 기초교양 교과목*</u> 을 수강하되, 기초교양과목은 교양선택 이수학점에 포함
2026교육과정	· 효원균형교양 6개 소영역에서 5개 소영역을 각각 1과목 이상 이수하고, 효원창의교양 3개 소영역에서 2개 소영역을 각각 1과목 이상 수강하되, 학과(부)나 전공에 따라 제시된 교양이수모형을 수강함이 원칙 · <u>학과에서 지정한 0~6학점 범위내의 기초교양 교과목*</u> 을 수강하되, 기초교양과목은 효원균형교양 및 효원창의교양 이수학점에 포함

* 기초교양 : 타 학과에서 개설한 효원균형교양 및 효원창의교양 교과목 중에서 학과(부)에서 지정한 교과목으로 편성하며, 운영 교과목 및 학점은 소속학과의 교육과정표 확인

나. 교육과정 변경에 따른 영역별 대체인정

○ 교육과정 영역별 <대체인정 일람표>를 확인하여 학생이 2026~2029학년도 교육과정의 영역에서 효원균형교양 및 효원창의교양 교과목을 수강할 수 있도록 지도

〈대체인정 일람표〉

구분	2005학년도 교육과정	2009학년도 교육과정	2013~2021 학년도 교육과정	2022~2025 학년도 교육과정	2026~2029학년도 교육과정
영역명	I. 사상과가치	I. 사상과역사	I. 사상과역사	I. 사상과역사	사상과역사(효원균형교양)
	II. 사회와문화	II. 사회와문화	II. 사회와문화	II. 사회와문화	사회와문화(효원균형교양)
	III. 인간과역사	I. 사상과역사	I. 사상과역사	I. 사상과역사	사상과역사(효원균형교양)
	IV. 생명과물질	IV. 과학과기술	IV. 과학과기술	IV. 과학과기술	과학과기술(효원균형교양)
	V. 문학과예술	III. 문학과예술	III. 문학과예술	III. 문학과예술	문학과예술(효원균형교양)
	VI. 건강과여가	V. 건강과레포츠	V. 건강과레포츠	V. 건강과레포츠	건강과레포츠(효원창의교양)
	VII. 제2외국어	VI. 외국어	VI. 외국어	VI. 외국어	세계와소통(효원균형교양)
			VII. 융복합	VII. 융복합	융합과창의(효원창의교양)
				VIII. 효원브릿지	효원브릿지(효원균형교양)
					인성과사회봉사(효원창의교양)

2. 효원균형교양 교과목 및 효원창의교양 교과목 수강지도 유의사항

가. 일반선택학점 인정범위

- 교양 교과목을 기준 이상으로 이수한 경우 일반선택학점으로 인정하지 않으나 아래의 경우는 예외적으로 인정
 - 효원균형교양 교과목 ‘세계와 소통’ 중(영어제외) 제2외국어를 초과 이수한 경우 제한 없이 일반선택 학점 인정
 - ※ 한문(Ⅰ), 한문(Ⅱ)도 제2외국어에 해당
 - 효원균형교양 ‘세계와 소통’ 중 영어교과목 또는 효원창의교양 교과목 중 ‘융합과 창의’ 영역 교과목, ‘인성과 사회봉사’ 영역 교과목 이수 학점에 한해 최대 3학점까지 일반선택 학점 인정
 - 대학영어 교과목 이수 면제로 추가 수강한 효원균형교양 및 효원창의교양 교과목 중 초과된 1학점
 - 일반선택 ‘효원사회봉사(Ⅰ)’ 대체과목으로 효원창의교양 인성과 사회봉사 영역의 ‘효원사회봉사’ 교과목을 이수하여 초과한 1학점

<신청방법> 효원균형교양 교과목 및 효원창의교양 교과목의 일반선택 인정 가능
 한 경우, 졸업사정 전 학생이 성적증명서를 소속학과에 1차 제출로 확인받고, 2차
 로 '교과구분 정정'을 소속대학 행정실로 제출

나. 소속학과 개설 효원균형교양 및 효원창의교양 인정범위

- 학생 소속학과에서 개설한 효원균형교양 교과목 및 효원창의교양
 교과목 수강신청은 불가하나 아래 경우는 예외적으로 인정

예 외 사 항	인 정 사 항
제2외국어 관련학과에서 소속학과 학생을 위해 편성한 별도 분반에서 수강 가능	중어중문학과, 일어일문학과, 불어불문학과, 독어독문 학과, 노어노문학과, 독어교육과, 불어교육과만 해당되며 이수학점은 일반선택학점 으로 인정
융합과 창의 교과목*	효원창의교양 학점으로 인정
국제학부 개설 교과목**	효원균형 교양 및 효원창의교양 학점으로 인정
복수전공자, 부전공자, 연계전공자	복수전공학과, 부전공학과, 연계전공학과와 효원 균형교양 교과목 및 효원창의교양 교과목 이수 가능
교양교육원 공모 교과목	효원균형교양 및 효원창의교양 학점으로 인정

* 2014학년도 2학기부터 적용, ** 2013학년도 2학기부터 적용

다. 교과목 폐지에 따른 대체과목 지정 및 운영

- 교과목 폐지할 경우 재이수 학생들을 위해 교과목 편성 담당기관·학과는
 대체과목을 지정하여 운영하되, 학생에게 미리 공지하여 수강지도
- 대체과목 지정 신청 순서
- ① 최초 이수교과목 개설기관·학과에서 대체과목 지정(최초 이수
 교과목 개설학과*에 문의)
 - ② 학생의 수강신청
 - ③ 재이수 할 교과목 개설학과에서 대체과목지정승인서 발급(학생
 요청으로 발급)
 - ④ 학생의 소속학과에 대체과목지정 승인서 제출하여 학과장 확인(도장 날인)
 - ⑤ 수업일수 1/2선 이내 소속 대학 행정실에 제출

*** 최초 이수 교과목 개설학과 검색 방법**

- 학생지원시스템→수강편람(년도/학기, 과목구분, 검색방법(교과목명직접입력), 세부 구분에서 교과목명 입력하여 검색)

○ 학기가 지난 대체과목 지정 신청 순서

① 재이수 한 교과목의 개설학과에서 대체과목지정승인서 발급
(학생 요청으로 발급)

② 소속학과에서 학과장 도장 날인 후 소속 대학 행정실에 제출

③ 소속대학 행정실에서 학사과에 공문으로 성적 삭제 요청

※ 대체과목 지정은 재수강하는 학기 내에 승인 받는 것이 원칙이나 이를 놓친 경우

라. 영역변경에 따른 효원창의교양 재이수방법

○ 2013 교육과정 이후 타 영역에서 효원창의교양 융합과창의 영역으로 변경된 교과목에 대한 재이수 방법

- 2012학년도 이전 학번 학생이 재이수하고자 할 경우 효원창의교양 융합과창의 영역에 포함된 해당 교과목을 재이수 가능하며, 효원창의교양 융합과창의 영역이 아닌 최초 이수한 영역으로 인정
- 2009 교육과정 이전 적용자는 최초로 효원창의교양 융합과창의 영역 교과목 수강신청 불가

3. 사이버강의 수강지도 유의사항

가. 교내 원격(사이버강의)강좌

○ 수강편람 원격수업에 “원격(비실시간)” 으로 표기가 되어 있는 강좌임

○ 개설강좌 입력시 시간표 중복허용 유무를 과목 담당교수가 선택

- 허용 시 : 별도의 시간(평일 야간 또는 주말)을 확보 후 중간·기말고사 시험 시행

- 불허 시 : 중간·기말고사 시험시간 및 시험장소가 확보됨에 따라 시험 간 중복문제 해소

○ 재학생 수강 유의사항

- 수업은 부산대학교 스마트 교육플랫폼(<https://plato.pusan.ac.kr>)에서 이루어지며, 매주 탑재된 콘텐츠를 학습기간내에 학습을 마치면 출석으로 인정
- ※ 13주차 콘텐츠 + 중간·기말 = 15주차 중 6회이상 결석시 성적 F
- 모바일 학습시에는 부산대학교 스마트캠퍼스 앱을 다운로드 후 학습해야 출석으로 인정(모바일 웹으로 접속시 출석인정 안됨) * 기존 코스모스 앱도 사용가능
- 과목별 과제,퀴즈등을 PLATO내 공지사항으로 안내하므로 수시로 확인
- 중간·기말고사는 오프라인 시행이 원칙

나. 군복무 중 학점취득 원격(사이버강의)강좌

○ 수강신청 기간 : 2026. 2. 12.(목) 18:00 ~ 2. 20.(금) 24:00

○ 수강정정 및 취소기간 : 2026. 2. 23.(월) 00:00 ~ 3. 18.(수) 24:00

※ 수강정정 및 취소기간 이후 수강정정·수강취소 불가(이유 불문)

○ 군복무 중 학점취득 원격강좌(사이버강의) 수강신청 유의사항

- 학기당 6학점, 연간 12학점까지 수강신청 가능
- 군 휴학생 분반: 500분반, 수강제한인원: 30명 이상
- 학점은 수강완료 시 인정되며, 성적은 성적표에 자동 등록, 성적포기 불가
- 중간·기말고사는 오프라인 시험이 원칙
- 국방부 ‘장병e음’ 플랫폼(2026.2월초 오픈예정)에서만 수강신청 및 수강정정·취소 가능

○ 국방부 수강료 지원 관련 안내

- 국방부 소속 병사(육/해/공/해병/상근예비역): 수강료 80% + 수수료 11,000원
- 병무청 소속 사회복무요원: 수강료 80% + 수수료 11,000원
- 단기 부사관, 산업기능요원은 수강신청은 가능(지원금은 없음)

○ 군휴학생 수강 유의사항

- 부득이한 사정(훈련등)으로 출석 및 시험응시가 불가능한 경우 지휘관 확인서(양식: 교양교육원 홈페이지)를 작성 후 담당교수에게 전달하여 출석인정 및 추가 시험시행
- 중간·기말고사는 오프라인 시행이 원칙이나 훈련 등 군 복무생의 여건상 과제로 대체 가능
- 기타 내용은 재학생과 동일

4. 효원브릿지교과목 수강지도 유의사항

가. 주요내용

구분	주요내용		
수강기간	○ 입학 전, 1-1학기, 여름계절수업(수강료 발생), 1-2학기 ※ 1학년만 이수 가능		
수강대상자	○ 대상: 효원브릿지 교과목을 기초교양 또는 효원균형교양으로 편성한 학과(부)전공의 1학년 ※ 수강제한사항: 1학년만 신청 가능(2022학년도 교육과정 이후 & 1학년만 수강 신청 가능 & 2학년 중 “U”를 받아 재이수를 희망하는 학생 수강신청 가능) ○ 학과별로 수강 여부, 수강 교과목, 학점 등이 다르므로 “라. 대학(학과)별 효원브릿지 편성 현황” 확인 후 수강(p.24~28)		
운영 교과목	○ 운영 교과목(5과목)		
	과목명	학점	비고
	브릿지기초수학	1학점	AI 코스웨어 (2026.1학기부터 수강 가능)
	브릿지기초물리(Ⅰ)	1학점	
	브릿지기초물리(Ⅱ)	1학점	
	브릿지기초화학	1학점	
	브릿지기초논리	1학점	

나. 세부 운영 내용

- 교과목 구성: 100% 원격 수업, 비대면평가(퀴즈), 1학점으로 구성
- 수강신청 : 학과 조교의 수강지도를 받아 수강신청시스템
(<https://sugang.pusan.ac.kr>)에서 직접 신청
- 수업방법 : 스마트 교육플랫폼(<https://plato.pusan.ac.kr>)에서 수업 진행

구분	수강 방법
기초교양*으로 지정한 학과	○ 학과별 기초교양 지정 교과목 수강 ○ 입학 전 미수강 시 1학년 2학기 내 수강 가능 (다. 유의사항 ④ ⑤ ⑥ 참고) ○ 기초교양: 교양 교육과정에서 반드시 이수해야 할 교과목을 학과(부)에서 지정, 졸업요건 충족을 위해 반드시 이수해야 함
효원균형교양으로 편성한 학과	○ 수강 희망하는 경우 교과목 선택 수강 ○ 학과별 교양이수모형 및 최대 수강 가능학점* 확인 후 선택하여 이수 ○ 최대 수강 가능학점 초과 이수 시 졸업이수학점으로 불인정(다. 유의사항 ③ 참고)

- 수료조건(S/U평가로 100점 환산 점수 60점 이상 S부여)

다. 유의사항

- 수강지도(학과별 교양이수모형, 졸업이수학점 등) : 소속 학과로 문의
- 기타 문의: 교양교육원(☎ 051-510-7845)로 문의
- 학과별 효원브릿지 최대수강가능학점 초과하여 이수 시 졸업이수학점과 일반선택학점으로 불인정하므로 유의하여 수강(S부여 후 삭제 불가)
- 효원브릿지를 기초교양으로 지정한 학과 신입생은 졸업요건 충족을 위해 1학년(2학기)까지 지정된 교과목을 반드시 이수해야 하며, 효원균형교양으로 편성한 학과는 수강 희망하는 경우 선택하여 수강 가능
- 입학 전 수강하지 못한 경우 입학 후 1-1학기, 여름계절수업(수강료 발생), 1-2학기 수강 가능(총4회/효원브릿지 교과목은 1학년만 수강 가능)
- 수강신청은 수강신청 기간에 타교과목과 동일하게 직접 신청(효원브릿지는 학기별 최대 수강신청학점을 초과하여 최대 6학점까지 신청 가능)

라. 대학(학과)별 효원브릿지 편성 현황

- 기초교양으로 지정(기초교양 지정 교과목 수강, 졸업요건 충족을 위해 1학년 2학기까지 반드시 이수해야 함)

대학	학과	기초교양 지정 교과목
인문대학	철학과	브릿지기초논리 1학년 2학기까지 반드시 이수해야하고, 효원균형교양 교과목 이수학점(15학점)으로 인정하지 않음
자연과학대학	대기환경과학과	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ) 3과목(3학점)
	화학과	브릿지기초수학, 브릿지기초화학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ) 중 3과목(3학점)
공과대학	항공우주공학과	브릿지기초수학, 브릿지기초화학, 브릿지기초물리(Ⅰ) (3과목, 3학점)
	전기전자공학부 전기공학전공	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학(4과목, 4학점)
	전기전자공학부 전자공학전공	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학 중 3과목(3학점) 고교과정에서 이수하지 않은 3과목 선택 이수
	전기전자공학부 반도체공학전공	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학 중 3과목(3학점) 고교과정에서 이수하지 않은 3과목 선택 이수
	산업공학과	브릿지기초수학, 브릿지기초화학, 브릿지기초물리(Ⅰ) (3과목, 3학점)
	유기소재시스템공 학과	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학 중 3과목(3학점) 브릿지기초수학 필수 이수, 나머지 3개 과목 중에서 2과목 선택 이수
	환경공학과	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학 중 3과목(3학점) 고교과정에서 이수하지 않은 3과목 선택 이수
	스마트시티전공	브릿지기초수학, 브릿지기초화학, 브릿지기초물리(Ⅰ) (3과목, 3학점)
	첨단모빌리티자율전 공	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ) (2과목, 2학점) 항공우주공학과 진학예정자는 '브릿지기초화학(1학점)' 추가 이수 필요
	기계공학부	브릿지기초수학(1과목, 1학점) 효원브릿지영역에서 브릿지기초수학(1학점) 포함한 최대 3학점까지 인정가능
사범대학	물리교육과	브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ), 브릿지기초화학 기초교양으로 지정, 졸업요건 충족을 위해 반드시 이수해야함

○ 효원균형교양으로 편성

- 학과별 이수모형에 따라 효원균형교양 효원브릿지 최대 수강 가능
학점 내에서 교과목 선택 수강 가능

대학	학과	효원균형교양 이수모형	최대 수강 가능 학점
자연 과학 대학	수학과	6개 소영역 중 최소 5개 소영역 이수(효원균형교양 15학점) (물리과학의세계, 생활과통계 중 택1 필수 이수) 3개 소영역 중 최소 2개 소영역 이수(효원창의교양 6학점)	6
	통계학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
	해양학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
	물리학과	브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초물리(Ⅱ) 필수 이수	6
공과 대학	건축공학과	효원브릿지 영역에서 해당 과목 이수 시 효원균형교양으로 인정	6
	발전공학과	효원브릿지 영역에서 해당 과목 이수 시 효원균형교양으로 인정	6
	첨단IT자율전공	6개 영역 중 효원브릿지 영역을 포함하여 3개 영역(영역별 1과목씩/총 9학점)을 이수 ※ 단, 효원브릿지영역(입학 전 이수가능)은 다음 과목 필수 이수 ①브릿지기초수학(1학점) ②고교과정에서 이수하지 않은 2과목(2학점)	3
	첨단소재자율전공	6개 영역 중 효원브릿지 영역을 포함하여 3개 영역(영역별 1과목씩/총 9학점)을 이수 ※ 단, 효원브릿지영역(입학 전 이수가능)은 다음 과목 필수 이수 ①브릿지기초수학(1학점) ②고교과정에서 이수하지 않은 2과목(2학점)	3
	미래도시건축 환경융합전공	6개 영역 중 효원브릿지 영역을 포함하여 3개 영역(영역별 1과목씩/총 9학점)을 이수 ※ 건축학과로 진학예정 시 영역별 지정과목 확인하여 15학점 이수 ※ 단, 효원브릿지 영역(입학 전 이수가능)은 다음 과목 필수 이수 ① 고교과정에서 이수하지 않은 3과목(3학점)	3

대학	학과	효원균형교양 이수모형	최대 수강 가능 학점
사범 대학	수학교육과	6개 영역 중 최소 4개 영역 이수(효원균형교양 12학점) 효원브릿지 영역 5과목 중 3과목(3학점) 이수 가능	3
	화학교육과	6개 영역 중 최소 3개 영역 이수(효원균형교양 12학점) 효원브릿지 영역 5과목 중 3과목(3학점) 이수 가능	3
	생물교육과	6개 영역 중 최소 4개 영역 이수(효원균형교양 12학점) 5과목 중 3과목(3학점) 이수 가능	3
	지구과학교육 과	6개 영역 중 최소 4개 영역 이수(효원균형교양 12학점) 효원브릿지 영역을 선택할 경우, 5과목 중 3과목(3학점) 이수 가능	3
생활 과학 대학	식품영양학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점) 생명의프린키피아, 생명과학과 미래세상, 노벨상속의 생명과학, 성의 과학, 현대생활과 화학 5개 교과목 中 1과목 필수 이수	6
	의류학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
	아동가족학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
	실내환경디자인 학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
	스포츠과학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6
학부 대학	첨단융합학부	효원브릿지 개설 과목(브릿지기초논리 제외) 수강 시 '3과목(3학점)'까지 '효원균형교양' 학점으로 인정	3
	응용생명융합 학부	효원균형교양 6개 소영역 중 최소3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
	자유전공학부	5과목 중 브릿지기초수학, 브릿지기초물리(Ⅰ), 브릿지기초화학 3과목(3학점) 이수 가능	3

대학	학과	효원균형교양 이수모형	최대 수강 가능 학점
생명 자원 과학 대학	식물생명과학 과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
	원에생명과학 과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
	동물생명자원 과학과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
	식품공학과	6개 영역 중 최소 5개 영역에서 각각 1개 과목 이상 이수(효원브릿지 3학점 필수 이수)	3
	생명환경화학 과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
	바이오환경에 너지학과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 영역에서 각각 1개 과목 이수(효원균형교양 9학점) ※ 효원브릿지 최대 수강 가능학점 : 3과목(3학점)	3
	조경학과	효원균형교양 6개 소영역 중 최소 3개 소영역에서 각 1과목 이상 이수	3
정보 의생명 공학 대학	의생명융합공 학부	효원균형교양 영역 중 효원브릿지과목은 최대 3학점까지 졸업학점으로 인정 '브릿지기초논리'는 졸업학점 미인정	3
	정보컴퓨터공 학부	효원균형교양 영역의 효원브릿지 영역을 선택할 경우 3학점 이상 이수해야 인정 가능	6
의과 대학	의예과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점) ① 수능 과학탐구에서 화학을 선택하지 않았을 경우 효원균형교양 효원브릿지 기초화학 과목을 필수 이수해야한다.(이전 수능에서 선택했을 경우 학과에 증빙 자료 제출시 인정) ② 수능 과학탐구에서 물리를 선택하지 않았을 경우 효원균형교양 효원브릿지 기초물리(I), 브릿지기초물리(II) 두 과목을 필수 이수해야한다.(이전 수능에서 선택했을 경우 학과에 증빙자료 제출시 인정)	6
한의 학전 문대 학원	한의학과	6개 영역 중 최소 5개 영역 이수(효원균형교양 15학점)	6

○ 효원브릿지 미편성 대학 현황(수강할 필요 없음)

대학	학과
인문대학	전학과(철학과 제외)
사회과학대학	전학과
자연과학대학	생명과학과, 미생물학과, 분자생물학과, 지질환경과학과
공과대학	조선해양공학과, 재료공학부, 고분자공학과, 화공생명공학과, 환경공학과, 건축학과, 도시공학과, 사회기반시스템학과
사범대학	유아교육과, 국어교육과, 영어교육과, 교육학과, 특수교육과, 일반사회교육과, 역사교육과, 지리교육과, 윤리교육과, 체육교육과
경제통상대학	전학과
경영대학	경영학과
예술대학	전학과
약학대학	약학부
간호대학	간호학과
생명자원과학대학	바이오소재과학과, 바이오산업기계공학과, IT응용공학과, 식품자원경제학과
치의학전문대학원	학 · 석사통합과정 학사과정

V

학적변동자 교양 교육과정 적용

- 구 교육과정을 한번도 이수하지 않은 학생은 현 교육과정 적용
- 구 교육과정을 일부 이수한 학생은 본인이 이수한 교육과정 적용
- 학적변동자의 교육과정(교양) 적용
 - 2014학년도에 입학하여 교양을 “0학점” 이수 후 군 휴학 → 2017학년도에 복학 학생 : 2017 교육과정(교양) 적용
 - 2015학년도에 입학하여 교양을 “9학점” 이수 후 일반 휴학 → 2017학년도에 복학 학생 : 2013 교육과정(교양) 적용
- 2025이전 교육과정 이수 대상 학생의 2026 교양교육과정(교양) 이수 가능 여부 : 아래 표 참조

교과구분	교과목명	이수가능여부
효원 핵심 교양	열린사고와표현(2학점)	최초 수강자의 경우 신설교과목인 열린사고와표현 이수
	고전읽기와토론(2학점)	수강 가능 : 2013교육과정 대상 학생 수강 불가능 : 2012이전 교육과정 대상 학생
	대학영어(2학점)	수강 가능: 수준별 수강(면제신청 가능) ※ 수준별 수강: 11~13p 참고 ※ 면제신청: 34p 참고
	인공지능과디지털사고 (3학점)	수강 가능 : 교양필수 컴퓨터 교과목을 모두 이수하지 않은 학생 또는 컴퓨팅사고와인공지능 재이수자
	기초컴퓨터프로그래밍 (1.5학점)	수강 가능 : 2017학년도 ~ 2025학년도 입학생 중 미이수자 및 재이수를 대상으로 한시적 운영(파이썬, 앱인벤터 언어 교과목만 유지)
교과구분	교과목명	이수가능여부
효원균형교양	사상과역사	가능(기존 교양선택 1영역)
	사회와문화	가능(기존 교양선택 2영역)
	문학과예술	가능(기존 교양선택 3영역)
	과학과기술	가능(기존 교양선택 4영역)
	세계와소통	가능(기존 교양선택 6영역)
효원창의교양	건강과레포츠	가능(기존 교양선택 5영역)
	융합과창의	수강 가능 : 2013교육과정 대상 학생 수강 불가능 : 2012이전 교육과정 대상 학생 (단, 교육과정개편으로 효원창의교양 융합과창의로 영역 변경된 교과목의 경우 재이수는 가능)
	인성과사회봉사	수강가능(일반선택 학점으로 인정) (단, 교육과정개편으로 효원창의교양 인성과사회봉사로 영역 변경된 교과목의 경우 재이수는 가능)

※ 학적변동자는 휴·복학/재·편입학 등의 사유로 입학할 당시 교육과정을 적용받지 못함.

1. 수준별 분반 수업

※ 대학영어 이수내용별 분반 구분

- 대학영어(초급 수준): (부산)001~070, 밀양(071~080), 양산(081~090)
- 대학영어(중급 수준): (부산)101~170, 밀양(171~180), 양산(181~190)
- 대학영어(고급 수준): (부산)201~270, 밀양(271~280), 양산(281~290)

※ 전 분반 혼합수업(대면강의+원격강의)로 진행 (100% 원격강의 분반 없음)

가. 수준별 분반(초급/중급/고급) 구분 기준

○ 2026학년도 신·편입생

- 입학 당시 소지한 수능영어 등급
- 수능영어 무등급인 경우, 영어 기초학력 진단평가 결과
(진단평가 미응시자는 “초급 수준” 이수)

○ 2025학년도 이전 교육과정 대상자

- 이수대상 과목에 따라 수준별 분반 이수

※ 2025학년도 이전 교육과정 대상자 이수대상 과목 확인

“학생지원시스템-수업-기초학력진단평가-영어 기초학력진단평가”

이수내용	대상자	
	2026학년도 신/편입생	2025학년도 이전 교육과정 대상자
대학영어 (초급 수준)	· 입학 당시 수능영어 5~9등급 · 수능영어 무등급자면서 진단평가 미응시자 · 2026 진단평가 15점 이하	· 기초영어*(미이수자 포함) 이수 대상자 · 수능영어 무등급자면서 진단평가 미응시자 · 2026 진단평가 15점 이하
대학영어 (중급 수준)	· 입학 당시 수능영어 3~4등급 · 2026 진단평가 16점~29점	· 대학영어(기초영어 이수완료자 포함), 대학실용영어I, 글로벌영어I, 실용영어I 이수 대상자 · 2026 진단평가 16점~29점
대학영어 (고급 수준)	· 입학 당시 수능영어 1~2등급 · 2026 진단평가 30점 이상	· 대학영어(고급), 대학실용영어(고급), 대학실용영어II, 글로벌영어II, 실용영어II 이수 대상자 · 2026 진단평가 30점 이상

*** 기초영어(일반선택 2학점, 2025 이전 "대학영어" 이수 전 선수과목)**

- ① 미이수자
 - "대학영어(초급 수준)" 이수
 - 수능영어 무등급이고 영어 기초학력 진단평가 응시이력이 없는 경우, 진단평가 결과에 따라 수준별 분반 이수
(진단평가에 응시하지 않고 "대학영어(초급 수준)" 이수 가능)
- ② 이수 완료자
 - 효원핵심교양 "대학영어" 이수를 위해 일반선택 "기초영어"를 이수한 것이므로 반드시 "대학영어(중급 수준)"을 이수해야 함
- ③ 재이수자
 - 효원균형교양(고급영문독해, 영어글쓰기, 영어표현연습, 영어구문연습 중 택1) 이수 후 대체과목 인정 신청 (*신청방법은 15p 참고)

※ 2025학년도 이전 교육과정 대상자 이수대상 과목 기준

교과목명	이수대상 과목 기준
기초영어	(2018~2025 교육과정) 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 미응시 혹은 15점 이하 (2017 교육과정) 수능영어 5등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 미응시 혹은 15점 이하 (2013~2016 교육과정) 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 미응시 혹은 15점 이하 (2010~2012 교육과정) 모의토익 미응시 혹은 380 미만 (2009 교육과정) 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 미응시 혹은 15점 이하

교과목명	이수대상 과목 기준
대학영어	(2021~2025 교육과정) 수능영어 1-3등급, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자 (2018~2020 교육과정) 수능영어 3등급, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자 (2017 교육과정) 수능영어 4등급, 진단평가 16-22점, 기초영어 이수자 (2013~2016 교육과정) 수능영어 3등급 이상, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자 (2010~2012 교육과정) 모의토익 380 이상, 기초영어 이수자 (2009 교육과정) 수능영어 3등급 이상, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자
대학영어(고급)	(2018~2025 교육과정) 수능영어 1등급이면서 진단평가 30점 이상 (2017 교육과정) 수능영어 1등급이면서 진단평가 35점 이상
대학실용영어Ⅱ	(2018~2020 교육과정) 수능영어 1-2등급 (2017 교육과정) 수능영어 2-3등급, 진단평가 23-34점 (2013~2016 교육과정) 수능영어 3등급 이상, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자 (2010~2012 교육과정) 모의토익 380 이상, 기초영어 이수자 (2009 교육과정) 수능영어 3등급 이상, 수능영어 4등급 이하(무등급 포함)면서 진단평가 16점 이상, 기초영어 이수자

나. 영어 기초학력 진단평가

○ 응시대상

- 2026학년도 신·편입생 중 수능영어 무등급인 자
- 2025학년도 이전 교육과정 대상자 중 수능영어 무등급이면서 진단평가 응시 이력이 없는 자
- 수능영어 무등급인 비영어권 외국인 유학생*

*영어권 외국인 유학생은 대학영어 이수 면제 (“2. 대학영어 이수면제” 참고)

○ 평가일정: 학기별 수강신청 혹은 수강정정 기간 전

※ “교양교육원 홈페이지-영어 기초학력 진단평가 연간일정” 확인

○ 영어 기초학력 진단평가 결과에 따른 이수내용(분반) 기준

이수내용	2026 진단평가 결과(40점 만점)
대학영어(초급 수준)	수능영어 무등급이면서 진단평가 미응시 혹은 진단평가 15점 이하
대학영어(중급 수준)	진단평가 16점~29점
대학영어(고급 수준)	진단평가 30점 이상

○ 유의사항

- 수능 영어 등급(1~9등급) 소지자는 응시 불가
- 이수내용(초급/중급/고급) 변경을 위한 응시 불가
- 재학 중 1회만 응시 가능(결과는 졸업시까지 유효, 재응시 불가)
- 응시대상이 아닌 학생이 응시한 경우, 결과는 무효 처리됨
- 응시결과 확인

※ “학생지원시스템-수업-기초학력진단평가-영어 기초학력 진단평가”

2. 대학영어 이수 면제

가. 이수 면제 대상 및 이수 면제로 인한 교양과목 추가 이수

- 이수 면제 대상
 - 영어 공인성적 소지자(기한 내 신청자에 한함)
 - 영어를 모국어 또는 공용어로 사용하는 국가 출신 외국인 유학생 (입학 당시 학적부에 기재된 국적 기준 자동 면제)
- 대학영어(2학점) 이수 면제로 인해 부족해진 교양 이수 학점은 효원균형교양 혹은 효원창의교양 교과목(1~3학점)을 이수하여 충족해야 함
- 3학점 교과목을 이수한 경우, 초과한 1학점은 일반선택 학점으로 인정함 (이수한 과목의 영역 무관)

나. 영어 공인성적 소지자 면제 기준 및 세부사항

- 공인성적별 점수 기준

TOEIC (모의토익 포함)	TOEIC SPEAKING	New TEPS	TOEFL (iBT)	TOEFL (iTP)	Opic	IELTS	G-TELP
820	IH(140~150)	319 ~321	94	587	IM	7.0	79(Level 2)

- 제출서류: 제출시점 기준 유효기간이 지나지 않은 성적표 (예정)
- 제출기한: 매년 5월 30일, 11월 30일 (예정)
- 승인처리: 매 학기 성적확정일까지 (예정)
- 신청절차: 학생지원시스템에 성적표 업로드 (예정)

※ 신청방법, 일정 등 세부사항은 4월 중 교양교육원 홈페이지에 공지 예정

- 유의사항
 - 대학영어 수강내역이 있는 경우, 면제 신청 불가 (수강취소 포함)

다. 영어권 외국인 유학생 면제 기준 및 세부사항

○ 면제기준: 입학 당시 학적부에 기재된 국적

○ 승인처리: 매 학기 성적확정일까지 (예정)

○ 면제절차: 별도 신청 없음 (예정)

※ 신청방법, 일정 등 세부사항은 4월 중 교양교육원 홈페이지에 공지 예정

※ 대학영어 이수 면제 대상 국가국 (*73개국, 변경될 수 있음)

가나 Ghana	가이아나 Guyana	감비아 Republic of The Gambia	건지 Bailiwick of Guernsey	괌 Guam
그레나다 Grenada	나미비아 Namibia	나이지리아 Nigeria	남아프리카공화국 Republic of South Africa	노퍽섬 Norfolk Island
뉴질랜드 New Zealand	도미니카공화국 Dominican Republic	라이베리아 Liberia	레소토 Lesotho	르완다 Rwanda
마셜군도 Marshall Is.	말라위 Malawi	맨섬 Isle of Man	모리셔스 Mauritius	몬트세라트 Montserrat
몰타 Malta	미국 United States of America	미국령 버진아일랜드 United States Virgin Islands	미국령 사모아 American Samoa	미크로네시아 Micronesia
바누아투 Vanuatu	바베이도스 Barbados	바하마 Bahamas	버뮤다 Bermuda	벨리즈 Belize
보츠와나 Botswana	북마리아나군도 Commonwealth of the Northern Mariana Islands	세이셸 Seychelles	세인트 루시아 Saint Lucia	세인트 빈센트 그레나딘 Saint Vincent and the Grenadines
세인트 킷츠 네비스 Saint Kitts and Nevis	세인트 헬레나 Saint Helena	솔로몬 군도 Solomon Is.	스리랑카 Sri Lanka	스와질랜드 Kingdom of Eswatini
시에라리온 Sierra Leone	싱가포르 Singapore	아일랜드 Ireland	안길라 Anguilla	앤티가 바부다 Antigua and Barbuda
영국 United Kingdom	영국령 버진아일랜드 British Virgin Islands	오스트레일리아 Australia	우간다 Uganda	인도 India
자메이카 Jamaica	잠비아 Zambia	저지 Bailiwick of Jersey	지브롤터 Gibraltar	짐바브웨 Zimbabwe

카메룬 Cameroon	캐나다 Canada	케냐 Kenya	케이만군도 Cayman Islands	쿠크군도 Cook Islands
크리스마스도 Territory of Christmas Island	키리바시 Kiribati	터크스·카이코스 군도 Turks and Caicos Islands	트리니다드·토바고 Trinidad and Tobago	파키스탄 pakistan
파푸아뉴기니 Papua New Guinea	팔라우 Palau	포클랜드 (말비나스)군도 Falkland Islands	푸에토리코 Puerto Rico	피지 Fiji
필리핀 Philippines	핏카인도 Pitcairn Islands	홍콩 Hong Kong		