

2018학번 교양필수 대체과목

2018년도 교양필수			대체 과목 이수		
영역	과목명	학점	영역	과목명	학점
인성봉사 봉사	<자원봉사> (1학기 30, 졸업전 60시간)	1	-	-	-
자기계발 리더십	<TU-멘토링> 1-4	4	기초교양 공통필수	<TU-멘토링> 1-4	4
자기계발 의사소통	<글쓰기와의사소통>, <창의적책읽기와토론>, <발표와토론>, 중 1과목	2	기초교양 공통필수	<글쓰기와 의사소통>	2
창의융복합 컴퓨터	<교양컴퓨터>, <창의적생산도구활용>, <SW 알고리즘>, 중 1과목	2	기초교양 공통필수	<SW와 컴퓨팅적 사고>	2
글로벌 영어	<초급영어회화>, <영어회화> 1-2, <중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2, 중 2과목	4	기초교양 공통필수	<TBL 영어>	2
			역량교양 공동체	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2중, 1과목	2
글로벌 외국어	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 2과목	4	역량교양 공동체	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 2과목	-

- 2019학번: 영역별 교양필수(24학점) + 일반교양 = 졸업 이수학점 37~40학점

2019학번 교양필수 대체과목

2019년도 교양필수			대체 과목 이수		
영역	과목명	학점	영역	과목명	학점
인성봉사 봉사	<자원봉사> (1학기 30, 졸업전 60시간)	1	-	-	-
	<사회봉사와 인성>, <사회봉사와 나눔문화>, <사회봉사와 복지사회> 중, 1과목	2	기초교양 공통필수	<사회봉사와인성>	1
자기계발 리더십	<TU-멘토링> 1-4	6	기초교양 공통필수	<TU-멘토링> 1-4	4
자기계발 의사소통	<글쓰기와의사소통>, <창의적책임기와토론>, <발표와토론> <발표와토론심화>, 중 1과목	2	기초교양 공통필수	<글쓰기와 의사소통>	2
자기계발 기초수학	<공학기초수학>-공과대학(항만 물류, 디지털미디어공학부제외)	3	기초교양 계열필수	<교양수학>-공과대학(항만물 류, 디지털미디어공학부제외)	2
창의융복합 컴퓨터	<SW를활용한문제해결기초>	2	기초교양 공통필수	<SW와 컴퓨팅적 사고>	2
	<파이썬프로그래밍기초>, <SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, 중 계열별 1과목	2	기초교양 계열필수	<SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, <비전공자를위한코딩첫걸음>. <파이썬 프로그래밍 기초> 중, 소속 계열별 1과목	2
글로벌 외국어	<초급영어회화>, <영어회화> 1-2, <중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2, 중 2과목	4	기초교양 공통필수	<TBL 영어>	2
			역량교양 공동체	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2중, 1과목	2
글로벌 외국어	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 2과목	4	역량교양 공동체	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목	2

- 2020학번: 영역별 교양필수 + 교양선택 = 졸업 이수학점 36~40학점

2020학번 교양필수 대체과목

2020년도 교양필수			대체 과목 이수		
영역	과목명	학점	영역	과목명	학점
인성봉사 (봉사)	<자원봉사> (1학기 30, 졸업전 60시간)	1	기초교양 (공통필수)	-	-
	<사회봉사와 인성>, <사회봉사와 나눔문화>, <사회봉사와 복지사회> 중, 1과목	1	기초교양 (공통필수)	<사회봉사와인성>	1
자기계발 (자아와 미래탐색)	<TU-멘토링> 1-4	4	기초교양 (공통필수)	<TU-멘토링> 1-4	4
창의융복합 (AI·SW 활용)	<SW와컴퓨팅적사고>	2	기초교양 (공통필수)	<SW와 컴퓨팅적 사고>	2
	<파이썬프로그래밍기초>, <SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, 중 소속 계열별 1과목	2	기초교양 (계열필수)	<SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, <비전공자를위한코딩첫걸음>, <파이썬 프로그래밍 기초> 중, 소속 계열별 지정 1과목	2
창의융복합 (사고융합)	대학기초수학-공대, SW융합대학(항만물류, 디지털미디어학과 제외)	2	기초교양 (계열필수)	<교양수학>	2
글로벌 (의사소통)	<글쓰기와의사소통>	2	기초교양 (공통필수)	<글쓰기와의사소통>	2
	<비판적읽기와표현> <발표와토론> <논리적글쓰기> <갈등과협상전략>, 중 1과목	2	역량교양 (실천)	<논리적글쓰기>, <발표와토의>, <생각하기와말하기>, <비판적읽기와표현>, <창의적읽기와표현> 중 1과목	2
글로벌 (영어)	<초급영어회화>, <영어회화> 1-2, <중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2, 중 2과목	4	기초교양 (공통필수)	<TBL 영어>	2
			역량교양 (공동체)	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2 중, 1과목	2
글로벌 (외국어)	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목	2	역량교양 (공동체)	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목	2

- 2021학번: 영역별 교양필수 + 교양선택 = 졸업 이수학점 36~40학점

2021학번 교양필수 대체과목

2021년도 교양필수			대체 과목 이수		
영역	과목명	학점	영역	과목명	학점
인성봉사 (봉사)	<자원봉사> (1학기 30, 졸업전 60시간)	1	기초교양 (공통필수)	-	-
	<사회봉사와 인성>, <사회봉사와 나눔문화>, <사회봉사와 복지사회> 중, 1과목	1	기초교양 (공통필수)	<사회봉사와인성>	1
자기계발 (자아와 미래탐색)	<TU-멘토링> 1-4	4	기초교양 (공통필수)	<TU-멘토링> 1-4	4
창의융복합 (AI·SW 활용)	<SW와컴퓨팅적사고>	2	기초교양 (공통필수)	<SW와 컴퓨팅적 사고>	2
	<파이썬프로그래밍기초>, <SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, 중 소속 계열별 1과목	2	기초교양 (계열필수)	<SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, <비전공자를위한코딩첫걸음>, <파이썬 프로그래밍 기초> 중, 소속 계열별 지정 1과목	2
창의융복합 (사고융합)	대학기초수학-공대, AI융합대학(항만물류, 디지털디미어학과 제외)	2	기초교양 (계열필수)	<교양수학>	2
글로컬 (의사소통)	<글쓰기와의사소통>	2	기초교양 (공통필수)	<글쓰기와의사소통>	2
	<비판적읽기와표현> <발표와토론> <논리적글쓰기> <갈등과협상전략>, 중 1과목	2	역량교양 (실천)	<논리적글쓰기>, <발표와토의>, <생각하기와말하기>, <비판적읽기와표현>, <창의적읽기와표현> 중 1과목	2
글로컬 (영어)	<초급영어회화>, <영어회화> 1-2	4	기초교양 (공통필수)	<TBL 영어>	2
글로컬 (영어+ 외국어)	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2, 중 2과목	2	역량교양 (공동체)	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2 중, 1과목	2
	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목		역량교양 (공동체)	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목	2

- 2022학번: 영역별 교양필수 + 교양선택 = 졸업 이수학점 36~40학점

2022학번 교양필수 대체과목

2022년도 교양필수			대체 과목 이수		
영역	과목명	학점	영역	과목명	학점
인성봉사 (봉사)	<자원봉사> (1학기 30, 졸업전 60시간)	1	기초교양 (공통필수)	-	-
	<사회봉사와 인성>, <사회봉사와 나눔문화>, <사회봉사와 복지사회> 중, 1과목	1	기초교양 (공통필수)	<사회봉사와인성>	1
자기계발 (자아와 미래탐색)	<TU-멘토링> 1-4	4	기초교양 (공통필수)	<TU-멘토링> 1-4	4
창의융복합 (AI·SW 활용)	<SW와컴퓨팅적사고>	2	기초교양 (공통필수)	<SW와 컴퓨팅적 사고>	2
	<파이썬프로그래밍기초>, <SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, 중 소속 계열별 1과목	2	기초교양 (계열필수)	<SW를활용한데이터분석>, <SW를활용한콘텐츠제작>, <비전공자를위한코딩첫걸음>, <파이썬 프로그래밍 기초> 중, 소속 계열별 지정 1과목	2
창의융복합 (사고융합)	대학기초수학-공대, AI융합대학(항만물류, 디지털미디어학과 제외)	2	기초교양 (계열필수)	<교양수학>	2
글로벌 (의사소통)	<글쓰기와의사소통>	2	기초교양 (공통필수)	<글쓰기와의사소통>	2
	<비판적읽기와표현> <발표와토론> <논리적글쓰기> <갈등과협상전략>, 중 1과목	2	역량교양 (실천)	<논리적글쓰기>, <발표와토의>, <생각하기와말하기>, <비판적읽기와표현>, <창의적읽기와표현> 중 1과목	2
글로벌 (영어)	<초급영어회화>, <영어회화> 1-2	4	기초교양 (공통필수)	<TBL 영어>	2
글로벌 (영어+ 외국어)	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2, 중 2과목	2	역량교양 (공동체)	<중급영어> 1-2, <고급영어> 1-2 중, 1과목	2
	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목		역량교양 (공동체)	중국어, 일본어, 베트남어 과목 중, 1과목	2

- 2023~2024학번: 2025학년도 교양필수와 동일