

2020 학번 졸업에 필요한 학점

◎ 교육과정 이수기준표

구분	교 양							전 공						일반 선택	졸업학점 (합계)
	기초 교양		균형 교양	특별교양			계	최소전공				심화 전공	전공계		
	사고와 표현	글로벌 의사소통		4차 산업혁명 이해	진로개발 사회봉사	체험중심 인성함양		전공 기초	전공 필수	전공 선택	계				
학점	6	6	21	2	2	2	39	14	17	17	48	30	78	졸업에필 요한학점	130

<교양 교과목>	<전공 및 일반선택>
<p>1. 기초교양 하위항목을 준수하여 12학점 필수이수</p> <p>1) [사고와 표현] 6학점 이수 창의적 사고와 글쓰기 (3학점) + 비판적 사고와 말하기 (3학점)</p> <p>2) [글로벌 의사소통] 2과목을 선택하여 6학점 이수 (학기별 1과목 권장) - 총 4개의 언어 : 영어, 일본어, 중국어, 독일어</p> <p>2. 균형교양 하위항목을 준수하여 21학점 이상 필수이수</p> <p>- 5개의 영역(문학·예술, 역사·문화·철학, 정치·경제, 사회·심리, 자연과학) 중, 3개 영역 이상 이수</p> <p>※ ⑥영역 공학인증과정 수강시 학점 인정 불가</p> <p>- ⑤영역(자연과학) 교양기초물리, 교양기초수학 2과목 4학점은 학과 교양 필수 과목 ※ 졸업을 위해 반드시 이수</p> <p>3. 특별교양 각 영역별 2학점씩 총 6학점 이수</p> <p>1) 4차 산업혁명의 이해 2) 진로개발과 사회봉사 3) 체험중심 인성함양</p>	<p>1. 전공기초 지정교과목 14학점 필수이수</p> <p>- 1학년1학기: 일반화학 I, 일반화학실험 I, 일반물리학 I, 일반물리학 실험 I → 7학점 - 1학년2학기: 일반화학II, 일반화학실험II, 일반수학 → 7학점</p> <p>2. 전공필수 지정교과목 17학점 필수이수</p> <p>- 2학년1학기: 물리화학 I, 유기화학 I, 분석화학실험 → 8학점 - 2학년2학기: 무기화학 I, 유기화학실험 → 5학점 - 3학년1학기: 물리화학실험 → 2학점 - 3학년2학기: 무기화학실험 → 2학점</p> <p>3. 전공선택 47학점 이상</p> <p>- 심화전공 : 다전공(복수전공, 융합(연계)전공)을 이수하지 않는 단일 전공 이수자 최소전공 전공선택 17학점 + 심화전공 30학점 ⇒ 47학점 이상 (졸업을 하기 위해서는 심화전공 및 복수전공 중 1개 선택하여 반드시 이수하여야 한다.)</p> <p>[일반선택] 졸업에 필요한 학점 [졸업학점] 최소 130학점 이상</p>

2021 학번 졸업에 필요한 학점

◎ 교육과정 이수기준표

구분	교 양							전 공						일반 선택	졸업학점 (합계)
	기초 교양		균형 교양	특별교양			계	최소전공				심화 전공	전공계		
	사고와 표현	글로벌 의사소통		4차 산업혁명 이해	진로개발 사회봉사	체험중심 인성함양		전공 기초	전공 필수	전공 선택	계				
학점	6	6	21	2	2	2	39	14	17	9	40	30	70	졸업에필 요한학점	130

<교양 교과목>	<전공 및 일반선택>
<p>1. 기초교양 하위항목을 준수하여 12학점 필수이수</p> <p>1) [사고와 표현] 6학점 이수 창의적 사고와 글쓰기 (3학점) + 비판적 사고와 말하기 (3학점)</p> <p>2) [글로벌 의사소통] 2과목을 선택하여 6학점 이수 (학기별 1과목 권장) - 총 4개의 언어 : 영어, 일본어, 중국어, 독일어</p> <p>2. 균형교양 하위항목을 준수하여 21학점 이상 필수이수</p> <p>- 5개의 영역(문학·예술, 역사·문화·철학, 정치·경제, 사회·심리, 자연과학) 중, 3개 영역 이상 이수 ※ ⑥영역 공학인증과정 수강시 학점 인정 불가 - ⑤영역(자연과학) 교양기초물리, 교양기초수학 2과목 4학점은 학과 교양 필수 과목 ※ 졸업을 위해 반드시 이수</p> <p>3. 특별교양 각 영역별 2학점씩 총 6학점 이수</p> <p>1) 4차 산업혁명의 이해 2) 진로개발과 사회봉사 3) 체험중심 인성함양</p>	<p>1. 전공기초 지정교과목 14학점 필수이수</p> <p>- 1학년1학기: 일반화학 I, 일반화학실험 I, 일반물리학 I, 일반물리학 실험 I → 7학점 - 1학년2학기: 일반화학II, 일반화학실험II, 일반수학 → 7학점</p> <p>2. 전공필수 지정교과목 17학점 필수이수</p> <p>- 2학년1학기: 물리화학 I, 유기화학 I, 분석화학실험 → 8학점 - 2학년2학기: 무기화학 I, 유기화학실험 → 5학점 - 3학년1학기: 물리화학실험 → 2학점 - 3학년2학기: 무기화학실험 → 2학점</p> <p>3. 전공선택 39학점 이상</p> <p>- 심화전공 : 다전공(복수전공, 융합(연계)전공)을 이수하지 않는 단일 전공 이수자 최소전공 전공선택 9학점 + 심화전공 30학점 ⇒ 39학점 이상 (졸업을 하기 위해서는 심화전공 및 복수전공 중 1개 선택하여 반드시 이수하여야 한다.)</p> <p>[일반선택] 졸업에 필요한 학점 [졸업학점] 최소 130학점 이상</p>

2022 학번 졸업에 필요한 학점

◎ 교육과정 이수기준표

구분	교 양								전 공						일반 선택	졸업학점 (합계)
	기초 교양			균형 교양	해람교양			계	최소전공				심화 전공	전공계		
	사고와 표현	글로벌 의사소통	디지털 리터러시		지역 이해와 봉사	진로와 취·창업	인성 체험		전공 기초	전공 필수	전공 선택	계				
학점	6	6	5	18	2	2	1	40	14	17	9	40	30	70	졸업에 필요한 학점	130

<교양 교과목>	<전공 및 일반선택>
<p>1. 기초교양 하위항목을 준수하여 17학점 필수이수</p> <p>(1) [사고와 표현] 6학점 이수 창의적 사고와 글쓰기 (3학점) + 비판적 사고와 말하기 (3학점)</p> <p>(2) [글로벌 의사소통] 영역 : 6학점 이수 (학기별 1과목 권장)</p> <p>(3) [디지털 리터러시] 영역 : 5학점 이수</p> <p>2. 균형교양 하위항목을 준수하여 18학점 이상 필수이수</p> <p>★영역별 1과목 이상 이수 (인문학, 사회과학, 자연과학 총 3개 영역) ※ ④영역 공학인증과정 수강시 영역 인정 불가</p> <p>★③영역(자연과학) 교양기초물리, 교양기초수학 2과목 4학점은 학과 교양 필수 과목 ※ 졸업을 위해 반드시 이수</p> <p>3. 해람교양 하위항목을 준수하여 5 학점 이상 필수이수 (1)+(2)+(3)</p> <p>(1) [지역이해와봉사] 영역 : 2학점 이상 이수</p> <p>(2) [진로와 취·창업] 영역 : 2학점 이상 이수</p> <p>(3) [인성_체험] 영역 : 1학점 이상 이수</p>	<p>1. 전공기초 지정교과목 14학점 필수이수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1학년1학기: 일반화학 I, 일반화학실험 I, 일반물리학 I, 일반물리학 실험 I → 7학점 - 1학년2학기: 일반화학II, 일반화학실험II, 일반수학 → 7학점 <p>2. 전공필수 지정교과목 17학점 필수이수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2학년1학기: 물리화학 I, 유기화학 I, 분석화학실험 → 8학점 - 2학년2학기: 무기화학 I, 유기화학실험 → 5학점 - 3학년1학기: 물리화학실험 → 2학점 - 3학년2학기: 무기화학실험 → 2학점 <p>3. 전공선택 39학점 이상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 심화전공 : 다전공(복수전공, 융합(연계)전공)을 이수하지 않는 단일 전공 이수자 최소전공 전공선택 9학점 + 심화전공 30학점 ⇒ 39학점 이상 (졸업을 하기 위해서는 심화전공 및 복수전공 중 1개 선택하여 반드시 이수하여야 한다.) <p>[일반선택] 졸업에 필요한 학점 [졸업학점] 최소 130학점 이상</p>

2023 ~ 2025 학번 졸업에 필요한 학점

◎ 교육과정 이수기준표

구분	교 양								전 공						일반 선택	졸업학점 (합계)
	기초 교양			균형 교양	해람교양			계	최소전공				심화 전공	전공계		
	사고와 표현	글로벌 의사소통	디지털 리터러시		지역 이해와 봉사	진로와 취·창업	인성 체험		전공 기초	전공 필수	전공 선택	계				
학점	6	6	5	18	2	2	1	40	11	17	12	40	30	70	졸업에 필요한 학점	130

<교양 교과목>	<전공 및 일반선택>
<p>1. 기초교양 하위항목을 준수하여 17학점 필수이수</p> <p>(1) [사고와 표현] 6학점 이수 창의적 사고와 글쓰기 (3학점) + 비판적 사고와 말하기 (3학점)</p> <p>(2) [글로벌 의사소통] 영역 : 6학점 이수 (학기별 1과목 권장) * 단, 한국어 읽기 쓰기(외국인 대상)</p> <p>(3) [디지털 리터러시] 영역 : 5학점 이수</p> <p>2. 균형교양 하위항목을 준수하여 18학점 이상 필수이수</p> <p>★ 영역별 1과목 이상 이수 (인문학, 사회과학, 자연과학 총 3개 영역) ※ ④영역 공학인증과정(MSC) 수강시 영역 인정 불가</p> <p>★ ③영역(자연과학) 교양기초물리, 교양기초수학 2과목 4학점은 학과 교양 필수과목 ※ 졸업을 위해 반드시 이수</p> <p>3. 해람교양 하위항목을 준수하여 5 학점 이상 필수이수 (1)+(2)+(3)</p> <p>(1) [지역이해와봉사] 영역 : 2학점 이상 이수</p> <p>(2) [진로와 취·창업] 영역 : 2학점 이상 이수</p> <p>(3) [인성_체험] 영역 : 1학점 이상 이수</p>	<p>1. 전공기초 지정교과목 11학점 필수이수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1학년1학기: 일반화학 I, 일반화학실험 I ⇒ 4학점 - 1학년2학기: 일반화학II, 일반화학실험II, 일반수학 ⇒ 7학점 <p>2. 전공필수 지정교과목 17학점 필수이수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2학년1학기: 물리화학 I, 유기화학 I, 분석화학실험 ⇒ 8학점 - 2학년2학기: 무기화학 I, 유기화학실험 ⇒ 5학점 - 3학년1학기: 물리화학실험 ⇒ 2학점 - 3학년2학기: 무기화학실험 ⇒ 2학점 <p>3. 전공선택 42학점 이상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 심화전공 : 다전공(복수전공, 융합(연계)전공)을 이수하지 않는 단일 전공 이수자 최소전공 전공선택 12학점 + 심화전공 30학점 ⇒ 42학점 이상 (졸업을 하기 위해서는 <u>심화전공 또는 복수전공</u> 중 1개 선택하여 반드시 이수하여야 한다.) <p>[일반선택] 졸업에 필요한 학점 [졸업학점] 최소 130학점 이상</p>