

■ 2013~2015학년도 교육과정 - 교직이수 필수교과목

영역		교과목번호	교과목명	학점	이수구분	영역별소요 최저이수학점	비고
전공 과목	교과 교육		○○과 교육론 ○○과 논술 ○○과 교육과정 및 교재연구 ○○과 교수법 및 평가	2 2 2 2	전공	8학점 (4과목)	
	기본 이수		각 학과별 지정 교과목		전공	21학점 (7과목)	
교직 과목	교직 이론	1000-9003	교육학개론	2	교직	12학점 (6과목)	
		1000-9002	교육철학 및 교육사	2			
		1000-9006	교육사회	2			
		1000-9007	교육심리	2			
		1000-9233	교육과정	2			
		1000-9234	교육평가	2			
		1000-9005	교육방법 및 교육공학	2			
		1000-9004	교육행정 및 교육경영	2			
	교직 소양	1000-9238	특수교육학개론	2	교직	6학점 (3과목)	
		1000-9235	교직실무	2			
		1000-9410	생활지도 및 상담	2			
	교육 실습	1000-9008	교육실습(참관, 실무, 수업)	2	교직	5학점 (4과목)	4주
		1000-9301	교육실습의 이론과 실제	1			30시간이상
1000-9236		교육봉사1	1	30시간이상			
1000-9232		교육봉사2	1	30시간이상			

※ 전공: 50학점 이상 이수 / 평균성적 75점(C+) 이상

※ 교직: 23학점 이상 이수 / 평균성적 80점(B0) 이상

※ 교직 적성 및 인성검사: 2회

※ 응급처치 및 심폐소생술: 2회 (1회는 반드시 유성구청에서 실시)

※ 산업체 현장실습: 4주 이상, 140시간 이상 이수

※ 성인지 교육 이수: 4회

(2021.2.9. 당시 2학기를 초과하여 이수중인 학생은 2회 실시, 2학기 이하 남은 학생은 제외)

※ 마약류 등 중독여부 검진: 졸업 전 1년 기간 안에 검진 후 진단서 또는 검사결과통보서 제출

■ 2016~2023학년도 교육과정 - 교직이수 필수교과목

영역		교과목번호	교과목명	학점	이수구분	영역별소요 최저이수학점	비고
전공 과목	교과 교육		○○과 교육론 ○○과 논술 ○○과 교육과정 및 교재연구 ○○과 교수법 및 평가	3 2 3 2	전공	8학점 (3과목 이상)	
	기본 이수		각 학과별 지정 교과목		전공	21학점 (7과목)	
교직 과목	교직 이론	1000-9003	교육학개론	2	교직	12학점 (6과목)	
		1000-9002	교육철학 및 교육사	2			
		1000-9006	교육사회	2			
		1000-9007	교육심리	2			
		1000-9233	교육과정	2			
		1000-9234	교육평가	2			
		1000-9005	교육방법 및 교육공학	2			
		1000-9004	교육행정 및 교육경영	2			
	교직 소양	1000-9238	특수교육학개론	2	교직	6학점 (3과목)	
		1000-9235	교직실무	2			
		1000-9410	생활지도 및 상담	2			
	교육 실습	1000-9008	교육실습(참관, 실무, 수업)	2	교직	5학점 (4과목)	4주
		1000-9301	교육실습의 이론과 실제	1			30시간이상
1000-9236		교육봉사1	1	30시간이상			
1000-9232		교육봉사2	1	30시간이상			

※ 전공: 50학점 이상 이수 / 평균성적 75점(C+) 이상

※ 교직: 23학점 이상 이수 / 평균성적 80점(B0) 이상

※ 교직 적성 및 인성검사: 2회

※ 응급처치 및 심폐소생술: 2회 (1회는 반드시 유성구청에서 실시)

※ 산업체 현장실습: 4주 이상, 140시간 이상 이수

※ 성인지 교육 이수: 4회

(2021.2.9. 당시 2학기를 초과하여 이수중인 학생은 2회 실시, 2학기 이하 남은 학생은 제외)

※ 마약류 등 중독여부 검진: 졸업 전 1년 기간 안에 검진 후 진단서 또는 검사결과통보서 제출

■ 2024학년도 이후 교육과정 - 교직이수 필수교과목

영역		교과목번호	교과목명	학점	이수구분	영역별소요 최저이수학점	비고
전공 과목	교과 교육		○○과 교육론 ○○과 논술 ○○과 교육과정 및 교재연구 ○○과 교수법 및 평가	3 2 3 2	전공	8학점 (3과목 이상)	
	기본 이수		각 학과별 지정 교과목		전공	21학점 (7과목)	
교직 과목	교직 이론	1000-9003	교육학개론	2	교직	12학점 (6과목)	
		1000-9002	교육철학 및 교육사	2			
		1000-9006	교육사회	2			
		1000-9007	교육심리	2			
		1000-9233	교육과정	2			
		1000-9234	교육평가	2			
		1000-9005	교육방법 및 교육공학	2			
		1000-9004	교육행정 및 교육경영	2			
	교직 소양	1000-9238	특수교육학개론	2	교직	6학점 (4과목)	
		1000-9585	교직실무	1			
		1000-9410	생활지도 및 상담	2			
		1000-9586	디지털교육	1			
	교육 실습	1000-9008	교육실습(참관, 실무, 수업)	2	교직	5학점 (4과목)	4주
1000-9301		교육실습의 이론과 실제	1	30시간이상			
1000-9236		교육봉사1	1	30시간이상			
1000-9232		교육봉사2	1	30시간이상			

※ 전공: 50학점 이상 이수 / 평균성적 75점(C+) 이상

※ 교직: 23학점 이상 이수 / 평균성적 80점(B0) 이상

※ 교직 적성 및 인성검사: 2회

※ 응급처치 및 심폐소생술: 2회 (1회는 반드시 유성구청에서 실시)

※ 산업체 현장실습: 4주 이상, 140시간 이상 이수

※ 성인지 교육 이수: 4회

(2021.2.9. 당시 2학기를 초과하여 이수중인 학생은 2회 실시, 2학기 이하 남은 학생은 제외)

※ 마약류 등 중독여부 검진: 졸업 전 1년 기간 안에 검진 후 진단서 또는 검사결과통보서 제출

■ 2016학년도 이전 교육과정 - 기본이수 교과목

※ 표시과목 : 기계·금속

※ 이수방법 : 기본이수과목별 1과목씩 선택하여 21학점(7과목) 이상 이수

기본이수과목 및 분야	본교 개설과목			이전 교과목(이전 일치 교과목)		
	교과목 번호	교과목명	학점	교과목 번호	교과목명	학점
기계설계(자동차설계)	1347-3003	기계요소설계	3	1196-0117	기계요소설계	3
기계제작법(NC가공)	1197-2001	기계제작법	3			
정밀공학	1347-3021	정밀측정실습	3	1196-3001	정밀공학	3
고체역학(재료역학)	1197-2008	고체역학	3			
유체역학	1197-2006	유체역학	3			
열역학(금속열역학)	1197-2007	열역학	3			
내연기관	1347-3018	내연기관실무	3	1347-3001	내연기관	3
용접공학	1347-3002	접합공학	3			
전기공학(제어공학)	1197-2009	전기전자공학개론	3			
금속재료	1347-2013	금속재료실무	3	1205-3007	금속재료및설계	3
				1347-2006	금속재료	3
자동차공학	1347-3017	자동차공학실무	3	1196-3003	자동차공학	3
주조공학(소성가공)	1203-3003	소성가공학	3			
부식방식학	1205-2008	부식방식학	3	1190-0145	부식방식학및실험	3
금속조직학	1205-2001	금속조직학	3	1190-0146	조직제어및설계	
전자기계	1196-2006	메카트로닉스개론	3			
유압공학	1196-3004	유공압공학	3			

■ 2017학년도 이후 교육과정 - 기본이수 교과목(기계)

※ 표시과목 : 기계

※ 이수방법 : (1)~(5)분야 중 7과목 이상 이수

기본이수과목 및 분야	본교 개설과목			이전 교과목(이전 일치 교과목)		
	교과목 번호	교과목명	학점	교과목 번호	교과목명	학점
(1)공업교육론	1347-2008	기계-재료교육론	3			
(2)기계설계	1347-3003	기계요소설계	3			
기계제도 CAD/CAM	1347-2005	컴퓨터응용설계	3			
(3)재료역학	1197-2008	고체역학	3			
유체역학	1197-2006	유체역학	3			
열역학	1197-2007	열역학	3			
(4)기계재료	1347-2013	금속재료실무	3	1347-2006	금속재료	3
기계가공 제조공학	1197-3003	CNC가공 및 실습	3			
기계공작법	1197-2001	기계공작법	3			
정밀공작법	1347-3021	정밀측정실습	3	1196-3001	정밀공학	3
(5)유체기계	1196-3004	유공압공학	3			
전자기계	1197-2009	전기전자공학개론	3			
	1196-2006	메카트로닉스개론	3			
제어공학	1197-4007	자동제어	3			
자동차공학	1347-3017	자동차공학실무	3	1196-3003	자동차공학	3

■ 2017학년도 이후 교육과정 - 기본이수 교과목(재료)

※ 표시과목 : 재료

※ 이수방법 : (1)분야 필수, (2)~(6)분야에서 1과목 이상 이수, 총 7과목 이상 이수

기본이수과목 및 분야	본교 개설과목			이전 교과목(이전 일치 교과목)		
	교과목 번호	교과목명	학점	교과목 번호	교과목명	학점
(1)공업교육론	1347-2008	기계·재료교육론	3			
금속재료(또는 철강 재료, 비철재료)	1347-2013	금속재료실무	3	1347-2006	금속재료	3
(2)주조공학	1203-3027	주조및응고학	3			
금속제련학	1203-3026	철강제련	3			
금속열역학	1197-2007	열역학	3			
(3)금속조직학	1205-2001	금속조직학	3			
금속열처리	1347-3005	재료열처리	3			
금속상변태	1203-3002	상변태	3			
(4)금속강도학	1203-3009	재료강도학	3			
재료역학	1197-2008	고체역학	3			
소성가공학	1203-3003	소성가공학	3			
(5)접합공학	1347-3002	접합공학	3			
용접공학	1347-3011	접합공학실습	2			
분말야금학	1203-3017	분말재료학	3			
(6)표면처리공학	1347-3020	표면처리실무	3	1347-3006	표면처리	3
부식방지학	1205-2008	부식방식학	3			