

정보제어공학전공 입학년도별 졸업요건표

1. 일반교양 영역 현황

- 2014학년도 이전에 입학하여 종전 교과과정의 일반교양 영역별 이수학점을 이수하지 못한 경우에는 신 교과과정(2015학년도 이후) 일반교양 영역에서 위와 같이 이수하여야 한다.

2008~2011학년도	2012~2014학년도	2015학년도 이후
2영역(인문학과 예술)	1영역(표현과 의사소통)	2영역(문화생활)
5영역(과학과 기술)	2영역(과학과 기술)	3영역(과학기술) 핵심 3영역(자연·과학·기술의 탐구)
1영역(진로와 실무)	3영역(자기계발·사회의 이해)	1영역(시민생활)
4영역(사회와 체육)		4영역(취업과 창업)
3영역(외국어)	4영역(외국어와 외국문화)	5영역(언어)
2영역(인문학과 예술)	5영역(인간의 이해와 윤리적 실천)	1영역(시민생활)

2. 선·후수 지정 교과목

- 선수과목을 이수하지 못한 학생은 후수과목을 이수할 수 없음

교양 구분	후수과목			선수과목		
	학수번호	교과목명	학이실 점론습	학수번호	교과목명	학이실 점론습
기초	102176	영어2	2-2-0	102175	영어1	2-2-0
기초	102516	일반물리학2	3-3-0	102515	일반물리학1	3-3-0
기초	113426	일반물리학실험2	1-0-2	103418	일반물리학실험1	1-0-2
기초	102546	일반화학2	3-3-0	102545	일반화학1	3-3-0
기초	113425	일반화학실험2	1-0-2	113419	일반화학실험1	1-0-2
기초	106971	미분적분학	3-3-0	109333	기초수학	3-3-0
				102530	일반수학	3-3-0

3. 입학년도별 졸업요건표

- 표의 (1-1)은 1학년1학기를 (1-2)는 1학년 2학기를 뜻함.
- 공학인증 유무에 따라 '인증', '비인증'으로 구분함.
- 명칭변경 또는 폐지된 교과목은 ★표시. 명칭변경내역 참고하여 수강신청할 것.

2005~2007학년도 입학자(비인증)				2008학년도 입학자(비인증)				2009~2011학년도 입학자(비인증)			
구분	교양	전공	전체	구분	교양	전공	전체	구분	교양	전공	전체
졸업 학점	32학점	72학점	130학점	졸업 학점	31학점	72학점	130학점	졸업 학점	31학점	72학점	130학점
필수	영어회화(1) (1-1) 영어회화(2) (1-2) 작문과화법 실용한문연습 컴퓨터활용및실습 초급영어or중급영어	(2-1) 공학수학(1) 전기자기학(1) 회로이론(1)		필수	비전있는대학생활설계 (1-1) 평생학습전략 (1-2) <b>*평생학습전략은 안들어도됨.</b>			필수	비전있는대학생활설계 (1-1) <b>평생학습전략 (09학년도:1-2) (10학년도:2-2) (11학년도:2-2) *평생학습전략은 안들어도됨.</b>		
	일반수학(1) (1-1) 일반수학(2) (1-2) 일반물리학 (1-2)	(2-2) 공학수학(2) 전기자기학(2) 회로이론(2)			미분적분학(1) (1-1) 컴퓨터활용및실습 (1-1) 미분적분학(2) (1-2) 초급영어 (1-2)				컴퓨터활용및실습 (1-1) 미분적분학(1) (1-1) 초급영어 (1-2) 미분적분학(2) (1-2) 프로그래밍언어및실습 (2-1)		
비고	일반교양 5개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수			비고	일반교양 3개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수			비고	일반교양 3개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수		

2012학년도 입학자(비인증)				2013학년도 입학자(비인증)				2014학년도 입학자(비인증)			
구분	교양	전공	전체	구분	교양	전공	전체	구분	교양	전공	전체
졸업 학점	30학점	72학점	130학점	졸업 학점	30학점	72학점	130학점	졸업 학점	30학점	72학점	130학점
필수	비전있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2)			필수	비전있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2)			필수	비전있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2)		
	기초수학 (1-1) 일반물리학(1) (1-1) 컴퓨터활용및실습 (1-1)				일반수학 (1-1) 일반물리학 (1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2)				일반수학 (1-1) 일반물리학 (1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2)		
비고	일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수			비고	일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수			비고	일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수		

2015학년도 입학자(비인증)						
구분	교양		전공			전체
출업	46학점		78학점			
학점	*비전있는대학생활(1-1) *영어(1)(1-1) *영어(2)(1-2) *기초글쓰기(1-2) *기초수학(1-1)					
필수	*미분적분학(1-1) *일반물리학(1)(1-1) *일반물리학실험(1)(1-1) *일반물리학(2)(1-2) *공업통계학(1-2)★ *컴퓨터활용및실습(1-2) *정보통계학및실습(2-1) *프로그래밍언어및실습(2-1) *공업수학(1)(2-1) *공업수학(2)(2-2) *핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2),(4-2)에 가능)		*정보제어공학설계입문(2-2) *캡스톤디자인(1)(4-1) *캡스톤디자인(2)(4-2) *현장실습1~4 중 1과목 이수			130학점
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	112778	정보제어공학설계입문	2/2	112775	정보제어공학개론	1/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1
비고						

2015학년도 입학자(인증)																														
구분	교양		전공			전체																								
출입 학점	46학점		78학점																											
필수	비전있는대학생활(1-1) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 기초글쓰기(1-2) 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-2)★ 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*일반:정보제어공학개론(1-1) *일반:프로그래밍언어개론및실습(1-2)★ *일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1) *일반:회로이론(2-1) *일반:디지털공학및실습(2-1) *일반:기초전기회로실습(2-1) *일반:교류회로(2-2) *설계:정보제어공학설계입문(2-2) *설계:프로젝트LAB(1) 프로젝트LAB(2) > 택1 *설계:캡스톤디자인(1)(4-1) *설계:캡스톤디자인(2)(4-2) *기타:현장실습1~4 중 1과목 이수			130학점																								
선수	<table><tr><th>교과목 번호</th><th>교과목명 (선수지정과목)</th><th>학년/ 학기</th><th>교과목 번호</th><th>선수과목</th><th>학년/ 학기</th></tr><tr><td>112778</td><td>정보제어공학설계입문</td><td>2/2</td><td>112775</td><td>정보제어공학개론</td><td>1/1</td></tr><tr><td>107279</td><td>캡스톤디자인(1)</td><td>4/1</td><td>112778</td><td>정보제어공학설계입문</td><td>2/2</td></tr><tr><td>107280</td><td>캡스톤디자인(2)</td><td>4/2</td><td>107279</td><td>캡스톤디자인(1)</td><td>4/1</td></tr></table>						교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기	112778	정보제어공학설계입문	2/2	112775	정보제어공학개론	1/1	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1
	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기																								
	112778	정보제어공학설계입문	2/2	112775	정보제어공학개론	1/1																								
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2																								
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1																									
비고																														

2016학년도 입학자(비인중)						
구분	교양		전공			전체
출입학점	46학점		78학점			
필수	*비전있는대학생활(1-1) *영어(1)(1-1) *영어(2)(1-2) *기초글쓰기(1-2) *기초수학(1-1) *미분적분학(1-1) *일반물리학(1)(1-1) *일반물리학실험(1)(1-1) *일반물리학(2)(1-2) *공업통계학(1-1)★ *컴퓨터활용및실습(1-2) *정보통계학및실습(2-1) *프로그래밍언어및실습(2-1) *공업수학(1)(2-1) *공업수학(2)(2-2) *핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*정보제어공학설계입문(2-2) *캡스톤디자인(1)(4-1) *캡스톤디자인(2)(4-2) *현장실습1~4 중 1과목 이수			130학점
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1)★	3/1
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1
	101792	시스템다이나믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1)★	3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2)★	3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
				107698	디지털공학및실습	2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어개론및실습★	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습	2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1
비고						

2016학년도 입학자(인중)						
구분	교양		전공			전체
출입 학점	46학점		78학점			130학점
필수	비전있는대학생활(1-1) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 기초글쓰기(1-2) 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-1)★ 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 (2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*일반:정보제어공학개론(1-1) *일반:프로그래밍언어개론및실습(1-2)★ *일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1) *일반:회로이론(2-1) *일반:디지털공학및실습(2-1) *일반:기초전기회로실습(2-1) *일반:교류회로(2-2) *설계:정보제어공학설계입문(2-2) *설계:프로젝트LAB(1) (3-1) 프로젝트LAB(2) > 택1 (3-2) *설계:캡스톤디자인(1)(4-1) *설계:캡스톤디자인(2)(4-2) *기타:현장실습1~4 중 1과목 이수			
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1) ★	3/1
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1
	101792	시스템다이내믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1)★	3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2)★	3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
				107698	디지털공학및실습	2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어개론및실습 ★	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습	2/1
107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2	
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	
비고						

2017학년도 입학자(비인중)							
구분	교양		전공			전체	
출입 학점	46학점		78학점			130학점	
필수	*비전있는대학생활(1-1) *영어(1)(1-1) *영어(2)(1-2) *기초글쓰기(1-2) *기초수학(1-1) *미분적분학(1-1) *일반물리학(1)(1-1) *일반물리학실험(1)(1-1) *일반물리학(2)(1-2) *공업통계학(1-1)★ *컴퓨터활용및실습(1-2) *정보통계학및실습(2-1) *프로그래밍언어및실습(2-1) *공업수학(1)(2-1) *공업수학(2)(2-2) *핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*프로그래밍언어개론및실습(1-2)★ *회로이론(2-1) *디지털공학및실습(2-1) *정보제어공학설계입문(2-2) *캡스톤디자인(1)(4-1) *캡스톤디자인(2)(4-2) *현장실습1~4 중 1과목 이수				
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기	
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1) ★	3/1	
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2	
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1	
	101792	시스템다이내믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	택1	2/1
				100298	공업수학(2)		2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1) ★		3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2) ★		3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	택1	2/2
				107698	디지털공학및실습		2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어개론및실습 ★	택1	1/2
103576				프로그래밍언어및실습	2/1		
107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문		2/2	
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)		4/1	
비고							

2017학년도 입학자(인중)							
구분 출입 학점	교양		전공			전체	
	46학점		78학점				
필수	비전있는대학생활(1-1) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 기초글쓰기(1-2) 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-1)★ 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*일반:정보제어공학개론(1-1) *일반:프로그래밍언어개론및실습(1-2)★ *일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1) *일반:회로이론(2-1) *일반:디지털공학및실습(2-1) *일반:기초전기회로실습(2-1) *일반:교류회로(2-2) *설계:정보제어공학설계입문(2-2) *설계:프로젝트LAB(1) (3-1) 프로젝트LAB(2) > 택1 (3-2) *설계:캡스톤디자인(1)(4-1) *설계:캡스톤디자인(2)(4-2) *기타:현장실습1~4 중 1과목 이수			130학점	
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기	
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1) ★	3/1	
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2	
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1	
	101792	시스템다이내믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	택1	2/1
				100298	공업수학(2)		2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1)★		3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2)★		3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	택1	2/2
				107698	디지털공학및실습		2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어개론및실습 ★	택1	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습		2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문		2/2
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)		4/1	
비고							

2018학년도 입학자(비인정)							
구분	교양		전공			전체	
출입 학점	46학점		78학점			130학점	
필수	*비전있는대학생활(1-1) *영어(1)(1-1) *영어(2)(1-2) *기초글쓰기(1-2) *기초수학(1-1) *미분적분학(1-1) *일반물리학(1)(1-1) *일반물리학실험(1)(1-1) *일반물리학(2)(1-2) *공업통계학(1-1)★ *컴퓨터활용및실습(1-2) *정보통계학및실습(2-1) *프로그래밍언어및실습(2-1) *공업수학(1)(2-1) *공업수학(2)(2-2) *핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*프로그래밍언어기초(1-2)★ *회로이론(2-1) *디지털공학및실습(2-1) *정보제어공학설계입문(2-2) *캡스톤디자인(1)(4-1) *캡스톤디자인(2)(4-2) *현장실습1~4 중 1과목 이수				
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기	
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1) ★	3/1	
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2	
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1	
	101792	시스템다이내믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	택1	2/1
				100298	공업수학(2)		2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1)★		3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2)★		3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	택1	2/2
				107698	디지털공학및실습		2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	114260	프로그래밍언어기초★	택1	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습		2/1
107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문		2/2	
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)		4/1	
비고							

2018학년도 입학자(인중)							
구분	교양		전공			전체	
출입 학점	46학점		78학점			130학점	
필수	비전있는대학생활(1-1) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 기초글쓰기(1-2) 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-1)★ 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*일반:정보제어공학개론(1-1) *일반:프로그래밍언어기초(1-2)★ *일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1) *일반:회로이론(2-1) *일반:디지털공학및실습(2-1) *일반:기초전기회로실습(2-1) *일반:교류회로(2-2) *설계:정보제어공학설계입문(2-2) *설계:프로젝트LAB(1) (3-1) 프로젝트LAB(2) > 택1 (3-2) *설계:캡스톤디자인(1)(4-1) *설계:캡스톤디자인(2)(4-2) *기타:현장실습1~4 중 1과목 이수				
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기	
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학및실습(1)★	3/1	
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2	
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1	
	101792	시스템다이내믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	택1	2/1
				100298	공업수학(2)		2/2
				110320	제어시스템공학및실습(1)★		3/1
				110321	제어시스템공학및실습(2)★		3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	택1	2/2
				107698	디지털공학및실습		2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	114260	프로그래밍언어기초★	택1	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습		2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문		2/2
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)		4/1	
비고							

2019학년도 입학자(비인증)						
구분	교양			전공		전체
졸업	46학점			78학점		130학점
학점						
필수	*비전있는대학생활(1-1)			*프로그래밍언어기초(1-2)★ *회로이론(2-1) *디지털공학및실습(2-1) *정보제어공학설계입문(2-2) *캡스톤디자인(1)(4-1) *캡스톤디자인(2)(4-2) *현장실습1~4 중 1과목 이수		130학점
	*영어(1)(1-1)					
	*영어(2)(1-2)					
	*기초글쓰기(1-2)					
	*기초수학(1-1)					
	*미분적분학(1-1)					
	*일반물리학(1)(1-1)					
	*일반물리학실험(1)(1-1)					
	*일반물리학(2)(1-2)					
	*공업통계학(1-1)★					
	*컴퓨터활용및실습(1-2)					
	*정보통계학및실습(2-1)					
	*프로그래밍언어및실습(2-1)					
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학(1)	3/1
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1
	101792	시스템다이내믹스및모 델링	4/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2
				110320	제어시스템공학(1)	3/1
				110321	제어시스템공학(2)	3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
				107698	디지털공학및실습	2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어기초	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습	2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	
100297	공업수학(1)	2/1	102530	일반수학	1/1	
			109333	기초수학	1/1	
			106971	미분적분학	1/2	
			102515	일반물리학1	1/1	
			102516	일반물리학2	1/2	
			102512	일반물리학	1/2	
100298	공업수학(2)	2/2	102530	일반수학	1/1	
			109333	기초수학	1/1	
			106971	미분적분학	1/2	
			102515	일반물리학1	1/1	
			102516	일반물리학2	1/2	
			102512	일반물리학	1/2	
110918	교류회로	2/2	102530	일반수학	1/1	
			109333	기초수학	1/1	
			106971	미분적분학	1/2	
			102512	일반물리학	1/2	
비고						

2019학년도 입학자(인증)						
구분	교양		전공			전체
출업점	46학점		78학점			
학점						
필수	비전있는대학생활(1-1)					130학점
	영어(1)(1-1)		*일반:정보제어공학개론(1-1)			
	영어(2)(1-2)		*일반:프로그래밍언어기초(1-2)★			
	기초글쓰기(1-2)		*일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1)			
	기초수학(1-1)		*일반:회로이론(2-1)			
	미분적분학(1-1)		*일반:디지털공학및실습(2-1)			
	일반물리학(1)(1-1)		*일반:기초전기회로실습(2-1)			
	일반물리학실험(1)(1-1)		*일반:교류회로(2-2)			
	일반물리학(2)(1-2)		*설계:정보제어공학설계입문(2-2)			
	공업통계학(1-1)★		*설계:프로젝트LAB(1) (3-1)			
컴퓨터활용및실습(1-2)		프로젝트LAB(2) > 택1 (3-2)				
정보통계학및실습(2-1)		*설계:캡스톤디자인(1)(4-1)				
프로그래밍언어및실습(2-1)		*설계:캡스톤디자인(2)(4-2)				
공업수학(1)(2-1)		*기타:현장실습1~4 중 1과목 이수				
공업수학(2)(2-2)						
핵심교양 균형이수부분						
1,2영역에서 각각1과목씩						
((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)						
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학(1)	3/1
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1
	101792	시스템다이내믹스및모 델링	4/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2
				110320	제어시스템공학(1)	3/1
				110321	제어시스템공학(2)	3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
				107698	디지털공학및실습	2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어기초	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습	2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1
	100297	공업수학(1)	2/1	102530	일반수학	1/1
				109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
				102515	일반물리학1	1/1
				102516	일반물리학2	1/2
				102512	일반물리학	1/2
	100298	공업수학(2)	2/2	102530	일반수학	1/1
				109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
				102515	일반물리학1	1/1
				102516	일반물리학2	1/2
				102512	일반물리학	1/2
110918	교류회로	2/2	102530	일반수학	1/1	
			109333	기초수학	1/1	
			106971	미분적분학	1/2	
			102512	일반물리학	1/2	
비고	교양54학점제한					

2020학년도 입학자(인증)						
구분 출입 학점	교양		전공			전체
	46학점		78학점			
필수	비전있는대학생활(1-1) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 기초글쓰기(1-2) 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 선형대수학(1-1)★ 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능)		*일반:정보제어공학개론(1-1) *일반:C언어(1-2)★ *일반:컴퓨터제어기초및실습(2-1) *일반:회로이론(2-1) *일반:디지털공학및실습(2-1) *일반:기초전기회로실습(2-1) *일반:교류회로(2-2) *설계:정보제어공학설계입문(2-2) *설계:프로젝트LAB(1)>(3-1) 프로젝트LAB(2)>택1(3-2) *설계:캡스톤디자인(1)(4-1) *설계:캡스톤디자인(2)(4-2) *기타:현장실습1~4 중 1과목 이수			130학점
선수	교과목 번호	교과목명 (선수지정과목)	학년/ 학기	교과목 번호	선수과목	학년/ 학기
	110324	현대제어시스템	4/1	110320	제어시스템공학(1)	3/1
	110316	전력전자공학	3/1	110918	교류회로	2/2
	100960	마이크로프로세서응용	3/2	110954	마이크로프로세서	3/1
	101792	시스템다이나믹스및모델링	4/1	100297	공업수학(1)	2/1
				100298	공업수학(2)	2/2
				110320	제어시스템공학(1)	3/1
				110321	제어시스템공학(2)	3/2
	110322	지능로봇공학	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
				107698	디지털공학및실습	2/1
	100954	마이크로프로세서	3/1	110063	프로그래밍언어기초	1/2
				103576	프로그래밍언어및실습	2/1
	107279	캡스톤디자인(1)	4/1	112778	정보제어공학설계입문	2/2
	107280	캡스톤디자인(2)	4/2	107279	캡스톤디자인(1)	4/1
	100297	공업수학(1)	2/1	102530	일반수학	1/1
				109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
				102515	일반물리학1	1/1
				102516	일반물리학2	1/2
				102512	일반물리학	1/2
	100298	공업수학(2)	2/2	102530	일반수학	1/1
				109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
				102515	일반물리학1	1/1
				102516	일반물리학2	1/2
				102512	일반물리학	1/2
	110918	교류회로	2/2	102530	일반수학	1/1
				109333	기초수학	1/1
				106971	미분적분학	1/2
				102512	일반물리학	1/2
비고	교양54학점제한					