

# 11. 전기전자제어공학과

## 가. 전기전자제어공학과(주간) <일부변경>

<b>졸업인증요건(주간)</b>	<b>외국어 분야 지정, 각 선택영역에서 획득한 합산 점수가 20점 이상</b>
-------------------	--

선택영역 (분야)	세부분야	배점	인증내역	
외국어 (TOEIC)	500이상	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>•영어, 일본어, 중국어과목(공통교양 영어제외) B학점 이상의 추가 이수로 대체인정은 2012학번~2014학번까지만 적용하며 2015학번부터는 토익기준 점수 500점 이상을 반드시 취득하여야 함(기타 어학성적도 환산에 의해 인정) *개정(20.5월)</li> </ul>	
사회봉사	대내.외 봉사	1.0	(예) 학교 또는 안성시와 연계한 봉사활동 (32 시간) 학교·학과 동아리 회장 (2 학기 이상) 전기전자제어공학과 학회장 (2 학기이상) 1365 자원봉사(32 시간) ※단, 헌혈제외 *일부개정(20.5 월)	
		0.5	(예) 학교 또는 안성시와 연계한 봉사활동 (16 시간) 학교·학과 동아리 회장 (1 학기 이상) 전기전자제어공학과 학회임원 (2 학기이상) 1365 자원봉사(16 시간) ※단, 헌혈제외 *일부개정(20.5 월)	
전공	우수 졸업 작품	대외수상	2.0	• 대외에서 개최하는 대회에 출품하여 수상
		EE Global Tech	1.5	• 종합설계 교과목을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품하여 입상한 자
			1.0	• 종합설계 교과목을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품한 자
	자격증 (기사)	2 개 이상	2.0	• 산업안전인력공단 실시하는 기사자격증을 취득한 자. (단, 산업기사자격증은 제외한다)
		1 개 이상	1.5	Cisco, MS, Oracle 이외의 소프트웨어 자격증은 인정하지 아니함 혹 다른 자격증을 시도 하고자 할 경우 준비 전 단계에서 학과에 문의 한 후 준비할 것
	논문	1 편 이상	2.0	• 국내외 학회 논문지, 국외 학술대회 논문지
		1 편	1.5	• 국내 학술대회지, 교내논문지에 논문 또는 초록(포스터)을 게재한자 (단, 학술대회를 참여한 증빙 자료를 제출한 경우에만 인정)
	특허	등록 1 편 이상	2.0	• 특허, 실용신안, 소프트웨어를 1건 이상 등록하거나 출원한자 단, 출원의 경우 학과교수회에 내용을 심사하여 통과한자.
		출원 1 편 이상	1.5	
	성적 (학점)	4.0 이상	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서류제출 직전 학기까지의 학점 평균</li> <li>8 학기에 졸업하는 경우 7 학기까지의 성적</li> <li>• 편입생의 경우 3학기까지의 성적</li> <li>• 9학기에 졸업하는 경우 8학기까지의 성적</li> </ul>
3.5 이상		1.0		
3.0 이상		0.5		
취업활동	교외 교육·훈련	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취업자 교육(인턴 ship, 현장실습 포함)을 실시한 자.</li> <li>※ 단, 학점으로 인정되는 현장실습(취업브릿지, 교직과정과 관련한 현장실습 등)은 제외 *개정(20.5월)</li> </ul>	

	교내 교육·훈련	0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교내에서 실시하고 있는 취업프로그램(취업캠프, 취업특강 등)을 12시간이상 이수한자</li> <li>※ 단,교내 일자리센터에서 주최하는 프로그램(특강, 캠프 등)을 12시간 이상 이수해야만 인정 *개정(20.5월)</li> </ul>
<p>(주의) - 취업자교육 항목은 중복하여 point 를 획득할 수 없다</p> <p>- 입학 전 취득한 실적은 위의 항목 중 한 가지만 인정한다</p>			

- ※ 7학기를 시작하기 전까지 졸업인증요건을 충족하기 위한 방안을 의무적으로 검토하여야 함
- ※ 졸업인증요건에 관련된 증빙서류는 졸업학기 종강일 전 까지 제출하여야 함
- ※ 인정 범위, 비중 판정, 점수 부여 등 졸업인증에 대한 사항은 **학과단위평가위원회의 결정에 따름**
- ※ 졸업인증 선택영역에 포함되지 않는 경우에는 **학과단위평가위원회 심사 후 점수를 부여할 수 있음**

어학점수 변환 기준표(주간)

영어						중국어	일본어		
TOEIC	TOEFL		*TEPS	IELTS	TOEIC Speaking	OPIC	HSK	JPT	JLPT
	IBT	CBT							
500이상	40이상	120이상	402이상 (2120이상)	4.0이상	100이상	NH이상	기초C급이상	450이상	3급이상

※ 텡스(TEPS): 248회 이후 응시자 괄호( ) 등급기준 적용

나. 전기전자제어공학과(야간) <일부변경>

<b>졸업인증요건(야간)</b>	<b>각 선택영역에서 획득한 합산 점수가 20점 이상</b>
-------------------	-----------------------------------

선택영역 (분야)	세부분야	배점	인증내역	
외국어 (TOEIC)	850이상	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TOEIC 이외의 어학점수는 아래의 어학점수 변환 기준표를 만족하는 경우 모든 시험은 공신력 있는 시험기관에서 받은 점수에 한한다. TOEIC의 경우 교내에서 공식적으로 실시한 TOEIC 포함한다.(입학전 점수도 인정)</li> <li>• 이 밖의 어학시험은 학과에 미리 문의한 후 허락을 받고 시험을 준비하여야 한다</li> </ul>	
	580이상	1.0		
	500이상	0.5		
사회봉사	대내.외 봉사	0.5	(예) 학교 또는 안성시와 연계한 봉사활동 (16 시간) 학교·학과 동아리 회장 (1 학기 이상) 전기전자제어공학과 학회임원 (2 학기이상) 1365 자원봉사(16 시간)	
전공	우수 졸업 작품	대외수상	2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대외에서 개최하는 대회에 출품하여 수상시</li> <li>• 종합설계 교과목(캡스톤디자인 I, II) 을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품 가능하다고 선정된 작품을 완성한자</li> </ul>
		EE Global Tech	1.5	
	자격증 (기사)	2개 이상	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업안전인력공단 실시하는 기사자격증을 취득한 자 단, 산업기사자격증은 제외한다 Cisco,MS,Oracle이외의 자격증은 인정하지 아니함 혹 다른 자격증을 시도 하고자 할 경우 준비 전 단계에서 학과에 문의 한 후 준비할 것</li> </ul>
		1개	1.0	
	논문	2편 이상	2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 학술대회지, 교내논문지에 논문 또는 초록(포스터)을 게재한자 (단, 학술대회를 참여한 증빙 자료를 제출한 경우에만 인정) *개정(19.10월)</li> </ul>
		1편	1.5	
특허	등록 1 편 이상	2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허, 실용신안, 소프트웨어를 1건 이상 등록하거나 출원한 자 단, 출원의 경우 학과교수회에 내용을 심사하여 통과한자</li> </ul>	
	출원 1 편 이상	1.5		
성적 (학점)	4.0 이상	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서류제출 직전 학기까지의 학점 평균 8학기에 졸업하는 경우 7학기까지의 성적</li> <li>• 편입생의 경우 3학기까지의 성적 9학기에 졸업하는 경우 8학기까지의 성적</li> </ul>	
	3.5 이상	1.0		
	3.0 이상	0.5		
취업활동	교외 교육·훈련 (32 시간 이상)	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취업자 교육(인턴 ship, 현장실습 포함) 2회 이상 실시한자 단, 취업자 교육은 국가기관에서 인정하는 것이어야 하며 6학기 이상을 수료하고 105학점 이상을 취득한 이후 받은 교육만 인정됨</li> </ul>	
	교외 교육·훈련 (16 시간 이상)	0.5		
	교내 교육·훈련	0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교내에서 실시하고 있는 취업프로그램(취업캠프, 취업특강 등)을 12시간이상 이수한자 ※ 단,교내 일자리센터에서 주최하는 프로그램(특강, 캠프 등)을 12시간 이상 이수해야만 인정 *신설(20.5월)</li> </ul>	

(주의) - 취업자교육 항목은 중복하여 point 를 획득할 수 없다  
 - 입학 전 취득한 실적은 위의 항목 중 한 가지만 인정한다.  
 - 인지될 정도의 회사의 현저한 상호아변화에 따른 퇴직 및 고연령으로 인한 희망퇴직을 한경우는 예외로 한다

- ※ 7학기를 시작하기 전까지 졸업인증요건을 충족하기 위한 방안을 의무적으로 검토하여야 함
- ※ 졸업인증요건에 관련된 증빙서류는 졸업학기 종강일 전 까지 제출하여야 함
- ※ 인정 범위, 비중 판정, 점수 부여 등 졸업인증에 대한 사항은 **학과단위평가위원회의 결정에 따름**
- ※ 졸업인증 선택영역에 포함되지 않는 경우에는 **학과단위평가위원회 심사 후 점수를 부여할 수 있음**

어학점수 변환 기준표(야간)

영어							중국어	일본어	
TOEIC	TOEFL		*TEPS	IELTS	TOEIC Speaking	OPIC	HSK	JPT	JLPT
	IBT	CBT							
850이상	100이상	250이상	756이상 (423이상)	7.0이상	150이상	IH이상	중급B급이상	750이상	1급이상
580이상	57이상	163이상	476이상 (255이상)	5.0이상	110이상	IL이상	기초A급이상	500이상	2급이상
500이상	40이상	120이상	402이상 (212이상)	4.0이상	100이상	NH이상	기초C급이상	450이상	3급이상

※ 텡스(TEPS): 248회 이후 응시자 괄호( ) 등급기준 적용 \*개정(19.10월)

# 11. 전기전자제어공학과

## 가. 전기전자제어공학과(주/야간) <일부변경>

<b>졸업인증요건</b>	<b>외국어 분야 지정(주간만 해당), 각 선택영역에서 획득한 합산 점수가 20점 이상</b>
---------------	--

선택영역 (분야)	세부분야	배점	인증내역	
외국어 (TOEIC)	500이상 (★주간만 해당★)	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영어, 일본어, 중국어과목(공통교양 영어제외) B학점 이상의 추가 이수로 대체인정은 2012학번~2014학번까지만 적용하며 2015학번부터는 토익기준 점수 500점 이상을 반드시 취득하여야 함(기타 어학성적도 환산에 의해 인정) *개정(20.5월)</li> <li>★주간학생들만 해당됩니다.</li> </ul>	
	850이상 (★야간)	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TOEIC 이외의 어학점수는 아래의 어학점수 변환 기준표를 만족하는 경우 모든 시험은 공신력 있는 시험기관에서 받은 점수에 한한다. TOEIC의 경우 교내에서 공식적으로 실시한 TOEIC 포함한다.(입학전 점수도 인정)</li> <li>• 이 밖의 어학시험은 학과에 미리 문의한 후 허락을 받고 시험을 준비하여야 한다.</li> <li>★야간학생들만 해당됩니다.</li> </ul>	
	580이상 (★야간)	1.0		
	500이상 (★야간)	0.5		
사회봉사	대내.외 봉사	1.0	(예) 학교 또는 안성시와 연계한 봉사활동 (32 시간) 학교·학과 동아리 회장 (2 학기 이상) 전기전자제어공학과 학회장 (2 학기이상) 1365 자원봉사(32 시간) ※단, 헌혈제외 *일부개정(20.5 월)	
		0.5	(예) 학교 또는 안성시와 연계한 봉사활동 (16 시간) 학교·학과 동아리 회장 (1 학기 이상) 전기전자제어공학과 학회임원 (2 학기이상) 1365 자원봉사(16 시간) ※단, 헌혈제외 *일부개정(20.5 월)	
전공	우수 졸업 작품	대외수상	2.0	• 대외에서 개최하는 대회에 출품하여 수상
		EE Global Tech	1.5	• 종합설계 교과목을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품하여 입상한 자
			1.0	• 종합설계 교과목을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품한 자
		EE Global Tech (★야간)	1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종합설계 교과목(캡스톤디자인 I, II) 을 통하여 완성된 작품 중 교내 EE Global Tech 전시회에 출품 가능하다고 선정된 작품을 완성한자</li> <li>★야간학생들만 해당됩니다.</li> </ul>
	자격증 (기사)	2 개 이상	2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업안전인력공단 실시하는 기사자격증을 취득한 자. (단, 산업기사자격증은 제외한다)</li> </ul>
1 개 이상		1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco, MS, Oracle 이외의 소프트웨어 자격증은 인정하지 아니함 혹 다른 자격증을 시도 하고자 할 경우 준비 전 단계에서 학과에 문의 한 후 준비할 것</li> </ul>	

	논문	1 편 이상	2.0	• 국내외 학회 논문지, 국외 학술대회 논문지
		1 편	1.5	• 국내 학술대회지, 교내논문지에 논문 또는 초록(포스터)을 게재한자 (단, 학술대회를 참여한 증빙 자료를 제출한 경우에만 인정)
	특허	등록 1 편 이상	2.0	• 특허, 실용신안, 소프트웨어를 1건 이상 등록하거나 출원한자 단, 출원의 경우 학과교수회에 내용을 심사하여 통과한자.
		출원 1 편 이상	1.5	
성적 (학점)	4.0 이상	1.5	• 서류제출 직전 학기까지의 학점 평균 8 학기에 졸업하는 경우 7 학기까지의 성적	
	3.5 이상	1.0	• 편입생의 경우 3학기까지의 성적	
	3.0 이상	0.5	• 9학기에 졸업하는 경우 8학기까지의 성적	
취업활동	교외 교육·훈련	1.0	• 취업자 교육(인턴 ship, 현장실습 포함)을 실시한 자. ※ 단, 학점으로 인정되는 현장실습(취업브릿지, 교직과정과 관련한 현장실습 등)은 제외 *개정(20.5월)	
	교외 교육·훈련 (32 시간 이상) (★야간)	1.0	• 취업자 교육(인턴 ship, 현장실습 포함) 2회 이상 실시한자 단, 취업자 교육은 국가기관에서 인정하는 것이어야 하며 6학기 이상을 수료하고 105학점 이상을 취득한 이후 받은 교육만 인정됨 <b>★야간학생들만 해당됩니다.</b>	
	교외 교육·훈련 (16 시간 이상) (★야간)	0.5		
	교내 교육·훈련	0.5	• 교내에서 실시하고 있는 취업프로그램(취업캠프, 취업특강 등)을 12시간이상 이수한자 ※ 단,교내 일자리센터에서 주최하는 프로그램(특강, 캠프 등)을 12시간 이상 이수해야만 인정 *개정(20.5월)	
(주의) - 취업자교육 항목은 중복하여 point 를 획득할 수 없다 - 입학 전 취득한 실적은 위의 항목 중 한 가지만 인정한다				

- ※ 7학기를 시작하기 전까지 졸업인증요건을 충족하기 위한 방안을 의무적으로 검토하여야 함
- ※ 졸업인증요건에 관련된 증빙서류는 졸업학기 종강일 전 까지 제출하여야 함
- ※ 인정 범위, 비중 판정, 점수 부여 등 졸업인증에 대한 사항은 학과단위평가위원회의 결정에 따름
- ※ 졸업인증 선택영역에 포함되지 않는 경우에는 학과단위평가위원회 심사 후 점수를 부여할 수 있음
- ※ **취업자(재직자)의 경우 재직증명서와 건강보험자격득실확인서, 4대보험 확인서 제출시 졸업인증 면제**

어학점수 변환 기준표(주간)

영어						중국어	일본어		
TOEIC	TOEFL		*TEPS	IELTS	TOEIC Speaking	OPIC	HSK	JPT	JLPT
	IBT	CBT							
500이상	40이상	120이상	402이상 (212이상)	4.0이상	100이상	NH이상	기초C급이상	450이상	3급이상

※ 텡스(TEPS): 248회 이후 응시자 괄호( ) 등급기준 적용