

# 충남대학교 대학원 공업기술교육학과 학위청구논문 제출 자격에 관한 시행세칙

[제정 2013. 2. 22.]

개정 2015. 4.20

**제1조(목적)** 이 시행세칙은 충남대학교 대학원 학사운영규정(이하 “규정” 이라 한다) 제7장 학위청구논문에서 위임된 사항에 대하여 공업기술교육학과 공업·공학교육전공, 기술·발명교육전공, (이하 “학과”라고 한다)에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(적용범위)** 이 시행세칙은 학위청구논문을 제출하고자 하는 석사 및 박사 과정 학생에게 적용한다.

**제3조(논문제출자격)** 논문을 제출하고자 하는 자는 규정 제41조에서 정한 논문 제출자격 기준을 충족하여야 한다.

**제4조(논문제출자격시험의 방법, 응시절차 및 자격요건)**

- ① 자격시험은 학위 과정별로 수료학점의 3분의 2 이상을 취득하여야 한다.
- ②(응시절차) 학위청구논문(이하 “논문”이라 한다.)의 제출자격 시험에 응시하고자 하는 자는 지도교수와 학과 주임교수의 추천을 받아 주임교수가 지정한 기간 내에 정해진 서류를 제출하여야 한다.
- ③(시험과목) 자격시험은 전공에 대하여 실시하며, 석사학위 과정과 박사학위 과정의 시험과목은 별표 1과 같다. 자격시험의 교과목은 학과에서 정하되, 석사학위과정은 3과목 이상으로, 박사학위과정과 석·박사통합과정은 4과목 이상으로 한다.
- ④(시험출제기준) 자격시험은 전공영역과 연구방법에 대한 기초 지식 및 전문 지식을 종합적으로 평가한다.
- ⑤(출제 위원 및 채점위원) 출제위원은 해당 분야의 전임교수 중에서 2인 이상을 학과장이 위촉한다. 채점위원은 원칙적으로 출제위원으로 위촉한다. 다만, 부득이한 경우에는 따로 채점위원을 위촉 할 수 있다.
- ⑥(합격기준) 전공시험은 각 과목당 100점 만점에 평균 70점 이상을 합격으로 한다. 단, 불합격자는 다음 학기에 다시 응시할 수 있다.
- ⑦시험의 결과는 5년간 학과에 보관하여야 한다.

**제5조(외국어능력 기준)** ① 논문을 제출하고자 하는 자는 다음 각 호의 어느 하나를 충족하여야 한다.

1. TOEIC 600점 이상
2. TOEFL PBT 505점, CBT 178점, iBT 63점 이상
3. TEPS 483점 이상
4. 충남대학교 국제언어교육센터에서 영어 관련 강좌 60시간 이상 이수

② 외국인 학생의 경우 다음 각 호의 어느 하나를 충족하여야 한다.

1. 한국어능력시험 4급 이상
2. 충남대학교 국제언어교육센터, 충남대학교 한국어교육원에서 실시하는 한국어 관련 강좌 60시간 이상 이수

**제6조(논문 계획 및 예비발표 규정)**

① 박사 학위 및 석사 학위 논문 심사를 청구하고자 하는 자는 학과 내 교수와 대학원생이 참석하는 공개 발표를 반드시 거쳐야 한다.

1. 공개 발표 시기 : 학위 청구 논문 제출 해당 학기
2. 공개 발표 내용 : 학위 논문 심사 청구 대상 논문, 연구실적 등

**제7조(학술지게재 의무조건)** ① 박사학위과정은 별표 2에서 정한 기준으로 환산하여 200% 이상을 충족하고, 본심사 이전까지 학술지게재 점수계산표(별지 제1호 서식)를 제출하여야 한다.

1. 주저자, 교신저자 및 공동저자만 인정한다.
2. 주저자 또는 교신저자로 한편이상 게재해야 한다.
3. 게재예정증명서를 제출한 경우 게재된 것으로 인정한다.
4. 등록된 국내 특허와 국제 특허도 별표 2와 같이 실적으로 인정한다.
5. 학위청구논문 제출 일을 포함하여 최근 10개 학기의 실적만 인정한다.

**제8조(논문지도위원회 구성)** ① 박사학위과정 학생의 논문지도를 위하여 논문지도 위원회를 둔다. (개정 2015. 4.20.)

② 수료학점의 2분의 1 이상을 취득한 학생은 3인의 논문지도위원회를 구성해야 한다.(개정 2015. 4.20.)

③ 논문지도위원회의 위원은 관련 분야 전임교수 또는 교외의 해당 전공분야 전문가로 구성한다.(개정 2015. 4.20.)

④ 박사학위과정은 학위청구논문 제출 예정 1학기 이전에 논문연구계획을 공개 발표하여야 하며, 논문지도위원회의 위원은 이를 심사한다.(개정 2015. 4.20.)

제9조(시행세칙의 개정) 시행세칙의 개정이 필요할 때는 학과 교수회의의 심의를 거쳐 개정할 수 있다.

부 칙

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙(2015.4.20.)

제1조(시행일) 이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(논문지도위원회 개정에 따른 경과조치) 2014학년도 이전 입학자는 개정세칙에도 불구하고 본인의 원에 의해 종전 시행세칙을 따를 수 있다.

## 자격시험과목

석사학위과정		박사학위과정	
39032	질적연구방법론	39032	질적연구방법론
39033	컴퓨터통계자료분석 1	39033	컴퓨터통계자료분석 1
39034	컴퓨터통계자료분석 2	39034	컴퓨터통계자료분석 2
39035	직업교육특론	39035	직업교육특론
39036	진로교육연구	39036	진로교육연구
39037	컴퓨터응용교육연구	39037	컴퓨터응용교육연구
39038	교육통계학특론	39038	교육통계학특론
39039	논문연구 I	39039	논문연구 I
39040	논문연구 II	39040	논문연구 II
39041	인력자원개발 연구	39041	인력자원개발 연구
39042	창의공학설계연구	39042	창의공학설계연구
39043	교육공학연구	39043	교육공학연구
39044	공업·기술·공학교육과정연구	39044	공업·기술·공학교육과정연구
39045	공업·기술·공학교수법연구	39045	공업·기술·공학교수법연구
39046	공업·기술·공학교육평가연구	39046	공업·기술·공학교육평가연구
39047	공업·기술·공학교육사연구	39047	공업·기술·공학교육사연구
39048	공업·기술·공학교육세미나1	39048	공업·기술·공학교육세미나1
39049	공업·기술·공학교육세미나2	39049	공업·기술·공학교육세미나2
39050	산학협동교육연구	39050	산학협동교육연구
39051	공업·기술·공학교육연구방법론	39051	공업·기술·공학교육연구방법론
39052	공학기술윤리학연구	39052	공학기술윤리학연구
39053	교육연구설계와분석	39053	교육연구설계와분석
39054	발명과문제해결연구	39054	발명과문제해결연구
39055	공학기술최근동향	39055	공학기술최근동향
39056	산업기술정책연구	39056	산업기술정책연구
39057	공학기술과지식재산권	39057	공학기술과지식재산권
39058	공학기술소양교육연구	39058	공학기술소양교육연구
39059	공학기술사연구	39059	공학기술사연구
39060	공학기술사회학연구	39060	공학기술사회학연구
39176	컴퓨터교육연구	39176	컴퓨터교육연구
39307	성인교육특론	39307	성인교육특론
39280	발명교육연구	39280	발명교육연구
39281	평생교육연구	39281	평생교육연구
39309	인력자원개발컨설팅	39309	인력자원개발컨설팅
39340	공학기술지식의 뇌 기반 교육과 평가	39340	공학기술지식의 뇌 기반 교육과 평가
39341	공학영재 교육 프로그램 개발 및 평가	39341	공학영재 교육 프로그램 개발 및 평가
39342	발명 교육 학습 및 평가	39342	발명 교육 학습 및 평가
39343	발명 영재 교육 연구	39343	발명 영재 교육 연구
39344	특허와 지식재산권	39344	특허와 지식재산권
39345	발명과 디자인	39345	발명과 디자인
39346	산업인력개발교육과정	39346	산업인력개발교육과정
39347	산업인력개발교수방법	39347	산업인력개발교수방법
39348	산업인력개발평가	39348	산업인력개발평가
39349	산업인력개발특론	39349	산업인력개발특론
39350	진로지도 프로그램 개발 및 평가	39350	진로지도 프로그램 개발 및 평가

39351	진로검사 설계 및 해석	39351	진로검사 설계 및 해석
39352	진로와 직업발달(론)	39352	진로와 직업발달(론)
39353	직업상담심리론	39353	직업상담심리론
39354	ICT 응용교육연구	39354	ICT 응용교육연구
39355	스마트매체기반 수업설계 및 개발	39355	스마트매체기반 수업설계 및 개발
39356	로봇 교육 프로그램 개발	39356	로봇 교육 프로그램 개발
39357	이러닝 환경 인적자원 개발 연구	39357	이러닝 환경 인적자원 개발 연구
39168	공업교육최신과제	39168	공업교육최신과제
39169	공업교육행정 및 장학론	39169	공업교육행정 및 장학론
39170	공업교육교재연구	39170	공업교육교재연구
39171	건축교육연구	39171	건축교육연구
39172	토목교육연구	39172	토목교육연구
39173	금속교육연구	39173	금속교육연구
39174	기계교육연구	39174	기계교육연구
39176	컴퓨터교육연구	39176	컴퓨터교육연구
39177	공업기술사연구	39177	공업기술사연구
39178	공업교육시설연구	39178	공업교육시설연구
39179	직무분석연구	39179	직무분석연구
39180	메카트로닉스교육연구	39180	메카트로닉스교육연구
39182	건설공학교육연구	39182	건설공학교육연구
39183	기계금속공학교육연구	39183	기계금속공학교육연구
39184	전기전자통신공학교육연구	39184	전기전자통신공학교육연구
39185	화학공학교육연구	39185	화학공학교육연구
39268	기술교육최신과제	39268	기술교육최신과제
39269	기술교육행정 및 장학론	39269	기술교육행정 및 장학론
39270	실과교육특론	39270	실과교육특론
39271	기술교육시설연구	39271	기술교육시설연구
39272	기술교육교재연구	39272	기술교육교재연구
39273	한국기술사연구	39273	한국기술사연구
39274	기술교과교육학연구	39274	기술교과교육학연구
39275	제조기술교육특론	39275	제조기술교육특론
39276	건설기술교육특론	39276	건설기술교육특론
39277	정보통신기술교육특론	39277	정보통신기술교육특론
39278	수송기술교육특론	39278	수송기술교육특론
39279	생명기술교육특론	39279	생명기술교육특론
39301	공학교육최신과제	39301	공학교육최신과제
39302	공학교육정책연구	39302	공학교육정책연구
39303	공학경제경영연구	39303	공학경제경영연구
39304	창의공학설계교육연구	39304	창의공학설계교육연구
39305	공학교육프로그램개발 및 평가	39305	공학교육프로그램개발 및 평가
39306	전문대학교육론	39306	전문대학교육론
39308	공학인력자원개발론	39308	공학인력자원개발론
39310	공학교육시설연구	39310	공학교육시설연구
39311	공학기술팀워크연구	39311	공학기술팀워크연구
39312	공학기술리더십연구	39312	공학기술리더십연구
39313	공학기술커뮤니케이션연구	39313	공학기술커뮤니케이션연구
39314	건설재료학특론	39314	건설재료학특론
39315	건설시공세미나	39315	건설시공세미나
39316	구조역학 특론	39316	구조역학 특론
39317	재료역학 특론	39317	재료역학 특론
39318	철근콘크리트 구조 특론	39318	철근콘크리트 구조 특론
39319	강구조(철골구조) 특론	39319	강구조(철골구조) 특론

39320	랜덤데이터	39320	랜덤데이터
39321	융합생산기술특론	39321	융합생산기술특론
39322	응용수학특론	39322	응용수학특론
39323	유체역학특론	39323	유체역학특론
39324	금속재료특론	39324	금속재료특론
39325	디지털통신연구	39325	디지털통신연구
39326	에너지변환론	39326	에너지변환론
39327	전기공학특론	39327	전기공학특론
39328	전기기계해석론	39328	전기기계해석론
39329	전파응용통신연구	39329	전파응용통신연구
39330	초고주파이론및응용	39330	초고주파이론및응용
39331	유기화학특론	39331	유기화학특론
39332	분리기술특론	39332	분리기술특론
39333	고분자공학특론	39333	고분자공학특론
39334	반응공학특론	39334	반응공학특론
39335	화공수학특론	39335	화공수학특론
39336	화학공학기술최신동향	39336	화학공학기술최신동향

[별표 2]

### 학술지게재 점수 환산 방법

학술지 종류에 대한 가중치	공저자수에 대한 가중치
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제저명학술지(SCI, A&amp;HCI, SSCI, SCIE) 200%</li> <li>- 국제전문학술지(등재/미등재) 150%</li> <li>- 학진등재 국내학술지 100%</li> <li>- 학진등재후보 국내학술지 80%</li> <li>- 국내전문학술지 70%</li> <li>- 국내학술발표 10%(50%범위내에서 적용)</li> <li>- 국제학술발표 20%(50%범위내에서 적용)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1인 100%</li> <li>- 2인, 주저자 및 교신저자 70%</li> <li>- 3인, 주저자 및 교신저자 70%, 공동저자 50%</li> <li>- 4인이상, 주저자 및 교신저자 70%, 공동저자 30%</li> </ul>

