

산업공학과 대학원
운영내규 및 교과과정
(학과 및 교수용)

2018년 04월

연세대학교 대학원
산업공학과
<http://ie.yonsei.ac.kr>

목 차

I. 개요	17
1. 총칙	17
2. 산업공학과 규정 및 세칙	17
II. 입학 및 졸업 요건	18
1. 정규 입학 시행세칙	18
2. 비정규 입학 시행세칙	19
3. 석·박사 통합과정 시행 세칙	19
4. 정규 입학 석사 과정 졸업요건 시행세칙	20
5. 정규 입학 박사 과정 졸업요건 시행세칙	21
6. 정규 입학 석·박사 통합과정 졸업요건 시행세칙	23
7. 비정규 입학생 졸업요건 시행세칙	25
III. 교과 과정	26
1. 교과목 구성 및 운영에 관한 시행세칙	26
2. 교과목 이수 및 수업에 관한 시행세칙	27
3. 타대학원 이수학점 인정에 관한 내용	28
4. 교과목 담당교수 및 조교 선정에 관한 시행세칙	28
5. 대학원 세미나 운영 세칙	29
V. 장학제도	29
1. 장학관련 시행세칙	29
VI. 학과 운영 내규	30
1. 대학원 실험실습비 집행 내규	30
2. 대학원 학과 행사	30

<부록A>

- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2018년도 2학기 입학생부터)<신규 2018.4.3.>
- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2017년도 입학생부터)<신규 2016.8.22.>
- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2016년도 입학생까지)<신규 2011.12.1.>
- 신규교과목 개설제안서<삭제><개정 2011.3.1>
- 신규교과목 개설제안서<삭제><개정 2011.3.1>
- 대학원세미나 설문지<삭제><개정 2011.3.1>
- 대학원세미나 불참사유서
- 지도교수 배정확인서
- 외부장학생 등록서<삭제><개정 2011.3.1>
- 산학장학생 등록서<삭제><개정 2011.3.1>
- 조교 신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 조교평가 설문지<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 종합시험 응시원서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문연구 계획서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문심사위원 선정신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문제출 자격확인서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 종합시험 응시원서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문연구 계획서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문심사위원 선정신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문제출 자격확인서<삭제><개정 2011.3.1>
- 타전공자 보충과목 인정원(학과용)<삭제><개정 2011.3.1>

<부록B>

- 정보산업공학과 대학원 교과목<삭제><개정 2011.3.1>
- 정보산업공학과 대학원 교과목 설명서<삭제><개정 2011.3.1>

I. 개요

1. 총칙

1. 연세대학교 대학원 산업공학과 내규는 규정, 세칙, 시행세칙으로 구성된다.
2. 규정은 대학원 산업공학과와 기본조직 및 그 관련사항을 규정한 것이다.
3. 세칙은 대학원 산업공학과와 대학원 학사운영 및 그 관련사항을 규정한 것이다
4. 시행세칙은 대학원 산업공학과와 대학원위원회의 소관업무 관련사항을 규정한 것이다.

2. 산업공학과 규정 및 세칙

1. 목적

(1) 이 규정은 대학원 산업공학과(이하 학과)의 교육 및 학사운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. 학과운영

(1) 학과의 대학원 학사를 관장하기 위하여 대학원위원회를 두고, 학과 대학원 주임교수(이하 주임교수)와 주임교수가 임명한 3인의 학과교수로 대학원위원회를 구성한다. 주임교수가 대학원위원회의 위원장이 되며, 산업공학과장이 주임교수를 겸임한다.

(2) 대학원위원회의 모든 운영 및 행정업무는 주임교수가 책임지고 수행한다.

(3) 대학원위원회는 위원장 또는 대학원위원회 소속교수 2인 이상의 요구에 의하여 소집한다.

(4) 대학원위원회는 다음 사항들을 토의하며, 주임교수는 학과교수회의에 대학위원회의 결정사항을 보고하고 사안에 따라 학과교수회의에 토의 후 의결한다.

가. 예산 및 결산

나. 규정의 신설 및 폐지

다. 대학원 교과목의 구성, 운영, 신설, 폐지에 관한 사항

라. 대학원 교과목 이수 및 수업에 관한 사항

마. 대학원 학점교환 및 학점이전에 관한 사항

바. 교과목 담당교수 선정에 관한 사항

사. 석·박사통합 입학전형 및 지도교수 배정<개정 2011.12.1>

아. 석·박사통합 종합시험, 학위논문심사 및 졸업 규정<개정 2011.12.1>

자. 대학원생 장학관련 업무

차. 조교 및 강사 배정

타. 기타 주임교수 및 학과 교수회의가 위임하는 사항

(5) 대학원위원회는 소속교수 과반수출석과 출석교수 과반수의 찬성으로 의결한다.

(6) 대학원위원회는 회의록을 작성 후 회의 참석 교수 모두가 날인 후 보관한다.<개정 2011.12.1>

(7) **(규정의 개폐)** 학과 규정의 새로운 제정이나 기존 규정의 발의 개정 발의는 주임교수 또는 소속교수 2인 이상의 요청으로 한다. 발의된 규정 개정안은 발의 즉시 주임교수가 15일 이상 공고하여야 하며 학과교수회의는 개정안이 공고된 날로부터 30일 이내에 규정 개정안을 심의하여야 한다. 규정의 제정이나 개정을 위한 학과교수회의의 의결은 소속교수 과반수이상의 출석과 출석교수 과반수이상의 찬성으로 한다. 단, 연구년 실시 중인 교수는 소속교수에서 제외되며, 일시적으로 출장중인 교수는 위임을 받기로 한다. 개정된 학부 규정은 학과교수회의 의결 즉시 주임교수가 공고하여야 하며 공고 즉시 그 효력을 발생한다.

(8) **(세칙의 개폐)** 학과 세칙의 새로운 제정이나 기존 세칙의 개정 발의는 주임교수 또는 소속교수 2인 이상의 요청으로 한다. 발의된 세칙 개정안은 발의 즉시 주임교수가 15일 이상 공고하여야 하며 학과교수회의는 개정안이 공고된 날로부터 30일 이내에 세칙 개정안을 심의하여야 한다. 학과 세칙 개정의 학과교수회의의 의결은 소속교수 과반수이상의 출석과 출석교수 과반수이상의 찬성으로 한다. 단, 연구년 실시 중인 교수는 소속교수에서 제외되며, 일시적으로 출장중인 교수는 위임을 받기로 한다. 개정된 학과 세칙은 학과교수회의 의결 즉시 그 효력을 발생한다.

(9) **(시행세칙의 개폐)** 학과시행세칙의 새로운 제정이나 기존 시행세칙의 개정발의는 각 위원회 또는 소속교수 2인 이상의 요청으로 한다. 발의된 시행세칙 개정안은 발의 즉시 주임교수가 15일 이상 공고하여야 하며 학과교수회의는 개정안이 공고된 날로부터 30일 이내에 시행세칙 개정안을 심의하여야 한다. 시행세칙의 제정이나 개정을 위한 학과교수회의의 의결은 소속교수 과반수이상의 출석과 출석교수 과반수이상의 찬성으로 한다. 단, 연구년 실시 중인 교수는 소속교수에서 제외키로 하며, 일시적으로 출장인 교수는 위임을 받기로 한다. 개정된 학과 시행세칙은 학과교수회의 의결 즉시 주임교수가 공고하여야 하며 즉시 그 효력을 발생한다

(10) 이 규정 및 세칙의 시행에 필요한 세부사항은 시행세칙으로 정한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

2. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

II. 입학 및 졸업 요건

1. 정규 입학 시행세칙

1. **(목적)** 이 규정은 대학원 산업공학과와 의 정규 입학에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
2. 정규입학 입시는 수시전형으로 선발한다.
3. 수시전형의 경우 서류심사, 구술시험으로 학생을 선발한다, 서류심사는 연구계획과 기초적인 전공에 대한 이수 실적 등에 주안점을 두고, 구술시험에서는 전공에 대한 지식과 적성을 주로 평가한다. 서류심사와 구술시험의 결과는 학과 교수에게 공지한다. <개정 2018.4.3.>
4. <삭제><개정 2011.12.1.>
5. **(지도교수 배정)**
 - (1) 신입생은 원하는 지도교수와의 면담을 거쳐 연구실을 결정하고, [지도교수 배정확인서]를 작성하여 주임교수에게 합격자 발표 후 2주 이내에 제출하여야 한다.<개정 2011.12.1>
 - (2) 지도교수를 위의 기간 중에 정하지 못한 학생은 주임교수가 대학원위원회와의 논의를 통해 지도교수를 선정하여 배정한다. 단, 1차 합격자가 지도교수 배정이 안 된 경우에는 2차 합격자들과 함께 지도교수 배정을 위해 다시 (1)항에 명시된 대로 시행한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.
2. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

2. 비정규 입학 시행세칙

1. **(목적)** 이 규정은 대학원 산업공학과와 의 비정규 입학에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
2. **(학연)** 입학자격은 정규입학 자격과 동일하다.
3. **(편입학)** 학연과 동일하며, Full time을 원칙으로 한다.
4. **(군위탁)** 주임교수가 입학최소자격을 판정한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

3. 석·박사 통합과정 시행 세칙

1. <삭제><개정 2011.12.1>
2. <삭제><개정 2011.12.1>

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.
2. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

4. 정규 입학 석사 과정 졸업요건 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 산업공학과와 의 정규 입학 석사과정 졸업요건에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (절차)

- (1) 논문제출 자격시험 (외국어시험) 및 분야별 과목 수강
- (2) 논문 심사위원회 구성
- (3) 논문 예비심사
- (4) 논문 본심사 및 자격요건 판정

3. (논문제출 자격시험)

(1) 외국어시험

가. 대학원 내규에 따른 영어시험에 합격하여야 한다.

나. 영어시험은 대학원이 인정하는 TOEFL, TOEIC, TEPS 점수로, 최근 2년이내의 TOEFL 500 점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상을 받으면 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. 단, 입학전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. <개정 2011.3.1> 외국인학생의 경우 영어권학생은 영어 시험에 합격한 것으로 간주하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. 비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. <개정 2016.8.22>

(2) 종합시험 <개정 2018.4.3>

가. <삭제><개정 2018.4.3>

나. <삭제><개정 2018.4.3>

다. <삭제><개정 2018.4.3>

라. <삭제><개정 2018.4.3.>

마. 석사학위 과정의 종합시험은 시행세칙 9. (분야별 과목 수강)을 이수하는 것으로 대체한다. <개정 2018.4.3>

4. (연구계획)

(1) 학위논문을 심사받고자 하는 자는 지체 없이 [석사학위 논문연구 계획서]를 주임교수에게 제출해야 한다. <개정 2018.4.3>

5. (논문 심사위원회의 구성)

(1) 지도교수를 위원장으로 하며, 2인의 심사위원은 학과 교수 또는 외부인사(전공분야 및 논문관련 분야의 박사학위 소지자)로 구성된다. 이를 위해 [석사학위 논문심사위원 선정 신청서]를 주임교수에게 제출한다.

(2) 외부인사는 1인을 넘길 수 없다.

6. (논문 예비 심사)

(1) 대학원에서 정한 기간(4학기 중간고사기간)에 시행한다.<개정 2011.3.1>

(2) 심사기간 2주전까지 심사대상 학생은 학위논문을 대학원위원회에 제출하며 이 기간에 제출 못한 학생은 예비심사를 받을 수 없다.

(3) 심사는 60분으로 50분간 발표, 10분간 질의로 진행한다.<개정 2011.3.1>

(4) 예비심사는 3인의 위원 중 2인 이상의 찬성으로 결정한다.

(5) 예비심사에 불합격된 학생은 다음 학기 예비심사에 재응시 할 수 있다.

7. (논문 본 심사)

(1) 석사학위 논문의 제출자격 :

①다음 중에 적어도 하나 이상의 조건을 졸업요건으로 만족하여야 한다. <개정 2016.8.22.>

- 1회 이상 국제 SCI 학술지에 투고, 게재확정 또는 게재

(투고증명서 또는 게재확정증명서 제출)

- 1회 이상 국내 학술지에 게재확정 또는 게재

(게재확정증명서 제출)

- 1회 이상 국외 학술대회에서 구두발표(또는 발표확정), 포스터발표 제외

②모든 연구발표는 다음중 하나의 조건에 만족하여야 한다. 단, 동일 논문 또는 발표를 두사람의 졸업요건으로 동시에 사용할 수 없다.

- 주저자(제 1저자, 교신저자)<개정 2012.12.1>

- 지도교수가 주저자일 경우 두 번째 저자

(단, 국외학술지 경우, 세 번째 저자까지 인정함)

(2) 본 심사 1주일 전까지 [석사학위 논문제출자격 확인서]를 대학원 위원회에 제출하여야 하며, 대학원위원회는 이를 검토한 후 모든 자격이 만족된 경우에만 논문제출자격이 있음을 통보한다.

(3) 예심 시 지적받은 사항들은 수정 후 서면으로 본심사 2주전까지 각 심사위원들에게 보고한다.

(4) 본 심사는 정해진 기간(4학기 기말고사 기간)에 시행한다.<개정 2011.12.1>

(5) 본 심사 결과는 3인 위원 중 2인 이상의 찬성으로 결정된다.

(6) 본 심사에 불합격된 학생은 다음 학기 본 심사에 재 응시할 수 있다.

8. <삭제><개정 2018.4.3>

(1) <삭제><개정 2018.4.3>

9. (분야별 과목 수강) <신규 2018.4.3>

(1) 대학원생의 분야는 지도교수의 주분야(Operation and Management Science, Data Science, Technology Management)를 의미한다.

(2) 모든 대학원 과목의 분야는 Operation and Management Science, Data Science, Technology Management중 하나로 지정되며, 이는 담당교수의 주분야와 다를 수 있다.

(3) 대학원생의 분야 이외의 타분야에서 3과목 이상을 수강해야 한다.

(4) 2018년 2학기 이전에 입학한 학생이 본 규정의 적용을 희망하는 경우, 필수과목은 타 분야 과목으로 인정한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

※단, 4.3.(2)종합시험은 2005년 1학기부터 시행한다.

2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.
3. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.
4. 2016년 8월 22일 개정 내규는 2017년 1학기 신입생부터 적용한다.
5. 2018년 4월 3일 개정 내규는 2018년 2학기 신입생부터 적용한다. 내규 개정 전에 입학한 학생은 본인이 희망하는 경우, 내규 개정 시점에 서약서를 제출하면 새로운 내규를 적용할 수 있다.

5. 정규 입학 박사 과정 졸업요건 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 대학원 산업공학과와 의 정규입학 박사과정 졸업요건에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (절차)

- (1) 논문제출 자격시험 (외국어시험, 종합시험)
- (2) 자격요건 서류심사 (대학원위원회)
- (3) 논문 심사 위원회 구성
- (4) 논문 예비 심사
- (5) 논문 본 심사

3. (논문제출 자격시험)

(1) 외국어시험

가. 대학원 내규에 따른 영어시험에 합격하여야 한다.

나. 영어시험은 대학원이 인정하는 TOEFL, TOEIC, TEPS 점수로, 최근 2년이내의 TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상을 받으면 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. 단, 입학전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. <개정 2011.3.1> 외국인학생의 경우 영어권학생은 영어 시험에 합격한 것으로 간주하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. 비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. <개정 2016.8.22>

(2) 종합시험

가. 대학원과정에서 2학기 이상 이수하고, 27학점 이상 신청한 자로서 [박사학위 종합시험 응시원서]를 공고된 기간 내에 주임교수에게 제출한다.<개정 2011.3.1.>

나. 시험과목은 산업공학과 전임교수가 강의한 7000단위 이하 과목을 대상으로 한다. Operation and Management Science, Data Science, Technology Management 분야에서 각 1과목씩 선택하고 담당 교수가 수락하면 시행한다. 단 지도교수의 과목은 선택할 수 없다. <개정 2018.4.3.>

다. 시험은 Class In 형식으로 과목당 1시간씩 시행하며, 각 과목은 80점 이상의 점수를 얻어야 하고 불합격 시에는 다음 학기에 재시험을 볼 수 있다. <개정 2018.4.3.>

라. 휴학생은 응시 불가하다.<신규 2005.3.1.>

마. 2018년 2학기 이전에 입학한 학생이 종합시험을 이미 합격한 경우, 새로운 규정을 적용하여

도 종합시험의 합격자격은 유지된다. <신규 2018.4.3>

4. (연구계획)

(1) 종합시험 합격한 자는 지체 없이 [박사학위 논문연구 계획서]를 주임교수에게 제출해야 한다.

5. (논문 심사위원회 구성)

(1) 지도교수를 위원장으로 하며, 4인의 심사위원은 학과 교수 또는 외부인사(전공분야의 박사학위 소지자)로 구성 한다. 이를 위해 [박사학위 논문심사위원 선정신청서]를 주임교수에게 제출한다.

(2) 심사위원들은 동일 혹은 관련분야 학과 교수와 외부인사(전공분야 박사학위 소지자)로 구성된다.

(3) 외부심사 심사위원은 2인을 초과할 수 없다.

(4) 심사위원 자격요건은 대학원 내규를 따른다.

6. (논문 예비심사)

(1) 예비심사의 일시는 지도교수와 심사위원들이 임의로 정할 수 있다.

(2) 심사대상학생은 예비심사일 3주일 전까지 심사위원들에게 예비논문을 제출하여야 한다.(제출이 지연될 경우 예비심사일은 재조정되어야 한다.)

(3) 심사시간 1시간 발표, 1시간 질의 및 응답으로 진행한다.

(4) 심사위원 5인 중 4인 이상의 찬성에 의해 합격되며, 불합격된 경우에는 최소 3개월 경과 후에 재심사를 받을 수 있다.

7. (논문 본 심사)

(1) 박사학위 논문의 제출자격 :

① 외국학술지 1편(게재, 게재확정(Accepted for publication)으로 국외 SCI(E)나 SSCI의 제1저자(주저자, 교신저자), 지도교수가 제1저자(주저자, 교신저자)인 경우 두 번째 저자까지 인정한다. 국내 발행은 인정하지 않는다.<개정 2012.12.1>

② <삭제><개정 2011.3.1>

- <삭제><개정 2011.3.1>

- <삭제><개정 2011.3.1>

③ 석사학위 졸업요건에 활용된 자격요건은 박사학위 졸업요건으로 다시 인정받을 수 없다.

④ <삭제><개정 2018.4.3>

(2) 본 심사 1주일 전까지 [박사학위 논문제출자격 확인서]를 대학원위원회에 제출하여야 하며, 대학원위원회는 이를 검토한 후 모든 자격조건이 만족된 경우에만 논문제출자격이 있음을 통보한다.

(3) 본 심사는 심사위원들의 결정에 의해 심사일시를 정한다.

(4) 예비심사에서 지적 받은 사항들을 서면으로 각 심사 위원들에게 본 심사 2주전까지 보고하여야 하며, 이 기간 내에 보고하지 않을 경우에는 본 심사는 취소되며, 심사일정을 재조정하여야 한다.

(5) 심사위원 5인 중 4인 이상의 찬성에 의해 합격되며, 불합격 판정을 받은 경우에는 심사위원회에서 결정하는 일시에 재심사를 받을 수 있다.

8. <삭제><개정 2018.4.3>

(1) <삭제><개정 2018.4.3>

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

※단, 5.3.(2)종합시험은 2005년 1학기부터 시행한다.

2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.

3. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

4. 2016년 8월 22일 개정 내규는 2017년 1학기 신입생부터 적용한다.

5. 2018년 4월 3일 개정 내규는 2018년 2학기 신입생부터 적용한다. 내규 개정 전에 입학한 학생은 본인이 희망하는 경우, 내규 개정 시점에 서약서를 제출하면 새로운 내규를 적용할 수 있다.

6. 정규 입학 석·박사 통합과정 졸업요건 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 대학원 산업공학과와 정규입학 석·박사 통합과정 졸업요건에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (절차)

(1) 논문제출 자격시험 (외국어시험, 종합시험) 및 분야별 과목 수강

(2) 자격요건 서류심사 (대학원위원회)

(3) 논문 심사위원회 구성

(4) 논문 예비심사

(5) 논문 본 심사

3. (논문제출 자격 필기시험)

(1) 외국어

가. 대학원 내규에 따른 영어 시험에 합격하여야 한다.

나. 영어시험은 대학원이 인정하는 TOEFL, TOEIC, TEPS 점수로, 최근 2년이내의 TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상을 받으면 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. 단, 입학전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 영어시험에 합격한 것으로 간주한다. <개정 2011.3.1> 외국인학생의 경우 영어권학생은 영어 시험에 합격한 것으로 간주하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. 비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출하여야 한다. <개정 2016.8.22>

(2) 종합시험

가. 대학원과정에서 2학기 이상 이수하고 석박사통합과정에서 27학점 이상 신청한 자로서 [석박사통합학위 종합시험 응시원서]을 공고된 기간 내에 주임교수에게 제출한다.<개정 2011.3.1.>

나. 시험과목은 산업공학과 전임교수가 강의한 7000단위 이하 과목을 대상으로 한다. Operation and Management Science, Data Science, Technology Management 분야에서 각 1과목씩 선택하고 담당 교수가 수락하면 시행한다. 단 지도교수의 과목은 선택할 수 없다. <개정 2018.4.3.>

다. 시험은 Class In 형식으로 과목당 1시간씩 시행하며, 각 과목은 80점 이상의 점수를 얻어야

하고 불합격 시에는 다음 학기에 재시험을 볼 수 있다. <개정 2018.4.3.>

라. 휴학생은 응시 불가하다.<신규 2005.3.1.>

마. 2018년 2학기 이전에 입학한 학생이 종합시험을 이미 합격한 경우, 새로운 규정을 적용하여도 종합시험의 합격자격은 유지된다. <신규 2018.4.3>

4. (연구계획)

(1) 종합시험 합격한 자는 지체 없이 [박사학위 논문연구 계획서]를 주임교수에게 제출해야한다.

5. (논문 심사위원회 구성)

(1) 지도교수를 위원장으로 하며, 4인의 심사위원은 학과 교수 또는 외부인사(전공분야의 박사학위 소지자)로 구성된다. 이를 위해 [박사학위 논문심사위원 선정신청서]를 주임교수에게 제출한다.

(2) 심사 위원들은 동일 혹은 관련분야 학과 교수와 외부인사(전공분야 박사학위 소지자)로 구성된다.

(3) 외부인사 심사위원은 2인을 초과할 수 없다.

(4) 심사위원 자격요건은 대학원 내규를 따른다.

6. (논문 예비심사)

(1) 예비심사의 일시는 지도교수와 심사위원들이 임의로 정할 수 있다.

(2) 심사대상학생은 예비심사일 3주일 전까지 심사위원들에게 예비논문을 제출하여야 한다. (제출이 지연될 경우 예비심사일은 재조정되어야 한다.)

(3) 심사시간 1시간 발표, 1시간 질의 및 응답으로 진행한다.

(4) 심사위원 5인 중 4인 이상의 찬성에 의해 합격되며, 불합격된 경우에는 최소 3개월 경과 후에 재심사를 받을 수 있다.

7. (논문 본 심사)

(1) 석·박사통합학위 논문의 제출자격 :

① 외국학술지 1편(게재, 게재확정(Accepted for publication)으로 국외 SCI(E)나 SSCI의 제1저자(주저자, 교신저자), 지도교수가 제1저자(주저자, 교신저자)인 경우 두 번째 저자까지 인정한다. 국내 발행은 인정하지 않는다.<개정 2012.12.1>

② <삭제><개정 2011.3.1>

- <삭제><개정 2011.3.1>

- <삭제><개정 2011.3.1>

③ <삭제><개정 2011.3.1>

(2) 본 심사 1주일 전까지 [석·박사통합학위 논문제출자격 확인서]를 대학원위원회에 제출하여야 하며, 대학원위원회는 이를 검토한 후 모든 자격조건이 만족된 경우에만 논문제출자격이 있음을 통보한다.

(3) 본 심사는 심사위원들의 결정에 의해 심사일시를 정한다.

(4) 예비심사에서 지적 받은 사항들을 서면으로 각 심사 위원들에게 본 심사 2주전까지 보고하여야 하며, 이 기간 내에 보고하지 않을 경우에는 본 심사는 취소되며, 심사일정을 재조정하여야 한다.

(5) 심사위원 5인 중 4인 이상의 찬성에 의해 합격되며, 불합격 판정을 받은 경우에는 심사위원회에서 결정하는 일시에 재심사를 받을 수 있다.

8. <삭제><개정 2018.4.3>

(1) <삭제><개정 2018.4.3.>

9. (분야별 과목 수강) <신규 2018.4.3>

(1) 대학원생의 분야는 지도교수의 주분야(Operation and Management Science, Data Science, Technology Management)를 의미한다.

(2) 모든 대학원 과목의 분야는 Operation and Management Science, Data Science, Technology Management중 하나로 지정되며, 이는 담당교수의 주분야와 다를 수 있다.

(3) 대학원생의 분야 이외의 타분야에서 3과목 이상을 수강해야 한다.

(4) 2018년 2학기 이전에 입학한 학생이 본 규정의 적용을 희망하는 경우, 필수과목은 타 분야 과목으로 인정한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

※단, 6.3.(2)종합시험은 2005년 1학기부터 시행한다.

2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.

3. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

4. 2016년 8월 22일 개정 내규는 2017년 1학기 신입생부터 적용한다.

5. 2018년 4월 3일 개정 내규는 2018년 2학기 신입생부터 적용한다. 내규 개정 전에 입학한 학생은 본인이 희망하는 경우, 내규 개정 시점에 서약서를 제출하면 새로운 내규를 적용할 수 있다.

7. 비정규 입학생 졸업요건 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 산업공학과와 비정규 입학생 졸업요건에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (졸업요건)

(1) 편입학 및 학연 입학생은 정규입학생과 그 졸업요건이 동일하다.

(2) 군위탁 또는 외국인 입학생의 졸업요건은 정규 입학생과 동일하나 종합시험과 논문자격 요건에 대하여는 대학원위원회에서 지도교수의 의견을 참작하여 예외를 인정할 수 있다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

Ⅲ. 교과 과정

1. 교과목 구성 및 운영에 관한 시행세칙

1. (목적)

- (1) 이 규정은 대학원 산업공학과 의 교과목 구성 및 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
- (2) 대학원생들의 체계적인 학업계획서 작성을 위해 교과목 개설시기의 규칙성을 제공한다.

2. (교과목 구성)

- (1) 대학원 교과목은 이전 4학기 동안 개설한 과목에서 취합하여 강좌내용에 따라 변경, 통합, 신설, 폐지 등 재조정하도록 한다.

3. (교과목 신설)

- (1) 대학원 개설과목은 교수별로 4과목 이내로 유지하며, 새로운 과목을 신설하고자 하는 교수는 분야내 교수와의 협의 및 동의 후 학과교수회의에서 승인을 얻어야 한다. <개정 2018.4.3.>
- (2) 신설된 과목은 Operation and Management Science, Data Science, Technology Management 중에서 해당되는 분야를 선정하여야 한다. <실설 2018.4.3.>

4. (교과목 폐지)

- (1) 8학기동안 한 번도 개설되지 않았거나 개설할 계획이 없는 교과목은 대학원위원회의 결정에 따라 폐지할 수 있다.

5. (교과목 운영방안)

- (1) 개별지도연구 I, II, III(석사과정) 및 개별지도연구 IV, V, VI(박사과정)은 매 학기 개설한다. 이 과목은 석사, 박사, 통합과정에 대해 최고 각 과정당 최대 6학점까지 인정이 되고, 각 개별지도연구 과목은 2학점이며, 지도교수로부터 개별적인 과제를 부여받아 연구를 수행한다. <개정 2011.3.1>
- (2) “연구지도 I, II (청강과목)”는 세미나 형식으로 진행되며, 연구지도과목 담당교수가 세미나 일정을 매 학기 시작 전에 결정하여 공고한다. <개정 2011.3.1>
- (3) 개별지도연구 및 연구지도는 산업공학과 세미나 출석을 반영하며 세미나 진행 건수의 참석비율에 따라 성적을 부여한다. 사유(학회참석, 질병, 회사업무 등)가 있어 불참할 경우 조교에게 사전에 양해를 구해야하며 사유의 적절성은 학과장이 판단한다. <신규 2011.3.1.>

- 개별지도연구

(1) Full-Time 학생인 경우

전부 참석: A+
10% 불참: A0
20% 불참: A-
30% 불참: B+ ~ B-
대리출석 적발: C

(2) Part-Time 학생인 경우

세미나 최소 참석의무 비율 : 30%

Part-Time 학생은 첫 시간 사무조교에게 part-time학생임을 미리 알려주어야 함.

대리출석 적발: C

-연구지도

50% 이상 참석 : P

50% 미만 참석 : NP

(4) 모든 교수는 전공기초(5000단위), 전공일반(6000단위) 과목을 4학기중 한 번 이상 개설하며, 선수과목 없이 학과 대학원생은 누구나 수강 가능하게 한다. <신규 2018.4.3.>

(5) 모든 교수는 전공심화(8000단위) 과목을 2학기 연속해서 개설할 수 없다. <신규 2018.4.3.>

(6) 대학원 주임교수는 매년 정기적으로 대학원 학과목 운영 전반에 대한 내용을 리뷰하고 학과회의에 보고한다. 또한, 향후 3학기 동안 개설할 과목을 정리하여 학생들에게 사전에 공지한다. <신규 2018.4.3.>

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.
2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.
3. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.
4. 2018년 4월 3일 개정 내규는 2018년 2학기부터 시행한다.

2. 교과목 이수 및 수업에 관한 시행세칙

1. (목적) 본 시행세칙은 대학원 산업공학과와 의 교과목 이수 및 수업에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (수강계획서)

(1) 석사, 박사과정 또는 석·박사통합과정에 입학한 학생은 지도교수의 상담을 거쳐 수강계획을 확정한다.<개정 2011.3.1>

3. (수료 및 이수학점)

(1) 석사학위과정을 수료하기 위한 최저학점은 30학점으로 하고, 이 중 전공학점은 21학점 이상으로 한다.

(2) <삭제><개정 2011.3.1>

(3) 박사학위과정을 수료하기 위한 최저학점은 30학점이며, 이 중 전공학점은 21학점 이상으로 한다.<개정 2011.3.1>

(4) 석박사통합과정을 수료하기 위한 최저학점은 54학점이며, 이 중 전공학점은 36학점 이상으로 한다. 통합과정의 학생 중 석사학위만 취득하는 학생은 석사학위과정의 내규를 적용한다.

(5) 타학과에서 개설된 과목은 대학원 주임교수의 승인 하에 전공과목으로 인정된다.(타학과 전공 학점인정서 제출)<개정 2011.3.1>

4. (학기당 이수학점)

- (1) 대학원생은 매학기당 최대 12학점까지 신청할 수 있다.
- (2) 연구학기를 제외하고 대학원생은 학기당 최소 1과목 이상을 신청해야 한다.

5. (학부 과목 인정범위)

- (1) 전공이 다른 학과에서 입학한 석사, 박사과정 또는 석·박사통합과정 입학생의 경우, 해당 전공 분야의 기초가 부족하다고 인정되는 경우에는 지도교수 지도하에 필요한 과목을 수강한다. 단, 수강한 학부 보충교과목은 과정최소이수학점에 포함되지 않는다.<개정 2011.3.1>

6. (학부생의 대학원 학점취득)

- (1) 학부 3,4학년 학생은 대학원 과목을 12학점까지 이수할 수 있다. 취득학점은 본인의 선택에 따라 학부(일반선택학점) 또는 대학원 취득학점으로 인정한다. 단, 학부-대학원연계과정학생은 대학원 학점으로만 인정된다.<개정 2011.3.1>

7. (타대학원 학점인정)

- (1) 타대학원 학점인정 및 학점이전에 관한 내용은 대학원 규정에 따른다.

8. (학점등급)

- (1) 대학원의 학점등급은 A+, A0, A-, B+, B0, B-, C+, C0, C-, F, I(Incomplete), W(Withdraw), P/NP(Pass/NonPass)로 구분한다.

9. (재수강)

- (1) 첫 번 수강한 과목에 대한 성적평가가 F인 경우에는 재수강할 수 있다. 그러나 수강한 과목에서 다시 F를 받으면 성적불량으로 제적된다.

10. (이수학점 인정)

- (1) 수강과목의 출석이 2/3이상이고 학점 등급이 C0(2.0)이상이면 이수학점에 가산된다. 그리고 학위과정 수료에 필요한 이수학점의 총 평량평균은 3.0(4.3만점) 이상이어야 한다.

부칙

- 1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.
- 2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.
- 3. 이 개정 내규는 2011년 12월 1일부터 시행한다.

3. 타대학원 이수학점 인정에 관한 내용

- 1. (목적) 이 내용은 학칙 중 타대학원 이수학점 인정에 관한 사항의 핵심내용을 발췌하여 제공하는 것을 목적으로 한다.
- 2. (대상대학원)
 - (1) 타대학원과의 학점 교환은 대학원과 학점교환제를 실시하고 있는 국내외 대학원으로 한다.

(2) 신입생 및 편입생의 경우 학점인정 대학원은 고등교육법 제23조의 규정에 의한 국내외 대학원으로 한다.

3. (학점교환)

(1) 대학원 학위과정생은 타대학원에서 12학점까지 수강할 수 있다. 단, 한 학기에 6학점을 초과할 수 없다.

(2) 타대학원에서의 수강과목은 전임교수가 가르치는 대학원 과목에 한한다.

(3) 본 대학원과 동일과목은 선택할 수 없다.

4. (학점인정 및 이전)

(1) 본 대학원 입학 전 국내외 타대학원에서 취득한 학점은 석사과정 및 박사과정의 경우 7학점 이내로 이전할 수 있다.

(2) 편입생의 경우, 석사과정 9학점 이내, 박사과정 12학점 이내로 이전할 수 있다.

(3) 학점 인정 및 이전의 경우에는 대학원위원회의 심의를 거쳐 대학원장의 허가를 받아 인정된다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

4. 교과목 담당교수 및 조교 선정에 관한 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 대학원 산업공학과와 교과목 담당교수 및 조교 선정에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

2. (대학원 교과목 담당 규정)

(1) 각 교수는 매 학기당 대학원 교과목을 1강좌(석·박사 구분 없이)이내로 개설하는 것을 원칙으로 한다. 단, team teaching 과목은 예외로 인정한다.

(2) 시간강사는 박사학위 소지자를 원칙으로 한다.<개정 2011.3.1>

3. (조교배정의 일반원칙)

(1) <삭제><개정 2011.3.1>

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.

5. 대학원 세미나 운영 세칙

1. (목적) 이 규정은 대학원 산업공학과와 효율적인 세미나 운영을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
2. (운영 및 관리)
 - (1) 세미나의 운영 및 관리는 연구지도과목 담당교수가 한다.
 - (2) 모든 학과 교수는 관련 연구에 대하여 1년에 1회 세미나 진행, 외부 인사 세미나 1회 섭외 및 진행을 담당한다. 단, 1년 연구년을 수행하는 경우는 제외함. <신규 2018.4.3>
3. (대상)
 - (1) 세미나는 대학원 모든 과정학생을 대상으로 한다.
4. (개최)
 - (1) 개별지도연구 및 연구지도는 산업공학과 세미나 출석을 반영하며 세미나 진행 건수의 참석비율에 따라 성적을 부여한다.<개정 2011.3.1>
5. (설문지)
 - (1) <삭제><개정 2011.3.1>

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.
2. 이 개정 내규는 2011년 3월 1일부터 시행한다.
2. 2018년 개정 내규는 2019년 1학기부터 시행한다.

V. 장학제도

1. 장학관련 시행세칙

1. (목적) 이 규정은 대학원 산업공학과와 장학에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
2. (교내장학금)
 - (1) 재학 조교 장학금은 해당학기 학부교과목 조교장학금으로 배정 후, 남은 금액은 연구 장학금으로 연구실별 균등 배분한다. <개정 2018.4.3.>
 - (2) BK 미참여 장학금은 연구실별 직전 2학기 동안의 논문실적, 특허실적, 과제 실적을 바탕으로 A등급과 B등급을 구분하며 2:1의 비율로 차등 지급한다. <신규 2018.4.3.>
3. (외부장학금 : 지정 및 비지정)
 - (1) 내용을 공고하고 대학원생의 신청을 받아 대학원위원회에서 선정한다.
4. (산학장학금)
 - (1) 산업체가 출연하는 산학연구 장학금의 신청 및 제반관리는 효율적인 관리를 목적으로 주임교수의 인가를 통해 수행하는 것을 원칙으로 한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

Ⅵ. 학과 운영 내규

1. 대학원 실험실습비 집행 내규

1) 대학원 실험실습비는 대학원 학과 실험실습을 위한 목적으로 사용할 수 있으며 대학원 위원회를 통해 예결산보고를 하며 학교 규정에 따라 대학원위원회 위원장인 학과장의 승인 하에 다음의 항목으로 집행할 수 있다.

- 가. 대학원 학과 실험실습용 기자재 구입 및 유지비
- 나. 대학원 학과 실험실습용 사무용품 구입
- 다. 대학원 학과 대상 세미나 개최비
- 라. 기타 대학원학과 운영비

2. 대학원 학과 행사

1) 신년하례식 : 매년 1월 첫째 주 월요일을 원칙으로 하며 학과교수와 대학원재학생이 참석하여 산업공학과와 신년하례식을 갖는다.

2) 졸업생 사은회 : 매년 6월과 12월에 각 학기 석·박사 졸업생 전체와 교수 전체를 참석대상으로 하는 졸업생 사은회를 다과회 형식으로 개최한다.

3) 체육행사 등의 기타 행사 : 각 연구실과 대학원 원우회가 협의하여 진행한다.

부칙

1. 이 내규는 2004년 7월 1일부터 시행한다.

< 부록 A >

- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2018년도 2학기 입학생부터)<신규 2018.4.3.>
- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2017년도 입학생부터)<신규 2016.8.22.>
- 대학원 입학 및 졸업 기준표(2016년도 입학생까지)<신규 2011.12.1.>
- 신규교과목 개설제안서<삭제><개정 2011.3.1>
- 신규교과목 개설제안서<삭제><개정 2011.3.1>
- 대학원세미나 설문지<삭제><개정 2011.3.1>
- 대학원세미나 불참사유서
- 지도교수 배정확인서
- 외부장학생 등록서<삭제><개정 2011.3.1>
- 산학장학생 등록서<삭제><개정 2011.3.1>
- 조교 신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 조교평가 설문지<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 종합시험 응시원서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문연구 계획서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문심사위원 선정신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 석사학위 논문제출 자격확인서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 종합시험 응시원서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문연구 계획서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문심사위원 선정신청서<삭제><개정 2011.3.1>
- 박사학위 논문제출 자격확인서<삭제><개정 2011.3.1>
- 타전공자 보충과목 인정원(학과용)<삭제><개정 2011.3.1>

산업공학과 대학원 졸업 기준표 (2016년도 입학생까지)

<신규 2011.12.1>

졸업기준		석 사	박 사 및 통 합
졸업 기준	이수학점	석사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함	- 박사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음. - 석·박사 통합과정을 수료하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.
	공통(필수) 과목	산업공학통계, 정보경영원론, 경영과학원론 - 2011년 1학기 신입생부터 적용 - 단, 2011-1학기 이후 입학한 본과석사출신학생의 경우 박사과정 진학 시 공통과목 수강 면제	
	외국어점수	TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학전형 시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음)	
	전공시험	각각 다른 전임교수가 강의한 2과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함	박사 : 각각 다른 전임교수가 강의한 3과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함 석·박사통합 : 각각 다른 전임교수가 강의한 4과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함
	논문발표기준	다음중 적어도 하나 이상의 조건에 만족하여야 함 - 2회 이상 국내외 학술대회에서 구두발표(또는 발표확정), 포스터발표 포함 - 1회 이상 국내외 학술지에 투고 또는 게재. 모든 연구발표는 다음중 하나의 조건에 만족하여야 한다. 단, 동일 논문 또는 발표를 두사람의 졸업요건으로 동시에 사용할 수 없다. - 주저자(제 1저자, 교신저자)<개정 2012.12.1>, - 지도교수가 주저자일 경우 두 번째 저자 (단, 국외학술지 경우, 세 번째 저자까지 인정함)	- 외국학술지 1편(게재, 게재확정)으로 국외 SCI(E)나 SSCI의 제1저자(주저자, 교신저자), 지도교수가 제1저자(주저자, 교신저자)인 경우 두 번째 저자까지 인정한다. 국내 발행은 인정하지 않는다. - 졸업 전에 학과세미나 1회 진행.

산업공학과 대학원 졸업 기준표 (2017년도 1학기~2018년도 1학기 입학생)
<신규 2016.8.22.>

졸업기준		석 사	박 사 및 통 합
졸업 기준	이수학점	석사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함	- 박사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음. - 석·박사 통합과정을 수료하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.
	공통(필수) 과목	산업공학통계, 정보경영원론, 경영과학원론 - 2011-1학기 이후 입학한 본과석사출신학생의 경우 박사과정 진학 시 공통과목 수강 면제	
	외국어점수	TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학 전형 시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음) 외국인학생의 경우 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출 비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출	
	전공시험	각각 다른 전임교수가 강의한 2과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함	-박사 : 각각 다른 전임교수가 강의한 3과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함 -석·박사통합 : 각각 다른 전임교수가 강의한 4과목, 70점 이상의 점수를 받아야 함
	논문발표기준	다음중 적어도 하나 이상의 조건에 만족하여야 함 - 1회 이상 국제 SCI 학술지에 투고, 게재확정 또는 게재 - 1회 이상 국내 학술지에 게재확정 또는 게재 - 1회 이상 국외 학술대회에서 구두발표 (또는 발표확정), 포스터발표는 제외함 모든 연구발표는 다음중 하나의 조건에 만족하여야 한다. 단, 동일 논문 또는 발표를 두사람의 졸업요건으로 동시에 사용할 수 없다. - 주저자(제1저자, 교신저자)<개정 2012.12.1>, - 지도교수가 주저자일 경우 두 번째 저자 (단, 국외학술지 경우, 세 번째 저자까지 인정함)	- 외국학술지 1편(게재, 게재확정)으로 국외 SCI(E)나 SSCI의 제1저자(주저자, 교신저자), 지도교수가 제1저자(주저자, 교신저자)인 경우 두 번째 저자까지 인정한다. 국내 발행은 인정하지 않는다. - 졸업 전에 학과세미나 1회 진행.

산업공학과 대학원 졸업 기준표 (2018년도 2학기 입학생부터)

<신규 2018.4.3.>

졸업기준		석 사	박 사 및 통 합
졸업 기준	이수학점	석사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함	- 박사학위과정을 수료하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음. - 석·박사 통합과정을 수료하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.
	분야별 과목수강	본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강	-석·박사통합 : 본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강
	외국어점수	TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학 전형 시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음) 외국인학생의 경우 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출 비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출	
	전공시험	분야별 과목수강으로 전공시험을 대체함	전임교수가 강의한 7000단위 이하의 과목을 대상으로 분야별 각 1과목씩 (총 3과목) 선택 Class In 형식의 시험 진행 후, 80점 이상의 점수를 받아야 함
	논문발표기준	다음중 적어도 하나 이상의 조건에 만족하여야 함 - 1회 이상 국제 SCI 학술지에 투고, 게재확정 또는 게재 - 1회 이상 국내 학술지에 게재확정 또는 게재 - 1회 이상 국외 학술대회에서 구두발표 (또는 발표확정), 포스터발표는 제외함 모든 연구발표는 다음중 하나의 조건에 만족하여야 한다. 단, 동일 논문 또는 발표를 두사람의 졸업요건으로 동시에 사용할 수 없다. - 주저자(제 1저자, 교신저자)<개정 2012.12.1>, - 지도교수가 주저자일 경우 두 번째 저자 (단, 국외학술지 경우, 세 번째 저자까지 인정함)	- 외국학술지 1편(게재, 게재확정)으로 국외 SCI(E)나 SSCI의 제1저자(주저자, 교신저자), 지도교수가 제1저자(주저자, 교신저자)인 경우 두 번째 저자까지 인정한다. 국내 발행은 인정하지 않는다.

대학원세미나 불참사유서

성 명 : _____ 학 번 : _____

전 공 : _____ 과정/학기: _____

세미나 일시 : _____

세미나 제목 : _____

불참 사유 (간략히 서술하고, 근거서류를 반드시 첨부하시오)

위의 사유로 인하여 상기 학생이 대학원세미나에 부득이 참석 못하였으니 이를 양해 바랍니다.

년 월 일

지도교수 : _____ 서명

연구지도교과목 담당교수 귀하

지도교수 배정확인서

성 명: _____

전 공: _____

출신학교: _____

출신학과: _____

합격된 학기: _____

상기 학생은 _____ 연구실에 배정되었음을 확인합니다.

년 월 일

지도교수 : _____ 서명

주임교수 : _____ 서명

산업공학과 대학원주임교수 귀하

* 지도교수의 서명을 받아서 합격자 발표 후 2주 이내 학과사무실로 제출하세요.