

산업공학과 대학원 운영 내규 및 교과과정 신구조문 대비표

현 행	개 정 안	비 고
<p><b>Ⅰ. 개요</b></p> <p><b>1. 총칙</b></p> <p>1. 연세대학교 대학원 정보산업공학과 내규는 규정, 세칙, 시행세칙으로 구성된다.</p> <p>2. 규정은 대학원 정보산업공학과 의 기본조직 및 그 관련사항을 규정한 것이다.</p> <p>3. 세칙은 대학원 정보산업공학과 의 대학원 학사운영 및 그 관련사항을 규정한 것이다</p> <p>4. 시행세칙은 대학원 정보산업공학과 의 대학원위원회의 소관업무 관련사항을 규정한 것이다.</p>	<p><b>Ⅰ. 개요</b></p> <p><b>1. 총칙</b></p> <p>1. 연세대학교 대학원 산업공학과 내규는 규정, 세칙, 시행세칙으로 구성된다.</p> <p>2. 규정은 대학원 산업공학과 의 기본조직 및 그 관련사항을 규정한 것이다.</p> <p>3. 세칙은 대학원 산업공학과 의 대학원 학사운영 및 그 관련사항을 규정한 것이다</p> <p>4. 시행세칙은 대학원 산업공학과 의 대학원위원회의 소관업무 관련사항을 규정한 것이다.</p> <p><u>*이하 내규내의 학과이름은 정보산업공학과에서 산업공학과로 수정하였음.</u></p>	<p>학과 명칭 변경</p>
<p><b>Ⅱ. 입학 및 졸업 요건</b></p> <p><b>1. 정규 입학 시행세칙</b></p> <p>3. 수시전형의 경우 서류심사, 구술시험으로 학생을 선발한다, 서류심사는 연구계획과 기초적인 전공에 대한 이수 실적 등에 주안점을 두고, 구술시험에서는 전공에 대한 지식과 적성을 주로 평가한다.</p>	<p><b>Ⅱ. 입학 및 졸업 요건</b></p> <p><b>1. 정규 입학 시행세칙</b></p> <p>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. &lt;개정 2018.4.3.&gt;</p>	<p>심사 결과 공지</p>
<p>4. 정규 입학 석사 과정 졸업요건 시행세칙</p> <p><b>2. (절차)</b></p> <p>(1) 논문제출 자격시험 (외국어시험, 종합시험)</p> <p>3. (논문제출 자격시험)</p> <p>(2) 종합시험</p> <p>가. 대학원과정에서 2학기 이상 이수하고, 27학점 이상 신청한 자로서 [박사학위 종합시험 응시원서]를 공고된 기간 내에 주임교수에게 제출한다.&lt;개정 2011.3.1&gt;</p>	<p>4. 정규 입학 석사 과정 졸업요건 시행세칙</p> <p><b>2. (절차)</b></p> <p>(1) 논문제출 자격시험 (외국어시험) 및 분야별 과목 수강</p> <p>3. (논문제출 자격시험)</p> <p>(2) 종합시험 &lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>가. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>나. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>다. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>라. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p>	<p>자격 조건 변경</p>

현 행	개 정 안	비 고
<p>나. 시험과목은 정보산업공학과 전임교수가 강의한 2과목을 선택하되, 2과목은 각기 다른 교수의 과목을 원칙으로 한다. 단, 본 학과 석사학위 취득자는 석사학위 취득과정에서 선택한 종합시험 과목을 박사학위 자격시험에 중복하여 선택할 수 없다. 단, 본교 석사과정 출신의 경우 석사과정에 수강한 과목을 박사과정 종합 시험으로 응시할 수 있다. (이 경우 석사과정 성적표도 응시원서 제출시 제출 바람)&lt;개정 2011.3.1&gt;</p> <p>다. 시험은 Class In 형식으로 시행하며, 각 과목은 70점 이상의 점수를 얻어야 하고 불합격 시에는 다음 학기에 재시험을 볼 수 있다.</p> <p>라. 휴학생은 응시 불가하다.&lt;신규 2005.3.1.&gt;</p> <p>4. (연구계획)</p> <p>(1) 종합시험에 합격한 자는 지체 없이 [석사학위 논문연구 계획서]를 주임교수에게 제출해야 한다.</p> <p>8. (공통(필수)과목)</p> <p>(1) 정보산업공학과 대학원 필수과목은 산업공학통계, 정보경영원론, 경영과학원론으로 2011-1학기 신입생부터 적용한다.&lt;신규 2011.3.1.&gt;</p>	<p>마. 석사학위 과정의 종합시험은 시행세칙 9. (분야별 과목 수강)을 이수하는 것으로 대체한다. &lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>4. (연구계획)</p> <p>(1) 학위논문을 심사받고자 하는 자는 지체 없이 [석사학위 논문연구 계획서]를 주임교수에게 제출해야 한다.</p> <p>8. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>(1) &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>9. (분야별 과목 수강) &lt;신규 2018.4.3&gt;</p> <p>(1) 대학원생의 분야는 지도교수의 주분야 (Operation and Management Science, Data Science, Technology Management)를 의미한다.</p> <p>(2) 모든 대학원 과목의 분야는</p>	<p>제출 조건 변경</p> <p>필수 과목 삭제</p> <p>분야별 과목 수강 신설</p>



현 행	개 정 안	비 고
<p>7. (논문 본 심사) ④ 졸업 전에 학과세미나 1회 진행해야한다. (2012년 8월 졸업예정자부터 적용) &lt;신규 2011.3.1.&gt;</p> <p>8. (공통(필수)과목) (1) 정보산업공학과 대학원 필수과목은 산업공학통계, 정보경영원론, 경영과학원론으로 2011-1학기 신입생부터 적용한다. (단, 2011-1학기 이후 입학한 본교석사출신학생의 경우 박사과정시에 공통과목 수강 면제) &lt;신규 2011.3.1.&gt;</p>	<p>된다. &lt;신규 2018.4.3&gt;</p> <p>7. (논문 본 심사) ④ &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p>8. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt; (1) &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3.&gt;</p> <p>부칙 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.</p>	<p>세미나 규정 삭제</p> <p>필수 과목 규정 삭제</p> <p>적용 기준</p>
<p>6. 정규 입학 석·박사 통합과정 졸업요건 시행세칙(해당 부분만 발취) 2. (절차) (1) 논문제출 자격시험 (외국어시험, 종합 시험)</p> <p>3. (논문제출 자격시험) (2) 종합시험 나. 시험과목은 정보산업공학과 전임교수가 강의한 4과목을 선택하되, 4과목은 각기 다른 교수의 과목을 원칙으로 한다. &lt;개정 2011.3.1&gt; 다. 시험은 Class In 형식으로 시행하며,</p>	<p>6. 정규 입학 석·박사 통합과정 졸업요건 시행세칙(해당 부분만 발취) 2. (절차) (1) 논문제출 자격시험 (외국어시험, 종합 시험) 및 분야별 과목 수강</p> <p>3. (논문제출 자격시험) (2) 종합시험 나. 시험과목은 산업공학과 전임교수가 강의한 7000단위 이하 과목을 대상으로 한다. Operation and Management Science, Data Science, Technology Management 분야에서 각 1과목씩 선택하고 담당 교수</p>	<p>자격 조건 변경 수정</p> <p>종합 시험 규정 수정</p>

현행	개정안	비고
<p>각 과목은 70점 이상의 점수를 얻어야 하고 불합격시에는 다음 학기에 재시험을 볼 수 있다.</p> <p><b>7. (논문 본 심사)</b>  (1) 석·박사통합학위 논문의 제출자격 :  ③ 졸업 전에 학과세미나 1회 진행해야 한다. (2012년 8월 졸업예정자부터 적용)&lt;신규 2011.3.1.&gt;</p> <p><b>8. (공통(필수)과목)</b>  (1) 정보산업공학과 대학원 필수과목은 산업공학통계, 정보경영원론, 경영과학원론으로 2011-1학기 신입생부터 적용한다.&lt;신규 2011.3.1&gt;</p>	<p>가 수락하면 시행한다. 단 지도교수의 과목은 선택할 수 없다. &lt;개정 2018.4.3.&gt;  다. 시험은 Class In 형식으로 과목당 1시간씩 시행하며, 각 과목은 80점 이상의 점수를 얻어야 하고 불합격 시에는 다음 학기에 재시험을 볼 수 있다. &lt;개정 2018.4.3.&gt;  마. 2018년 2학기 이전에 입학한 학생이 종합시험을 이미 합격한 경우, 새로운 규정을 적용하여도 종합시험의 합격자격을 유지된다. &lt;신규 2018.4.3&gt;</p> <p><b>7. (논문 본 심사)</b>  (1) 석·박사통합학위 논문의 제출자격 :  ③ &lt;삭제&gt;&lt;개정 2011.3.1.&gt;</p> <p><b>8. &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3&gt;</b>  (1) &lt;삭제&gt;&lt;개정 2018.4.3.&gt;</p> <p><b>9. (분야별 과목 수강) &lt;신규 2018.4.3&gt;</b>  (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</p>	<p>학과 세미나 규정 삭제</p> <p>필수 과목 규정 삭제</p> <p>분야별 과목 수강 신설</p>

현 행	개 정 안	비 고
	<p>본 규정의 적용을 희망하는 경우, 필수과목은 타 분야 과목으로 인정한다.</p> <p>부칙</p> <p>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.</p>	적용 기준
<p><b>Ⅲ. 교과 과정</b></p> <p><b>1. 교과목 구성 및 운영에 관한 시행세칙</b></p> <p><b>3. (교과목 신설)</b></p> <p>(1) 새로운 과목을 신설하고자 하는 교수는 교과개설기간에 학과사무실로 신규교과목 개설제안서를 제출하고 학과교수회의에서 승인을 얻어야 한다. &lt;개정 2011.12.1.&gt;</p> <p><b>4. (교과목 폐지)</b></p> <p>(1) 2년 동안 한 번도 개설되지 않았거나 개설할 계획이 없는 교과목은 대학원위원회의 결정에 따라 폐지할 수 있다.</p> <p><b>5. (교과목 운영방안)</b></p>	<p><b>Ⅲ. 교과 과정</b></p> <p><b>1. 교과목 구성 및 운영에 관한 시행세칙</b></p> <p><b>3. (교과목 신설)</b></p> <p>(1) 대학원 개설과목은 교수별로 4과목 이내로 유지하며, 새로운 과목을 신설하고자 하는 교수는 분야내 교수와의 협의 및 동의 후 학과교수회의에서 승인을 얻어야 한다. &lt;개정 2018.4.3.&gt;</p> <p>(2) 신설된 과목은 Operation and Management Science, Data Science, Technology Management 중에서 해당되는 분야를 선정하여야 한다. &lt;실설 2018.4.3.&gt;</p> <p><b>4. (교과목 폐지)</b></p> <p>(1) 8학기동안 한 번도 개설되지 않았거나 개설할 계획이 없는 교과목은 대학원위원회의 결정에 따라 폐지할 수 있다.</p> <p><b>5. (교과목 운영방안)</b></p> <p>(4) 모든 교수는 전공기초(5000단위), 전공일반(6000단위) 과목을 4학기중 한 번 이상 개설하며, 선수과목 없이 학과 대학원생은 누구나 수강 가능하게 한다. &lt;신규 2018.4.3.&gt;</p> <p>(5) 모든 교수는 전공심화(8000단위) 과목을 2학기 연속해서 개설할 수 없다. &lt;신</p>	<p>교과목 신설 규정 변경</p> <p>교과목 폐지 기준 변경</p> <p>교과목 운영 기준 마련</p>

현 행	개 정 안	비 고
	<p>규 2018.4.3.&gt;  (6) 대학원 주임교수는 매년 정기적으로 대학원 학과목 운영 전반에 대한 내용을 리뷰하고 학과회의에 보고한다. 또한, 향후 3학기 동안 개설할 과목을 정리하여 학생들에게 사전에 공지한다. &lt;신규 2018.4.3.&gt;</p> <p>부칙  4. 2018년 4월 3일 개정 내규는 2018년 2학기부터 시행한다.</p>	적용 기준
<p><b>5. 대학원 세미나 운영 세칙</b>  <b>2. (운영 및 관리)</b></p>	<p><b>5. 대학원 세미나 운영 세칙</b>  <b>2. (운영 및 관리)</b></p> <p>(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. &lt;신규 2018.4.3.&gt;</p> <p>부칙  2. 2018년 개정 내규는 2019년 1학기부터 시행한다.</p>	<p>학과 세미나 운영 기준</p> <p>적용 기준</p>
<p><b>V. 장학제도</b>  <b>2. (교내장학금)</b>  (1) 해당학기 학부교과목 조교장학금으로 한다.</p>	<p><b>V. 장학제도</b>  <b>2. (교내장학금)</b></p> <p>(1) 재학 조교 장학금은 해당학기 학부교과목 조교장학금으로 배정 후, 남은 금액은 연구 장학금으로 연구실별 균등 배분한다. &lt;개정 2018.4.3.&gt;</p> <p>(2) BK 미참여 장학금은 연구실별 직전 2학기 동안의 논문실적, 특허실적, 과제 실적을 바탕으로 A등급과 B등급을 구분하며 2:1의 비율로 차등 지급한다. &lt;신규 2018.4.3.&gt;</p>	장학금 배분 기준
		2018년도 2학기 이후 입학생

현 행	개 정 안			비 고															
	<p><b>부록 A</b></p> <table border="1" data-bbox="785 353 1385 2022"> <thead> <tr> <th data-bbox="785 353 853 443">졸업기준</th> <th data-bbox="853 353 1157 443">석 사</th> <th data-bbox="1157 353 1385 443">박 사 및 통 합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="785 443 853 1115">이수 학점</td> <td data-bbox="853 443 1157 1115">석사학위 과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함</td> <td data-bbox="1157 443 1385 1115"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음.</li> <li>- 석·박사 통합과정을 이수하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="785 1115 853 1272">졸업 기준</td> <td data-bbox="853 1115 1157 1272">본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강</td> <td data-bbox="1157 1115 1385 1272">-석·박사통합 : 본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강</td> </tr> <tr> <td data-bbox="785 1272 853 1697">외국 어점 수</td> <td colspan="2" data-bbox="853 1272 1385 1697">           TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학 전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음)  <b>외국인학생의 경우 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b>  <b>비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="785 1697 853 2022">전공 시험</td> <td data-bbox="853 1697 1157 2022">석사학위 과정의 종합시험은 시행세칙 9. (분야별 과목 수강)을 이수하는 것으로 대체</td> <td data-bbox="1157 1697 1385 2022">           전임교수가 강의한 7000단위 이하의 과목을 대상으로 분야별 각 1과목씩 (총 3과목) 선택            Class In 형식의 시험 진행 후, 80         </td> </tr> </tbody> </table>			졸업기준	석 사	박 사 및 통 합	이수 학점	석사학위 과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음.</li> <li>- 석·박사 통합과정을 이수하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.</li> </ul>	졸업 기준	본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강	-석·박사통합 : 본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강	외국 어점 수	TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학 전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음) <b>외국인학생의 경우 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b> <b>비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b>		전공 시험	석사학위 과정의 종합시험은 시행세칙 9. (분야별 과목 수강)을 이수하는 것으로 대체	전임교수가 강의한 7000단위 이하의 과목을 대상으로 분야별 각 1과목씩 (총 3과목) 선택 Class In 형식의 시험 진행 후, 80	졸업 기준표 추가
졸업기준	석 사	박 사 및 통 합																	
이수 학점	석사학위 과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위과정을 이수하기 위한 최저학점 30학점이며, 전공을 21학점 이상을 이수해야 함. 석사 과정시 수강한 교과목은 박사과정에서 수강할 수 없음.</li> <li>- 석·박사 통합과정을 이수하기 위한 최저학점은 54학점이며, 전공을 36학점 이상 이수해야 함.</li> </ul>																	
졸업 기준	본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강	-석·박사통합 : 본인 분야 이외의 타 분야에서 3과목 이상 수강																	
외국 어점 수	TOEFL 500점 이상, TOEIC 630점 이상, TEPS 570점 이상(입학 전형시 이에 상응하는 점수를 받은 학생은 면제받음) <b>외국인학생의 경우 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b> <b>비영어권학생의 경우 상기와 동일한 조건으로 영어시험에 합격하여야 하며, 한국어능력시험 2급이상의 성적표를 제출</b>																		
전공 시험	석사학위 과정의 종합시험은 시행세칙 9. (분야별 과목 수강)을 이수하는 것으로 대체	전임교수가 강의한 7000단위 이하의 과목을 대상으로 분야별 각 1과목씩 (총 3과목) 선택 Class In 형식의 시험 진행 후, 80																	

현행	개정안		비고
		<p data-bbox="933 324 1157 392">&lt;개정 2018.4.3&gt;</p> <p data-bbox="933 392 1157 1612">           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 구두 발표(또는 발표확정), 포스터발표는 제외함            모든 연구발표는 다음중 하나의 조건에 만족하여야 한다. 단, 동일 논문 또는 발표를 두 사람의 졸업요건으로 동시에 사용할 수 없다.            - 주저자(제 1저자, 교신저자) &lt;개정 2012.12.1&gt;, - 지도교수가 주저자 일 경우 두 번째 저자 (단, 국외학술지 경우, 세 번째 저자까지 인정함)         </p>	<p data-bbox="1157 313 1380 392">정 이상의 점수를 받아야 함</p> <p data-bbox="1157 728 1380 1276">           - 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.         </p>