2018학년도 제2
차

전공교육과정운영위원회 회의 결 과 보고

I. 회의일시 및 참석위원

- 회의일시 : 2018. 05. 09(수) 15:00
- 장 소 : 명곡정보관 604호 회의실
- 참석현황

구분	성명
참석 (17)	부총장 조세형, 교무처장 심원보, 기획처장 윤영식, 학생처장 노영희, 입학처장 윤여진, 취업처장 이우일, 산학협력단장 김영일, 기초교양교육대학장 김문준, 재활복지교육대학장 최종근, 글로벌경영대학장 이영환, 군사경찰대학장 라윤도, 프라임창의융합대학장 이성래, 의과대학장 최용우, 간호대학장 한수정, 의과학대학장 이재신, 의료공과대학장 최동혁, 교무부처장 최은정
불참 (1)	의과대학부학장 박창교

II. 회의 안건

1. 논산 창의융합캠퍼스 교육과정 및 학과내규 개정
2. 대전 메디컬캠퍼스 교육과정 및 학과내규 개정

3-가. 의료공과대학 공통 개정 사항

— 심의 내용 및 결과

◎ 의료공과대학 공통 개정 사항 : 원안대로 가결

- 2012 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
  - 2015학년도 중점교양 교육과정 일람표 삭제
  - 2013 ~ 2015학년도 단과대학지정 교양선택 교육과정 일람표 수정
  - 2016 ~ 2017학년도 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표 수정
  - 2015학년도 타학과 전공 상호인정 교과목 신설
  - 개정된 사항에 대해 2018학년도 8월 졸업대상자부터 적용
- 개정 내용에 대하여 학생 지도 및 안내 실시

□ 개편 사유

- 2012 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
  - 학칙 조항 표기 오류 수정
- 2015학년도 중점교양 교육과정 일람표 삭제
  - 중점교양 영역 폐지에 따른 학생들의 수강권 보장을 위해 삭제
- 2013 ~ 2015학년도 단과대학지정 교양선택 교육과정 일람표 수정
  - 중점교양 영역 폐지에 따른 학생들의 수강권 보장을 위해 영역별 1개 교과목 이수 해야한다는 조항 삭제
  - 15학년도 의료공과대학 전문교양과목 이수시 중점교양 이수로 인정한다는 문구 삭제

- 2016 ~ 2017학년도 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표 수정
  - 중점교양 영역 폐지에 따른 학생들의 수강권 보장을 위해 영역별 1개 교과목 이수 해야한다는 조항 삭제
- 2015학년도 타학과 전공 상호인정 교과목 신설
  - 2015-1학기 개설된 창의설계 I 교과목에 대한 전공이수학점 불인정에 따른 졸업불가자 발생

□ 의료공과대학 공통사항 신규대조표

현 행		개 정 내 용																																																																																																																							
■ ■ 학과내규(2012~2017학년도) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. 1. 학칙 제40조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74조의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출, 심사에 통과하여야 한다.		■ ■ 학과내규(2012~2017학년도) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. 1. 학칙 제41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74조의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출, 심사에 통과하여야 한다.																																																																																																																							
■ ■ 중점교양 교육과정 일람표(2015학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th>이수 구분</th> <th>교과목 코드</th> <th>교과목명</th> <th>학 점</th> <th>시 수</th> <th>이 수 시 기</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>이론</td> <td>실습</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">교양 선택</td> <td>(선택)</td> <td>인문과 지성</td> <td rowspan="4">12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(선택)</td> <td>사회와 문화</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(선택)</td> <td>과학과 기술</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(선택)</td> <td>융복합 교양</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>*12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> * 각 영역별로 1과목 이상 이수해야 함.		이수 구분	교과목 코드	교과목명	학 점	시 수	이 수 시 기					이론	실습	교양 선택	(선택)	인문과 지성	12			(선택)	사회와 문화			(선택)	과학과 기술			(선택)	융복합 교양			계		*12				■ ■ 중점교양 교육과정 일람표(2015학년도)																																																																																			
이수 구분	교과목 코드	교과목명	학 점	시 수	이 수 시 기																																																																																																																				
				이론	실습																																																																																																																				
교양 선택	(선택)	인문과 지성	12																																																																																																																						
	(선택)	사회와 문화																																																																																																																							
	(선택)	과학과 기술																																																																																																																							
	(선택)	융복합 교양																																																																																																																							
계		*12																																																																																																																							
■ ■ 다과대학지정 교양선택 교육과정 일람표(2013~2014학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">이수 구분</th> <th rowspan="2">영역</th> <th rowspan="2">교과목 코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학 점</th> <th colspan="2">시 수</th> <th rowspan="2">이 수 시 기</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">단과 대학 지정 교양 (17)</td> <td rowspan="4">창의 융합 (3H)</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="10">2</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의 도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">자연 과학 (3C)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		이수 구분	영역	교과목 코드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	이론	실습	단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2	00053B	창의력개발과정	2	2		00045H	논산학	2	2		00030I	공학의 도전과 미래	2	2		자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2		00031I	환경과 에너지	2	2		00021D	건축과 사회	2	2		00058H	인간공학	2	2		00032I	생명의 이해	2	2		■ ■ 다과대학지정 교양선택 교육과정 일람표(2013~2014학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">이수 구분</th> <th rowspan="2">영역</th> <th rowspan="2">교과목 코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학 점</th> <th colspan="2">시 수</th> <th rowspan="2">이 수 시 기</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">단과 대학 지정 교양 (17)</td> <td rowspan="4">창의 융합 (3H)</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="10">2</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의 도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">자연 과학 (3C)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		이수 구분	영역	교과목 코드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	이론	실습	단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2	00053B	창의력개발과정	2	2		00045H	논산학	2	2		00030I	공학의 도전과 미래	2	2		자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2		00031I	환경과 에너지	2	2		00021D	건축과 사회	2	2		00058H	인간공학	2	2		00032I	생명의 이해	2	2	
이수 구분	영역						교과목 코드	교과목명		학 점	시 수			이 수 시 기																																																																																																											
		이론	실습																																																																																																																						
단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2																																																																																																																		
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																				
		00045H	논산학	2	2																																																																																																																				
		00030I	공학의 도전과 미래	2	2																																																																																																																				
	자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2																																																																																																																				
		00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																				
		00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																				
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																				
		00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																				
		이수 구분	영역	교과목 코드	교과목명	학 점		시 수		이 수 시 기																																																																																																															
이론	실습																																																																																																																								
단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2																																																																																																																		
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																				
		00045H	논산학	2	2																																																																																																																				
		00030I	공학의 도전과 미래	2	2																																																																																																																				
	자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2																																																																																																																				
		00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																				
		00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																				
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																				
		00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																				
				삭제																																																																																																																					

현 행	개 정 내 용
1) 졸업 시까지 5개 영역에서 영역별 1개 교과목 이상을 이수해야 함(최소 5개 교과목 이상) 2) 영역별 개설 교양 교과목은 변경 될 수 있음	1) 삭제 2) 영역별 개설 교양 교과목은 변경 될 수 있음

현 행	개 정 내 용																																																																																																																																																																																																																																																																																
■ 단과대학지정 교양선택 교육과정 일람표(2015학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">이 수 구 분</th> <th rowspan="2">영역</th> <th rowspan="2">교과목 코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학 점</th> <th colspan="2">시 수</th> <th rowspan="2">이 수 시 기 학 년</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">단과 대학 지정 교양 (17)</td> <td rowspan="4">창의 융합 (3H)</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="10">2</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의 도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">자연 과학 (3C)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <중략> ※의료공과대학 전문교양과목 이수시 중점교양 이수로 인정함 ■ 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표(2016학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">영역 구분</th> <th rowspan="2">이수구분</th> <th rowspan="2">교과목코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학점</th> <th colspan="2">시수</th> <th rowspan="2">이수시기 학년</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">창의 융합</td> <td>3G</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="4">2 (자율)</td> <td rowspan="4">택1</td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00030I</td> <td>공학의도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">자연 과학</td> <td>19 (중점교양)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="5">2 (자율)</td> <td rowspan="5">택1</td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19 (중점교양)</td> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	이 수 구 분	영역	교과목 코드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기 학 년	이론	실습	단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2	00053B	창의력개발과정	2	2		00045H	논산학	2	2		00030I	공학의 도전과 미래	2	2		자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2		00031I	환경과 에너지	2	2		00021D	건축과 사회	2	2		00058H	인간공학	2	2		00032I	생명의 이해	2	2								영역 구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고	이론	실습	창의 융합	3G	00067G	발명과 특허	2	2		2 (자율)	택1	3B	00053B	창의력개발과정	2	2		3B	00045H	논산학	2	2		3C	00030I	공학의도전과 미래	2	2		자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2		2 (자율)	택1	3C	00031I	환경과 에너지	2	2		3C	00021D	건축과 사회	2	2		3C	00058H	인간공학	2	2		19 (중점교양)	00032I	생명의 이해	2	2		■ 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표(2015학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">이 수 구 분</th> <th rowspan="2">영역</th> <th rowspan="2">교과목코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학점</th> <th colspan="2">시수</th> <th rowspan="2">이수시기 학년</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">삭제</td> <td rowspan="4">창 의 융 합</td> <td>00067G</td> <td>발명과특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="10">2</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00049I</td> <td>과학으로듣는음악</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">자 연 과 학</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <중략> ※삭제 ■ 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표(2016학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">영역 구분</th> <th rowspan="2">이수구분</th> <th rowspan="2">교과목코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학점</th> <th colspan="2">시수</th> <th rowspan="2">이수시기 학년</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">창의 융합</td> <td>3G</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="4">2 (자율)</td> <td rowspan="4">택1</td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00030I</td> <td>공학의도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">자연 과학</td> <td>19 (중점교양)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="5">2 (자율)</td> <td rowspan="5">택1</td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19 (중점교양)</td> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	이 수 구 분	영역	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	이론	실습	삭제	창 의 융 합	00067G	발명과특허	2	2		2	00053B	창의력개발과정	2	2		00030I	공학의도전과 미래	2	2		00049I	과학으로듣는음악	2	2		자 연 과 학	00068G	과학사	2	2		00031I	환경과에너지	2	2		00021D	건축과사회	2	2		00058H	인간공학	2	2		00032I	생명의이해	2	2								영역 구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고	이론	실습	창의 융합	3G	00067G	발명과 특허	2	2		2 (자율)	택1	3B	00053B	창의력개발과정	2	2		3B	00045H	논산학	2	2		3C	00030I	공학의도전과 미래	2	2		자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2		2 (자율)	택1	3C	00031I	환경과 에너지	2	2		3C	00021D	건축과 사회	2	2		3C	00058H	인간공학	2	2		19 (중점교양)	00032I	생명의 이해	2	2	
이 수 구 분						영역	교과목 코드		교과목명	학 점			시 수		이 수 시 기 학 년																																																																																																																																																																																																																																																																		
	이론	실습																																																																																																																																																																																																																																																																															
단과 대학 지정 교양 (17)	창의 융합 (3H)	00067G	발명과 특허	2	2		2																																																																																																																																																																																																																																																																										
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00045H	논산학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00030I	공학의 도전과 미래	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	자연 과학 (3C)	00068G	과학사	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
영역 구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고																																																																																																																																																																																																																																																																									
					이론	실습																																																																																																																																																																																																																																																																											
창의 융합	3G	00067G	발명과 특허	2	2		2 (자율)	택1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3B	00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3B	00045H	논산학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00030I	공학의도전과 미래	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2		2 (자율)	택1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3C	00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00058H	인간공학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	19 (중점교양)	00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
이 수 구 분	영역	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년																																																																																																																																																																																																																																																																										
					이론	실습																																																																																																																																																																																																																																																																											
삭제	창 의 융 합	00067G	발명과특허	2	2		2																																																																																																																																																																																																																																																																										
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00030I	공학의도전과 미래	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00049I	과학으로듣는음악	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	자 연 과 학	00068G	과학사	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00031I	환경과에너지	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00021D	건축과사회	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		00032I	생명의이해	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
영역 구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고																																																																																																																																																																																																																																																																									
					이론	실습																																																																																																																																																																																																																																																																											
창의 융합	3G	00067G	발명과 특허	2	2		2 (자율)	택1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3B	00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3B	00045H	논산학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00030I	공학의도전과 미래	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2		2 (자율)	택1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3C	00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3C	00058H	인간공학	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
	19 (중점교양)	00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																												

현 행	개 정 내 용
<중략> 1. 해당 교양선택 교과목 이수 시 공학교육인증 전문교양 및 중점교양 이수로 인정함. 2. 졸업 시까지 영역별로 최소 1개 교과목으로 총 12학점 이상 이수하여야 함. 3. 영역별로 이수시기 제한 없이 수강신청 가능함	<중략> 1. ~~삭제~~ 2. ~~삭제~~ 3. ~~삭제~~

현 행	개 정 내 용																																																																																																																				
공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표(2017학년도) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">영역구분</th> <th rowspan="2">이수구분</th> <th rowspan="2">교과목코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학점</th> <th colspan="2">시수</th> <th rowspan="2">이수시기 학년</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">창의 융합</td> <td rowspan="4">19 (중점교양)</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="4">택1</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">자연 과학</td> <td rowspan="5">19 (중점교양)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td rowspan="5">2 (자율)</td> <td rowspan="5">택1</td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	영역구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고	이론	실습	창의 융합	19 (중점교양)	00067G	발명과 특허	2	2		택1	00053B	창의력개발과정	2	2		00045H	논산학	2	2		00030I	공학의도전과 미래	2	2		자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2	2 (자율)	택1	00031I	환경과 에너지	2	2	00021D	건축과 사회	2	2	00058H	인간공학	2	2	00032I	생명의 이해	2	2	공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표(2017학년도) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">영역구분</th> <th rowspan="2">이수구분</th> <th rowspan="2">교과목코드</th> <th rowspan="2">교과목명</th> <th rowspan="2">학점</th> <th colspan="2">시수</th> <th rowspan="2">이수시기 학년</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>이론</th> <th>실습</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">창의 융합</td> <td rowspan="4">19 (중점교양)</td> <td>00067G</td> <td>발명과 특허</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td rowspan="4">택1</td> </tr> <tr> <td>00053B</td> <td>창의력개발과정</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00045H</td> <td>논산학</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00030I</td> <td>공학의도전과 미래</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">자연 과학</td> <td rowspan="5">19 (중점교양)</td> <td>00068G</td> <td>과학사</td> <td>2</td> <td>2</td> <td rowspan="5">2 (자율)</td> <td rowspan="5">택1</td> </tr> <tr> <td>00031I</td> <td>환경과 에너지</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00021D</td> <td>건축과 사회</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00058H</td> <td>인간공학</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00032I</td> <td>생명의 이해</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	영역구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고	이론	실습	창의 융합	19 (중점교양)	00067G	발명과 특허	2	2		택1	00053B	창의력개발과정	2	2		00045H	논산학	2	2		00030I	공학의도전과 미래	2	2		자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2	2 (자율)	택1	00031I	환경과 에너지	2	2	00021D	건축과 사회	2	2	00058H	인간공학	2	2	00032I	생명의 이해	2	2
영역구분						이수구분	교과목코드			교과목명	학점			시수		이수시기 학년	비고																																																																																																				
	이론	실습																																																																																																																			
창의 융합	19 (중점교양)	00067G	발명과 특허	2	2		택1																																																																																																														
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																
		00045H	논산학	2	2																																																																																																																
		00030I	공학의도전과 미래	2	2																																																																																																																
자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2	2 (자율)	택1																																																																																																														
		00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																
		00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																
		00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																
영역구분	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	시수		이수시기 학년	비고																																																																																																													
					이론	실습																																																																																																															
창의 융합	19 (중점교양)	00067G	발명과 특허	2	2		택1																																																																																																														
		00053B	창의력개발과정	2	2																																																																																																																
		00045H	논산학	2	2																																																																																																																
		00030I	공학의도전과 미래	2	2																																																																																																																
자연 과학	19 (중점교양)	00068G	과학사	2	2	2 (자율)	택1																																																																																																														
		00031I	환경과 에너지	2	2																																																																																																																
		00021D	건축과 사회	2	2																																																																																																																
		00058H	인간공학	2	2																																																																																																																
		00032I	생명의 이해	2	2																																																																																																																
<중략> 1. 해당 교양선택 교과목 이수 시 공학교육인증 전문교양 및 중점교양 이수로 인정함. 2. 졸업 시까지 영역별로 최소 1개 교과목으로 총 12학점 이상 이수하여야 함. 3. 영역별로 이수시기 제한 없이 수강신청 가능함	<중략> 1. ~~삭제~~ 2. ~~삭제~~ 3. ~~삭제~~ ※ 의료공간디자인학과의 경우 공학인증 전문교양선택 교육과정 일람표 삭제																																																																																																																				
타학과 전공 상호인정 교과목(2015학년도) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>교과목명</th> <th>개설학과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	교과목명	개설학과			타학과 전공 상호인정 교과목(2015학년도) - 신설 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>교과목명</th> <th>개설학과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">창의설계 I/II</td> <td style="text-align: center;">의공학부, 의료IT공학과, 의료공간디자인학과, 의료신소재학 과, 제약생명공학과</td> </tr> </tbody> </table>	교과목명	개설학과	창의설계 I/II	의공학부, 의료IT공학과, 의료공간디자인학과, 의료신소재학 과, 제약생명공학과																																																																																																												
교과목명	개설학과																																																																																																																				
교과목명	개설학과																																																																																																																				
창의설계 I/II	의공학부, 의료IT공학과, 의료공간디자인학과, 의료신소재학 과, 제약생명공학과																																																																																																																				

3-나. 학과별 학과내규(졸업요건 등)

— 심의 내용 및 결과

◎ 의료공과대학 학과별 학과내규 : 원안대로 가결

- 제약생명공학과 2012 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
- 의공학부 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
- 의료IT공학과 2013 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
- 의료공간디자인학과 2015, 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
- 의료신소재학과 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
- 개정된 사항에 대해 2018학년도 8월 졸업대상자부터 적용

- 개정 내용에 대하여 학생 지도 및 안내 실시

□ 개편 사유

- 제약생명공학과 2012 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
  - 연도별 학과내규 졸업요건 중 2018년 현재 상황에서 불합리한 뿐 경과조치 함
  - 2015~ 2017학년도 교육과정에 학과인증 자격증 구체적 제시
- 의공학부 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정 : 졸업인증요건에 대한 항목 추가 및 기준 명확화
- 의료IT공학과 2013 ~ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
  - 졸업요건이 필요이상으로 구체적 기술되어 있어 표현의 해석에 있어 혼란을 야기 할 수 있어 수정
- 의료공간디자인학과 2015, 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정
  - 2015학년도 졸업인증 요건에 대한 항목 추가 및 기준 명확화
  - 2017학년도 졸업작품 기준에서 나,다 항목 삭제
- 의료신소재학과 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 수정 : 졸업인증요건에 대한 항목 추가 및 기준 명확화

□ 제약생명공학과 학과내규(졸업요건 등) 신규대조 표

현 행	개 정 내 용
■ 2012학년도 학과내규 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. 1. 반드시 공통트랙 15학점 이상 및 선택트랙(화공생명 트랙 또는 바이오 식품 트랙)은 15학점(단일 트랙 내 교과목) 이상 이수하여야 한다. 2. 학칙 제 40조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업종합시험 심사에 통과하여야 한다. 3. 졸업종합시험 과목(6과목)은 다음과 같다. - 제제학, GMP&밸리데이션, 품질관리학 3과목 - 식품화학, 식품가공학, 식품미생물학, 양론&열역학, 반응공학&공정제어 중 3과목 4. 졸업종합시험의 응시 자격은 아래 요건을 모두 충족하여야 한다. 가. 공통트랙 및 선택트랙(화공생명트랙 또는 바이오식품 트랙)을 이수한 자 나. 재학 중 공인 TOEIC 점수 600점 이상 취득한 자 5. 졸업종합시험의 면제요건은 다음과 같다. 가. 재학 중 본 학과에서 인정하는 기사 자격증을 취득한 자 또는 나. 전공과 관련하여 대기업과 공공기관에서 주관하는 대학생 논문대회 및 경진대회에서 입상한 자 또는 다. 재학 중 전공 관련 학회의 학술지 및 논문지에 논문을 게재한 자 또는 라. 재학 중 공인 TOEIC 점수 700점 이상을 취득한 자 또는 마. 해외취업이나 해외 인턴 수료한 자 6. 위 사항과 별도로 학칙 시행세칙 제74조 제6항 및 외국어 학점인정 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 외국어인증 ② 정보소양인증 ③ 독서인증을 모두 받아야 졸업할 수 있다. 7. 이외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다. ■	■ 2012학년도 학과내규 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. <u>1. 삭제</u> <u>2=>1. 학칙 제 41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회 (전공 교수3인)의 평가를 통과하여야 한다</u> <u>3. 삭제</u> <u>4=>2. 졸업작품의 제출자격은 학교의 졸업요건을 모두 충족한 자로 한다</u> <u>5=>3. 졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합시험의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸업작품 심사를 통과한 것으로 인정한다.</u> <u>6=> 4. 좌동</u> <u>7=>5. 좌동</u>
2013학년도 학과내규(졸업요건 등) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. 1. 학칙 제 40조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 소정의 심사에 통과하여야 한다. 가. 제출된 작품은 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회의에서 평가한다. 나. 졸업/설계 작품 평가위원회는 전공 교수 4인(각 전공트랙의 대표 1인과 학과장)의 평가 결과를 종합하여 평가하며 평가교수는 '가' 또는 '부'로 판정한다. 다. 평가 결과 판정은 4인 중 3인 이상의 '가' 판정으로 결정된다	2013학년도 학과내규(졸업요건 등) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. 1. 학칙 제 41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 소정의 심사에 통과하여야 한다. 가. <u>제출된 작품은 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회 (전공 교수3인)의 평가를 통과하여야 한다.</u> 나. <u>삭제</u> 다. <u>삭제</u>

현 행	개 정 내 용
■ 2013학년도 학과내규(졸업요건 등) 라. 졸업작품은 설계 및 종합설계(캡스톤 디자인) 해당 과목 이수 중 제작된 작품이나 전공 동아리 활동 중 제작된 작품을 대상으로 한다. 마. 졸업작품은 개인 혹은 단체로 제출할 수 있고 단체로 제출된 경우 심사결과도 동일하게 부여 받는다. 2. 졸업작품 제출 자격은 다음의 요건을 모두 충족하여야 한다. 가. 단과대학 기준 1) 학술제, 졸업작품전 또는 캡스톤 디자인 경진 대회 등 학과에서 인정 하는 공식적인 행사에 당해 작품을 출품한 자 2) 단과대학에서 규정한 설계교과목을 12학점 이상 이수한 자 3) 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 나. 학과기준 1) 전공 공통트랙 교과목 15학점 이상 이수한 자 2) 선택트랙(화공생명 트랙 또는 바이오식품 트랙)은 15학점(단일 트랙 내 교과목) 이상 이수한 자 3. 위 사항과 별도로 학칙 시행세칙 제74조 제6항 및 외국어 학점인정 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 외국어인증 ② 정보소양인증 ③ 독서인증을 모두 받아야 졸업할 수 있다. 4. 이외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다.	■ 2013학년도 학과내규(졸업요건 등) 라. => 나. 좌동 마. => 다. 좌동 2. 졸업작품 제출 자격은 다음의 요건을 모두 충족하여야 한다. 가. 단과대학 기준 1) <삭 제> 2) <u>학과에서 제시하는 설계교과목을 이수한 자</u> 3) 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 나. 학과기준<삭 제> 1) <삭 제> 2) <삭 제> 3. <u>졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합시험의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸업 작품 심사를 통과한 것으로 인정한다.</u> 3=>4 좌동 4=>5 좌동
■ 2014학년도 학과내규(졸업요건 등) 학과 트랙의 구성 및 이수 1. 제약생명공학과는 1,2학년은 전공기초 교과목, 3학년은 전공 심화, 4학년은 전공 융합 교과목으로 구성된다. 2. 설계교과목 가. 공학교육 인증을 위한 설계교과목은 다음과 같다. 나. 교과목은 제약생명기초설계, 제형설계, 식품제조설계, 캡스톤디자인이다. 3. 졸업을 위하여 식품기사자격증 취득을 위한 교과목 즉, 생화학, 식품화학, 식품미생물학, 식품가공학, 식품위생학을 이수하여야 한다. 졸업요건 1. 학칙 제40조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74조의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 소정의 심사에 통과하여야 한다.	■ 2014학년도 학과내규(졸업요건 등) 1. ~ 3. 삭제 졸업요건 1. 학칙 제41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74조의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 소정의 심사에 통과하여야 한다.

현 행	개 정 내 용
가. 제출된 작품은 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회의에 서 평가한다. 나. 가항의 위원회는 전공 교수 4인(각 전공트랙의 대표 1인과 학과장으로 구성)의 평가 결과를 종합하여 평가하며 평가교수는 '가' 또는 '부'로 판정한다. 다. 평가 결과 판정은 4인 중 3인 이상의 '가' 판정으로 결정한다. 라. 졸업작품은 설계 및 종합설계(캡스톤 디자인) 해당 과목 이수 중 제작된 작품이나 전공 동아리 활동 중 제작된 작품을 대상으로 한다. 마. 졸업작품은 개인 혹은 단체로 제출할 수 있고 단체로 제출된 경우 심사결과도 동일하게 부여 받는다. 2. 졸업 및 설계 작품의 제출자격은 다음의 조건을 모두 충족하여야 한다. 가. 단과대학 기준 - 학술제, 졸업작품전 또는 캡스톤 디자인 경진 대회 등 학과에서 인정하는 공식적인 행사에 당해 작품을 출품한 자 - 단과대학에서 규정한 설계교과목을 12학점 이상 이수한 자 - 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 나. 학과기준 - 학교 졸업 인증 기준을 모두 통과한 자 - 전공 공통트랙 교과목 15학점 이상 이수자 - 동일한 전공 선택트랙(화공생명 트랙 또는 바이오식품 트랙 중 택일)으로 15학점 이상 이수자 - 학칙시행세칙 제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 외국어인증 ② 정보소양인증 ③ 독서인증 을 통과한 자 2. 제약생명공학과 공학교육인증 프로그램(ABEEK)을 이수한 자라도 학과 내규에 의 한 졸업요건에 충족하지 못한 경우 졸업을 유보하고, 유예기간을 두어 소정의 조건을 이수하도록 할 수 있다. 3. 이 외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다	가. 제출된 작품은 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원 <u>회 (전공 교수 3인)의 평가를 통과하여야 한다.</u> <u>나.~다. 삭제</u> 라=>나. 좌동 마=>다. 좌 동 2. 졸업 및 설계 작품의 제출자격은 다음의 조건을 모두 충족하여야 한다. 가. 단과대학 기준 - <u>삭제</u> - <u>학과에서 제시하는 설계교과목을 이수한 자</u> - 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 나. 학과기준 - <u>1, 2, 3항 삭제</u> - 학칙시행세칙 제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 외국어인증 ② 정보소양인증 ③ 독서인증 을 통과한 자 3. <u>졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합 시험 의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸 업작품 심사를 통과한 것으로 인정한다.</u> 3=>4 좌동 4=>5 좌동

현 행	개 정 내 용
■ 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. <학과 트랙의 구성 및 이수> 1. 제약생명공학과는 1,2학년은 전공기초 교과목, 3학년은 전공 심화, 4학년은 전공 융합 교과목으로 구성된다. 2. 설계교과목 가. 공학교육 인증을 위한 설계교과목은 다음과 같다. 나. 교과목은 제약생명기초설계, 제형설계, 품질관리설계, GMP 및 밸리데이션 설계, 식품제조 및 발효설계, 캡스톤디자인이다. 3. 식품기사자격증 취득을 위한 교과목 즉, 생화학, 식품화학, 식품미생물학, 식품가 공학, 식품위생학을 이수하여야 한다. 4. 직무 중심 교과목중 2과목 이상을 이수하여야 한다 <졸업요건> 1. 제약생명공학과 의 졸업 요건은 학교와 단과대학의 기준을 따른다.	■ 2015학년도 학과내규(졸업요건 등) 우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건(복수전공자 포함)은 다음과 같다. <학과 트랙의 구성 및 이수> 삭제 1. ~ 4. 삭제 <졸업요건> 1. 삭제 1. 학칙 제 41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회 (전공 교수3인)의 평가를 통과하여야 한다. 2. 졸업 및 설계 작품의 제출자격은 다음의 조건을 모두 충족하여야 한다. - 학과에서 제시하는 설계과목을 이수한 자 - 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 3. 졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합시험의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸업 작품 심사를 통과한 것으로 인정한다. 3=>4. 학칙시행세칙제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 독서 ② 외국어 ③ 자격증 ④ 특성화분야 점수를 합하여 200 점 이상을 취득하여야 졸업할 수 있다.

현 행	개 정 내 용																									
2. 제약생명공학과 공학교육인증 프로그램(ABEEK)을 이수한 자라도 학과 내규에 의 한 졸업요건에 충족하지 못한 경우 졸업을 유보하고, 유예기간을 두어 소정의 조건을 이수하도록 할 수 있다. 3. 학칙시행세칙 제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정에 의거 ① 외국어인증 ② 정보소양인증 ③ 독서인증을 모두 받아야 졸업할 수 있다. 4. 이 외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">분야</th> <th style="text-align: center;">내용</th> <th style="text-align: center;">점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">① 독 서</td> <td>50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">② 외국어</td> <td>정규 토익 600, OPicIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>정규 토익 700, OPicIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">③ 자격증</td> <td>정규 토익 800, OPicIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>학과인증자격증 1개 이상</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">④ 특성화</td> <td>MASTER</td> <td>설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td>Pharm MASTER</td> <td>MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상</td> <td style="text-align: center;">130</td> </tr> </tbody> </table> ※점수 합계가 200점 이상 졸업가능			분야	내용	점수	① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)	50	② 외국어	정규 토익 600, OPicIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1	30	정규 토익 700, OPicIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1	40	③ 자격증	정규 토익 800, OPicIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1	50	학과인증자격증 1개 이상	20	④ 특성화	MASTER	설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과	100	Pharm MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상	130
	분야	내용	점수																							
① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)	50																								
② 외국어	정규 토익 600, OPicIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1	30																								
	정규 토익 700, OPicIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1	40																								
③ 자격증	정규 토익 800, OPicIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1	50																								
	학과인증자격증 1개 이상	20																								
④ 특성화	MASTER	설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과	100																							
	Pharm MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상	130																							
2016학년도 학과내규(졸업요건 등) 1. 제약생명공학과는 1, 2학년은 전공기초 교과목, 3학년은 전공 심화, 4학년은 전공 직무 교과목으로 구성된다. 2. 교과목 구분 가. 설계교과목은 공학교육 인증을 위한 설계교과목으로 창의설계 I/II, 바이오설계 I/II, 제형설계, 품질관리설계, cGMP설계, 식품제조 및 분석설계, 식품 미생물 및 발효설계, 캡스톤 디자인이다. 나. 식품기사 응시 교과목은 생화학, 식품화학, 식품미생물학, 식품가공학, 식품위생학이다. 다. 비교과 특별학점 프로그램은 동기유지, 동기관리 및 동기심화이다. 라. 직무형 교과목은 품질관리실무, cGMP실무, 임상인허가마케팅실무, 식품위생실무, 생산 및 연구개발 실무이다. 마. 심화교과목은 약리학, HACCP, 분자생물학, 바이오의약품학, 향장공학 I/II, QbD, 식품의 이해이다. 바. 학기제 현장실습은 학기 기간 중 12주 이상 신청가능하며 취득학점은 12학점으로 제한한다	2.=> 5. 좌동 3=> 4 4.=> 6. 좌동 2016학년도 학과내규(졸업요건 등) 1. <u>삭제</u> 2. <u>삭제</u> <u>가. ~ 바. 삭제</u>																									

현 행	개 정 내 용																													
3. 졸업요건 가. 제약생명공학과와 의 졸업 요건은 학교와 단과대학의 기준을 따른다. 나. 제약생명공학과 공학교육인증 프로그램(ABEEK)을 이수한 자라도 학과 내규에 의한 졸업요건에 충족하지 못한 경우 졸업을 유보하고, 유예기간을 두어 소정의 조건을 이수하도록 할 수 있다. 다. 졸업을 위하여 아래 지정된 구분의 교과목을 반드시 이수하여야 한다 ①②③④⑤ 라. 이외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다	3. 졸업요건 가. 삭제 가. 학칙 제 41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회 (전공 교수3인)의 평가를 통과하여야 한다. 나. 졸업 및 설계 작품의 제출자격은 다음의 조건을 모두 충족하여야 한다. - 학과에서 제시하는 설계과목을 이수한 자 - 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 다. 졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합 시험의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸업 작품 심사를 통과한 것으로 인정한다. 라. 학칙시행세칙 제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정 에 의거 ① 독서 ② 외국어 ③ 자격증 ④ 특성화 분야 점수를 합하여 200 점 이상 을 취득하여야 졸업할 수 있다. <table border="1" data-bbox="1120 845 2038 1197"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th colspan="2">내용</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 독 서</td> <td colspan="2">50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 외국어</td> <td colspan="2">정규 토익 600, OPICIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">정규 토익 700, OPICIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 자격증</td> <td colspan="2">정규 토익 800, OPICIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">학과인증자격증 1개 이상</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④ 특성화</td> <td>MASTER</td> <td>설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Pharm MASTER</td> <td>MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table> ※점수 합계가 200점 이상 졸업가능 나=>마 좌동 다. 삭제 라=>바 좌동	분야	내용		점수	① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)		50	② 외국어	정규 토익 600, OPICIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1		30	정규 토익 700, OPICIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1		40	③ 자격증	정규 토익 800, OPICIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1		50	학과인증자격증 1개 이상		20	④ 특성화	MASTER	설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과	100	Pharm MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상	130
분야	내용		점수																											
① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)		50																											
② 외국어	정규 토익 600, OPICIL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1		30																											
	정규 토익 700, OPICIM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1		40																											
③ 자격증	정규 토익 800, OPICIH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1		50																											
	학과인증자격증 1개 이상		20																											
④ 특성화	MASTER	설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과	100																											
	Pharm MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상	130																											

현 행	개 정 내 용
■ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 1. 제약생명공학과는 1,2학년은 전공기초 교과목, 3학년은 전공 심화, 4학년은 전공 직무 교과목으로 구성된다. 2. 교과목 구분 가. 설계교과목은 공학교육 인증을 위한 설계교과목으로 창의설계 I/II, 바이오설계 I/II, 제형설계, 품질관리설계, cGMP설계, 식품제조 및 분석설계, 식품 미생물 및 발효설계, 캡스톤 디자인이다. 나. 비교과 특별학점 프로그램은 동기유지, 동기관리 및 동기심화이다. 다. 직무형 교과목은 품질관리실무, cGMP실무, 임상인허가마케팅실무, 식품위생실무, 생산 및 연구개발 실무이다. 라. 심화교과목은 약리학, HACCP, 분자생물학, 바이오의약품학, 향장공학 I/II, QbD, 식품의 이해이다. 마. 학기제 현장실습은 학기 기간 중 12주 이상 신청가능하며 취득학점은 12학점으로 제한한다 3. 졸업요건 가. 제약생명공학과 졸업 요건은 학교와 단과 대학의 기준을 따른다.	■ 2017학년도 학과내규(졸업요건 등) 1. 삭제 2. 삭제 가.~마. 삭제 3=>1. 졸업요건 가. 삭제 가. <u>학칙 제 41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제 74의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업작품을 제출하여 학과 내에 설치된 졸업/설계 작품 평가위원회 (전공 교수3인)의 평가를 통과하여야 한다.</u> 나. <u>졸업 및 설계 작품의 제출자격은 다음의 조건을 모두 충족하여야 한다.</u> - 학과에서 제시하는 설계과목을 이수한 자 - 단과대학에 지정한 지정교양의 이수조건을 만족한 자 다. <u>졸업논문 시행 규정 제 6장 제 23조 1항(졸업논문 및 졸업종합시험의 면제)에 의거하여 전국규모 학회논문 발표 또는 게재의 경우는 졸업 작품 심사를 통과한 것으로 인정한다.</u> 라. <u>학칙시행세칙 제 74조 제 6항에 의하여 외국어학점 및 졸업인증에 관한 규정 에 의거 ① 독서 ② 외국어 ③ 자격증 ④ 특성화 분야 점수를 합하여 200 점 이상 을 취득하여야 졸업할 수 있다.</u>

현 행			개 정 내 용																																
분야	내용		분야	내용																															
① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)		① 독 서	50권(단 100권 이상이면 졸업 시 총장 명의의 독서인증서 발급)																															
② 외국어	정규 토익 600, OPIc IL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1		② 외국어	정규 토익 600, OPIc IL, 토익스피킹 100, 신HSK 5급, JPT 600 중 택1																															
	정규 토익 700, OPIc IM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1			정규 토익 700, OPIc IM, 토익스피킹 120, 신HSK 7급, JPT 700 중 택1																															
	정규 토익 800, OPIc IH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1			정규 토익 800, OPIc IH, 토익스피킹 140, 신HSK 9급, JPT 800 중 택1																															
③ 자격증	학과인증자격증※ 1개 이상		③ 자격증	학과인증자격증※ 1개 이상																															
④ 특성화	MASTER	모든 설계필수과목 이수 후 졸업작품을 제출하여, 심사에 통과	④ 특성화	MASTER	설계과목 이수 후 졸업작품(논문)을 제출하여, 심사에 통과																														
	Supreme-MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상		Pharm MASTER	MASTER 자격조건 충족과 함께 학과에서 인정하는 전국규모 공모전 입상, 전국규모 학회 논문 발표 또는 게재, 특허, 기술, 창업 중 1개 이상																														
※ 점수 합계가 200점 이상 졸업가능			※ 점수 합계가 200점 이상 졸업가능																																
나. 제약생명공학과 공학교육인증 프로그램(ABEEK)을 이수한 자라도 학과 내규에 의한 졸업요건에 충족하지 못한 경우 졸업을 유보하고, 유예 기간을 두어 소정의 조건을 이수하도록 할 수 있다. 다. 이 외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규를 적용한다. <중략>			나=>마. 좌동 다=>바. 좌동 4. 학과 인증 자격증 <신설> (2015~2017학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th>자격증</th> <th>시행기관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GMP</td> <td>한국GMP협회</td> </tr> <tr> <td>밸리데이션</td> <td>한국GMP협회</td> </tr> <tr> <td>품질경영기사</td> <td>대한상공회의소</td> </tr> <tr> <td>화학분석기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>식품기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>화학공학기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>식품산업기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>생명공학기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>위생사</td> <td>한국보건의료인국가시험원</td> </tr> <tr> <td>위험물산업기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>의료기기 RA 전문가 1급/2급</td> <td>의료기기정보기술지원센터</td> </tr> <tr> <td>정보처리기사</td> <td>한국산업인력관리공단</td> </tr> <tr> <td>MOS Master</td> <td>Microsoft</td> </tr> <tr> <td>ITQ OA Master</td> <td>한국생산성본부</td> </tr> </tbody> </table>			자격증	시행기관	GMP	한국GMP협회	밸리데이션	한국GMP협회	품질경영기사	대한상공회의소	화학분석기사	한국산업인력관리공단	식품기사	한국산업인력관리공단	화학공학기사	한국산업인력관리공단	식품산업기사	한국산업인력관리공단	생명공학기사	한국산업인력관리공단	위생사	한국보건의료인국가시험원	위험물산업기사	한국산업인력관리공단	의료기기 RA 전문가 1급/2급	의료기기정보기술지원센터	정보처리기사	한국산업인력관리공단	MOS Master	Microsoft	ITQ OA Master	한국생산성본부
자격증	시행기관																																		
GMP	한국GMP협회																																		
밸리데이션	한국GMP협회																																		
품질경영기사	대한상공회의소																																		
화학분석기사	한국산업인력관리공단																																		
식품기사	한국산업인력관리공단																																		
화학공학기사	한국산업인력관리공단																																		
식품산업기사	한국산업인력관리공단																																		
생명공학기사	한국산업인력관리공단																																		
위생사	한국보건의료인국가시험원																																		
위험물산업기사	한국산업인력관리공단																																		
의료기기 RA 전문가 1급/2급	의료기기정보기술지원센터																																		
정보처리기사	한국산업인력관리공단																																		
MOS Master	Microsoft																																		
ITQ OA Master	한국생산성본부																																		

3-다. 학과별 학점이수체계

— 심의 내용 및 결과

◎ 의료공과대학 학과별 학점이수체계

- 제약생명공학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정 : 원안대로 가결
  - 의공학부 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정 : 원안대로 가결
  - 의료IT공학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정 : 원안대로 가결
  - 의료공간디자인학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정 : 일부 수정 후 가결
    - 교양학점 최소 42학점, 전공학점 최소 70학점 이상의 기준 적용 필요. 따라서 교양 및 전공 학점에 대해 수정
  - 의료신소재학과 2014 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정 : 원안대로 가결
  - 개정된 사항에 대해 2018학년도 8월 졸업대상자부터 적용
- 개정 내용에 대하여 학생 지도 및 안내 실시

□ 개편 사유

- 제약생명공학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정
  - 공학기초 필수 이수학점 해제, 영역별 1개 교과목 필수 이수 항목 삭제
- 의공학부 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정
  - 공학기초 필수 이수학점 해제 및 영역별 1개 교과목 필수 이수 항목 삭제, 전공별 트랙학점이 상이하여 이를 통일함
- 의료IT공학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정
  - 공학기초 필수 이수학점 해제 및 영역별 1개 교과목 필수 이수 항목 삭제
- 의료공간디자인학과 2013 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정
  - 공학기초 필수 이수학점 해제 및 영역별 1개 교과목 필수 이수 항목 삭제
- 의료신소재학과 2014 ~ 2017학년도 학점이수체계 수정
  - 공학기초 필수 이수학점 해제 및 영역별 1개 교과목 필수 이수 항목 삭제

□ 제약생명공학과 학점이수체계 신규대조표

현행											개정내용																																																																						
■ 학점 이수체계(2013학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>단과대 학 지정 교양</th> <th>일반교 양 선택</th> <th>계</th> <th>공학 기초</th> <th>기본 과정</th> <th>심화 과정</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>*16</td> <td>*10</td> <td>4</td> <td>*30</td> <td>*28</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>*88</td> <td>(22)</td> <td>*140</td> </tr> </tbody> </table> *표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	단과대 학 지정 교양	일반교 양 선택	계	공학 기초	기본 과정	심화 과정	계	학점	*16	*10	4	*30	*28	20	40	*88	(22)	*140	■ 학점 이수체계(2013학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>단과대 학 지정 교양</th> <th>일반교 양 선택</th> <th>계</th> <th>공학 기초</th> <th>기본 과정</th> <th>심화 과정</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>*16</td> <td>*10</td> <td>4</td> <td>*30</td> <td><u>28</u></td> <td>20</td> <td>40</td> <td>*88</td> <td>(22)</td> <td>*140</td> </tr> </tbody> </table> *표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	단과대 학 지정 교양	일반교 양 선택	계	공학 기초	기본 과정	심화 과정	계	학점	*16	*10	4	*30	<u>28</u>	20	40	*88	(22)	*140
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	단과대 학 지정 교양	일반교 양 선택	계	공학 기초	기본 과정	심화 과정	계																																																																									
학점	*16	*10	4	*30	*28	20	40	*88	(22)	*140																																																																							
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	단과대 학 지정 교양	일반교 양 선택	계	공학 기초	기본 과정	심화 과정	계																																																																									
학점	*16	*10	4	*30	<u>28</u>	20	40	*88	(22)	*140																																																																							
■ 학점 이수체계(2014학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>기본</th> <th>선택</th> <th>공학 기초</th> <th>계</th> <th>기본 과정</th> <th>심화 과정</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>18*</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>48*</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>70*</td> <td>(22)</td> <td>140*</td> </tr> </tbody> </table> *표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임 교양 선택 중 10학점은 의료공과대학 교양 선택 교양과정에서 선택하여 수강하여야 하며, 졸업 시까지 5개영역에서 영역별 1개 교과목 이상을 이수해야 함											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	기본	선택	공학 기초	계	기본 과정	심화 과정	계	학점	18*	-	12	18	48*	30	40	70*	(22)	140*	■ 학점 이수체계(2014학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>기본</th> <th>선택</th> <th>공학 기초</th> <th>계</th> <th>기본 과정</th> <th>심화 과정</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>18*</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>48*</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>70*</td> <td>(22)</td> <td>140*</td> </tr> </tbody> </table> 1. *표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임 2. 공학인증 이수자는 교양 선택 중 10학점은 의료공과대학 전문교양 과정에서 선택하여 수강하여야 함											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	기본	선택	공학 기초	계	기본 과정	심화 과정	계	학점	18*	-	12	18	48*	30	40	70*	(22)	140*
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	기본	선택	공학 기초	계	기본 과정	심화 과정	계																																																																									
학점	18*	-	12	18	48*	30	40	70*	(22)	140*																																																																							
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	기본	선택	공학 기초	계	기본 과정	심화 과정	계																																																																									
학점	18*	-	12	18	48*	30	40	70*	(22)	140*																																																																							
■ 학점 이수체계(2015학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>중점</th> <th>선택</th> <th>공학 기초</th> <th>계</th> <th>기본</th> <th>심화</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>*20</td> <td>*12</td> <td>-</td> <td>28</td> <td>*60</td> <td>24</td> <td>51</td> <td>*75</td> <td>5</td> <td>*140</td> </tr> </tbody> </table> *표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임 ※ 공학교육인증프로그램을 운영하는 학과는 중점교양을 전문교양으로 대체함.											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계	학점	*20	*12	-	28	*60	24	51	*75	5	*140	■ 학점 이수체계(2015학년도) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="4">교양</th> <th colspan="4">전공</th> <th rowspan="2">자율 선택</th> <th rowspan="2">계</th> </tr> <tr> <th>필수</th> <th>중점</th> <th>선택</th> <th>공학 기초</th> <th>계</th> <th>기본</th> <th>심화</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학점</td> <td>*20</td> <td>*12</td> <td>-</td> <td>28</td> <td>*60</td> <td>24</td> <td>51</td> <td>*75</td> <td>5</td> <td>*140</td> </tr> </tbody> </table> 1.*표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임. 단, 공학기초는 공학교육인증 프로그램 운영규정 제7조(심화프로그램 이수신청 및 이수포기)에 의거 이수포기 대 상자에 한해서 교양 선택으로 이수 가능함 2. 공학교육인증 전문교양만 중점교양으로 인정한다. 졸업 시까지 총 12학점 이상 이수하여야 하며 영역별로 이수시기 및 학년 제한 없이 수강신청 가능함											구분	교양				전공				자율 선택	계	필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계	학점	*20	*12	-	28	*60	24	51	*75	5	*140
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계																																																																									
학점	*20	*12	-	28	*60	24	51	*75	5	*140																																																																							
구분	교양				전공				자율 선택	계																																																																							
	필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계																																																																									
학점	*20	*12	-	28	*60	24	51	*75	5	*140																																																																							

현 행											개 정 내 용										
■ 학점 이수체계(2016~2017학년도)											■ 학점 이수체계(2016~2017학년도)										
구분	교양					전공			자유 선택	계	구분	교양					전공			자유 선택	계
	필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계				필수	중점	선택	공학 기초	계	기본	심화	계		
학점	*13	*12	-	31	*56	25	45	*70	4	*130	학점	*13	*12	-	31	*56	25	45	*70	4	*130
1.*표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임. 단, 공학기초는 공학교육인증 프로그램 운영규정 제7조(심화프로그램 이수신청 및 이수포기)에 의거 이수포기 대상자에 한해서 교양 선택으로 이수 가능하다. 2.중점교양은 단과대학지정 교양선택을 의미하며, 공학교육인증 전문교양으로 인정됨, 졸업 시까지 6개 영역별 1개 교과목 이상을 이수하여야 함.. 3.공학기초는 공학교육인증 MSC(또는BSM) 과목으로 인정되며, 공학교육인증 필수과목으로 졸업에 반드시 필요한 학점이다.											1.*표기 학점은 졸업에 반드시 필요한 이수학점임. 단, 공학기초는 공학교육인증 프로그램 운영규정 제7조(심화프로그램 이수신청 및 이수포기)에 의거 이수포기 대상자에 한해서 교양 선택으로 이수 가능함. 2.공학교육인증 전문교양만 중점교양으로 인정한다. <u>졸업 시까지 총 12학점 이상 이수하여야 하며 영역별로 이수시기 및 학년 제한 없이 수강신청 가능함</u> 3. <u>삭제</u>										