제6호
(Vol. 6)

차 의과학대학교
보건의료산업학과

뉴스레터

학과장 말씀

안녕하십니까?

보건의료산업학과 학과장 이신호입니다.
보건의료산업은 제4차 산업혁명 시대에 국가 신성장 동력으로 자리매김 했습니다.

우리 보건의료산업학과는 지속적으로 증대되고 있는 보건의료산업 분야 전문 인력 수요에 대응하여 체계적이고, 다학제적인 융합교육을 실시하고 있는 보건의료산업 분야 국내 유일의 학과입니다.

이번 제5호 학과 뉴스레터도 학과 기자단과 교수님들이 하나가 되어
학과 주요소식, 보건의료산업 동향, 실습 및 취업 노하우 등 다양한 콘텐츠로 구성하였습니다.

아무쪼록 학과 모든 구성원과 학부모님,
보건의료산업 관련 기관/기업 간 소통의 장이 될 수 있기를 기원하며,

앞으로도 많은 관심 부탁드립니다.
감사합니다.

보건의료산업학과 학과장 올림

2019학년도 학생회 조직도

학생회장 조재석

고문위원 김성빈

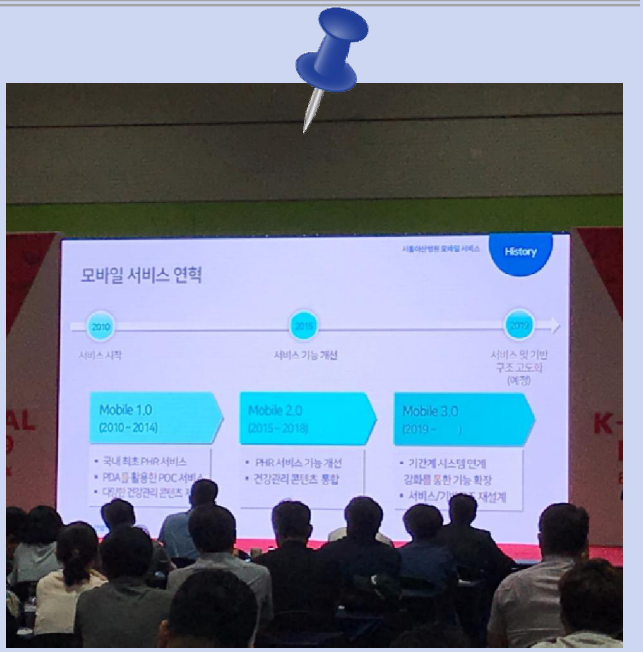
부학생회장 임지혜

서기 이영찬

총무부	총무부	홍보부	복지부
기획	박재혁	박다영	이기혁
실무			
주영민 권수하 유강현 윤세진	오성경 문설희	허재웅 윤나영	이상헌 이주영 정조은
강민지 강재은 이현준 백진우 전하제			

학과 기자단

학과소식



국제병원의료산업박람회

전시회 참석, 부스 운영 및 홍보, 컨퍼런스 및 세미나 수강 등

2019년 8월 21일 ~ 23일 기간동안 서울 코엑스에서 '국제병원의료산업박람회'를 진행했다. 우리 학과도 부스를 설치하여 타 기업 및 기관, 외부인에게 홍보하였다.

또한,학과 모든 구성원들은 보건의료산업 기업 및 기관에서 운영한 부스에 참여하거나 세미나에 참석했다. 이번 전시회 참관을 통해 보건의료산업의 현황과 미래를 파악하고, 산업 전반에 대한 지식을 늘릴 수 있었다.

학과소식

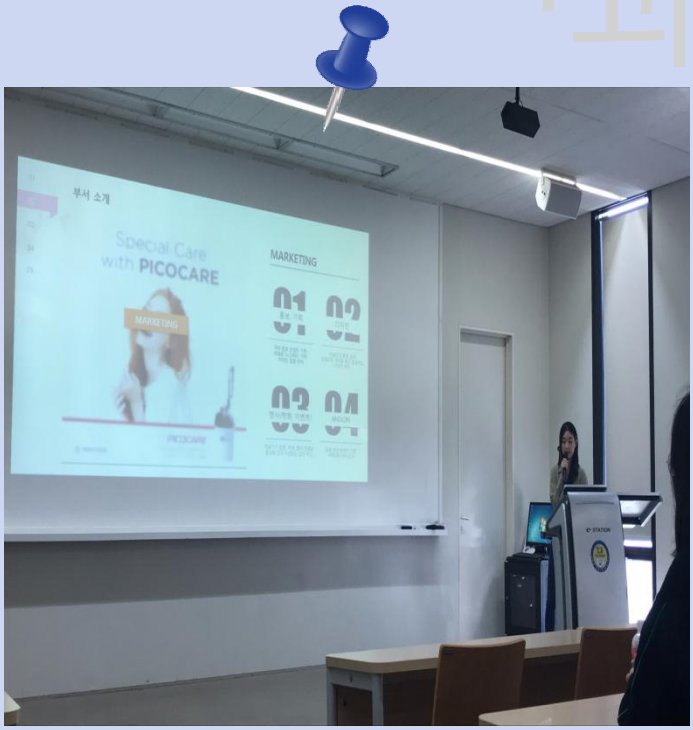
개강총회

2019년 9월 5일에 2019학년도 2학기 개강총회가 열렸다. 학과 모든 구성원들이 한 자리에 모여 하계 방학 동안의 학습계획 달성 여부를 점검하고, 학과 발전 기획을 도모하였다. 또한 새로운 학기의 전공 수강 지도 및 학과 일정과 관련한 정보를 공유하였다.

의료기기, 화장품산업 채용박람회

2019년 9월 17일에 학과 학생들이 의료기기 화장품 산업 채용박람회에 참관했다. 의료기기, 화장품 업종에 종사하는 현직 선배와 취업상담, 진로상담 등 경험에서 나오는 생생한 조언을 듣고 실질적인 도움을 받았다. 또한 관련 업계로 취직을 희망하는 학생들이 부스 내에 배치된 AI로 나에게 적절한 기업을 매칭하고 채용공고를 확인하는 등 정보를 공유하고 서로에게 도움을 주는 시간을 가졌다.

학과 소식

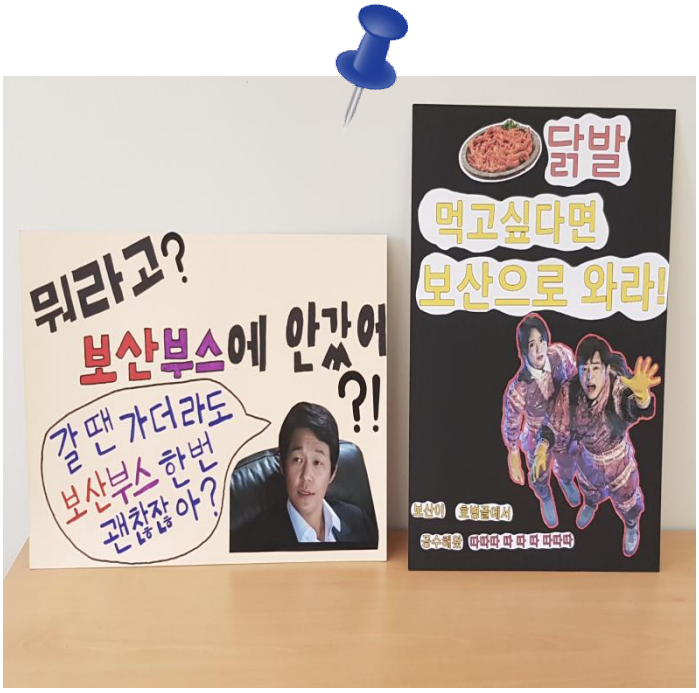


실습발표회

2019년 9월 24일에 2학기 실습 발표회가 진행되었다. 바이엘 코리아, 바텍, 메인텍, PCL, 제약산업전략연구워, 분당차병원, 차바이오텍, 홍익병원, 대한화장품협회 등 하계방학 동안 실습에 참여한 총 14명의 학생들이 실습 과정에서 느낀 경험 및 소감을 발표하는 시간을 가졌다. 이 시간을 통해 학과 학생들에게 학과 전공에 대한 관심 및 이해도를 높여주었으며, 새로운 동기부여를 제공하였다.

학교축제

2019년 9월 25일~26일까지 할로윈을 주제로 대동제가 열렸다. 대동제 기간동안 GAME ZONE, 방탈출, 히든가왕, 차든벨, 각종 동아리 공연 및 MALVO, SIMON DOMINIC의 공연 등이 진행되었다. 우리 학과는 '할로윈:내 다리내놔' 부스를 운영하여 학생회 인원들이 직접 음식을 조리하여 판매하면서 서로의 친목을 다지는 시간을 가졌다.



학과소식

시크릿 가든 간담회

2학기 학교 생활, 학업, 취업 등 전반적인 중간 검토 및 저녁식사
2019년 11월 5일에 학과 시크릿 가든 간담회가 개최되었다. 학과 모든 학생들과 교수님이 한자리에 모여 저녁식사를 함께 하였다. 이 시간을 통해 서로 2학기 학교 생활에 대한 정보를 공유하고, 학업 및 취업에 대한 전반적인 중간 검토하는 시간을 가졌다.

원주 공공기관 현장 견학

2019년 12월 5일에
건강보험심사평가원과
국민건강보험공단으로 현장 견학을
진행했다. 국민건강보험심사평가원과
국민건강보험심가평가원과
국민건강보험공단 건물을 둘러보고
기관과 채용 분야에 관한 설명울 들었다.
또한 Q&A를 통해 평소 궁금했던 분야를
전문가에게 묻고 답하는 시간을 가지면서
궁금증을 해소할 수 있었다

보건의료산업동향

보건복지부 2019년 주요업무 추진계획

보건복지부가 2019년 3월 11일에 '2019년 보건복지부 업무계획'을 발표했다. 모두 7가지 추진계획으로 구성된 올 해 복지부 업무계획 중 '바이오헬스 산업'이 국가 전략산업으로 선정되었는데,
이를 위한 세부 이행 계획으로 4가지가 제시되었다.

첫째, 신약·혁신형 의료기기 등 신성장 분야를 집중 지원한다.

제약 분야의 경우, AI를 활용한 신약개발 과정 혁신,
해외임상시험(3상) 비용 세액공제 적용 및 바이오 의약품 생산인력 양성을 위해 국고를 지원한다. 의료기기와 화장품 분야의 경우, 혁신형 의료기기 R&D 확대, 시장 진입 기간 단축 등 의료기기 산업 육성 및 수출 다변화 등 화장품산업 종합발전 계획을 2019년 상반기 중에 수립한다.

둘째, 유전체, 빅데이터, 재생의료 등 미래 의료 기술을 발굴/육성한다.

유전체·정밀의료 발전을 위해 범부처 차원에서 유전체 연구 자원을 축적하고, 세포·유전자 치료 등 첨단 재생의료 임상연구가 가능하도록 제도화하며, 지원전략을 담은 재생의료 기본계획을 2019년 상반기 중에 수립한다.

보건의료산업동향

셋째, 바이오헬스 산업 혁신 생태계 조성을 위한 인프라를 구축한다.

바이오헬스 산업 혁신 생태계 조성을 위한 인프라를 구축한다. 국내 6대 상급종합병원을 중심으로 세포치료·면역질환치료 등 특성화 분야 치료·제품 기술개발을 지원하는 특성화 사업단 운영을 통해 병원 연구기반을 확충한다. 그리고 융합형 의사과학자 양성, 정밀의료·AI 활용 신약개발, 보건산업혁신창업센터를 통한 투자·경영 컨설팅 등 원스톱 서비스를 제공한다.

넷째, 바이오헬스 산업 글로벌 진출 지원 및 외국인 환자 유치 저변을 확대한다.

특히, 외국인 환자 유치를 위해 지역별 현지 협력 거점을 구축하고, 인천공항 내 메디컬코리아 의료관광 안내센터를 운영하여 전문의료 상담, 국비환자 대기 공간 제공 등 한국의료 이용 원스탑 서비스를 제공함으로써 치료 후 사후 관리를 강화한다.

[참고문헌]
보건복지부(2019) ““희망을 키우는 사회, 함께 누리는 복지” 2019년 보건복지부 업무계획 발표”, 3월 11일 보도자료, 세종시: 보건복지부.
보건복지부(2019) “2019년 보건복지부 주요업무 추진계획”, 세종시: 보건복지부.

보건의료산업동향

한국스마트의료기기산업진흥재단 출범

2019년 1월 30일에 산업통상자원부 주관으로
한국스마트의료기기산업진흥재단 출범식이 진행되었다.

이날 산업통상자원부는 의료기기 산업의 경쟁력 확보 및 수출 확대를 위해 정책 과제를 적극적으로 발굴하고 지원하겠다고 밝히면서 이를 위해 네 가지 정책방향을 제시했다

한국스마트의료기기산업진흥재단

조직 구성	주요 역할	주요 사업
• 분당서울대병원, 고대안암병원, 삼성서울병원, 서울아산병원, 세브란스병원, 성모병원과 함께 오스템, 삼성메디슨과 같은 기업과 더불어 의료기기조합, KTL 등 유관 기관도 참여함.	• 의료기기 분야 산·학·연·병 네트워크 구축을 통하여 의료기기 업계와 병원 간 소통과 협업 증진	• 대형병원 등과 연계하여 국산 의료기기 품질보증 사업, 국산 의료기기 정보 제공을 통한 국산 의료기기 사용 활성화 지원 사업, 병원과 의료기기 관련 기업 교류 세미나 운영 등

보건의료산업동향

4가지 정책 방향

규제 특례와 관련하여 규제 샌드박스를 적용해
임시허가·실증을 통한 의료기기 사업화를 적극 지원하고,
의료기기 실증 규제특구를 지정한다.

국내 시장확대를 위해 병원내 의료기기활용센터 지정을
통하여 시장 저변을 확산하고,
병원 구매조건부 의료기기 개발사업을 신설한다.

해외 시장개척을 위해 해외 규격에 맞는
국내 시험 인프라를 구축하고,
기업에 제품개발부터 인·허가까지 밀착 지원하며,
교육-의료기기 패키지 수출 지원을 확대한다.

생태계 활성화를 위해 병원-기업 간 협력을 통한
고부가가치 기기 개발을 지원하고,
병원이 보유한 혁신 기술의 기업이전 촉진을 지원하며,
의료SW·인허가 전문인력 양성을 지원한다.

[참고문헌]
산업통상자원부(2019) “병원-의료기기 기업 상생협력체 출범”, 1월 31일 보도자료, 세종시: 산업통상자원부.

산업 및 ICT융합 규제 샌드박스 제도 시행

산업통상자원부와 과학기술정보통신부는 2019년 1월 17일에 산업융합과 ICT융합 규제 샌드박스 제도의 근거법인 '산업융합촉진법'과 '정보통신융합법'이 발효됨에 따라 규제 샌드박스 제도가 본격 시행된다고 밝혔다.

다음 [그림]에서 보는 바와 같이, 규제 샌드박스는 신기술과 서비스가 국민의 생명과 안전에 저해되지 않을 경우, 기존 법령이나 규제에도 불구하고, 실증 또는 시장 출시를 할 수 있도록 지원하는 제도다.

보건의료산업동향

규제 샌드박스 3종 제도 및 신청 요건/절차

구분	실증테스트 목적 (구역·기간·규모 등 제한)	시장출시 목적 (구역·규모 제한 정도가 낮거나 없음)
규제 모호	❶ 규제 신속 확인 제도 • 허가 필요 여부, 규제 존재 여부 등을 신속하게 확인 • 사업자 신청→산업부·과기정통부 장관→관계부처 검토(30일 내 회신)	
법령 공백 · 적용 부적합	❷ 실증을 위한 규제특례 • 안전성 등 시험·검증 위해 규제 적용 배제(2년 이내 1회 연장 가능) • 사업자→산업부·과기정통부→관계부처협의→심의위원회 결정	❸ 임시허가 • 시장 출시를 위해 임시 허가 부여 (1회 연장 가능) • 사업자→산업부·과기정통부→관계부처협의→심의위원회 결정
금지 · 불허		관련법령 제·개정 필요

출처: (산업통상자원부, 2019: 2)

보건의료산업동향

산업통상자원부와 과학기술정보통신부에 규제 샌드박스 적용을 신청한
주요 과제들 중 보건의료와 관련된 주요 사례를 제시하면 다음 <표>와 같다.

실증 특례 사례

(주)마크로젠

[유전체 분석을 통한 맞춤형 건강증진 서비스]

- 의료기관이 아닌 유전자 검사기관이 실시할 수 있는 유전자 검사 허용 항목이 탈모, 피부노화 등 12개로 제한 ('생명윤리 및 안전에 관한 법률')
- 검사 항목 확대로 맞춤형 질병 예측 신서비스 창출
- 검토사항
  : 유전자검사 항목을 질병 분야로 확대 가능 여부

올리브 헬스케어

[임상시험 참여희망자 중개 온라인 서비스]

- '2015 임상시험 관련 FAQ'를 통해 신문이나 지하철과 같은 오프라인 광고, 실시기관 홈페이지를 통한 광고만 허용하는 것으로 유권해석('약사법')
- 임상시험기관·참여희망자 편의 증진 기대

보건의료산업동향

임시 허가 사례

(주)정랩코스메틱

[프로바이오틱스 화장품]

- 유산균 생균을 화장품 원료로 사용하기 위한 관련 규정이 미비하여 시장 출시에 제약('화장품 안전기준 등에 관한 규정')
- 임시 허가를 통한 새로운 화장품 개발 및 시장 출시 촉진
- 검토사항
  : 제품의 화장품 또는 의약품 해당 여부

(주) 엔에프

[중앙집중식 자동 산소 공급 장치]

- 산소 공급 장치에 의한 의료용 산소는 약제로 인정되지 못해 보험수가 미적용 ('국민건강보험법 시행령')
- 산소 공급 장치도 약제 인정, 신의료기기 시장 창출 지원
- 검토사항
  : 제품에서 생산된 산소의 의약품 허가 필요성

출처: (산업통상자원부, 2019: 7-9)

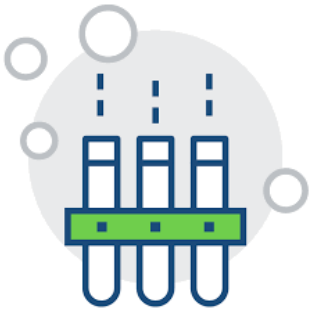
참고문헌: 산업통상자원부(2019) "산업융합·ICT융합 규제 샌드박스 본격 시행", 1월 18일 보도자료, 세종시: 산업통상자원부.

보건의료산업동향

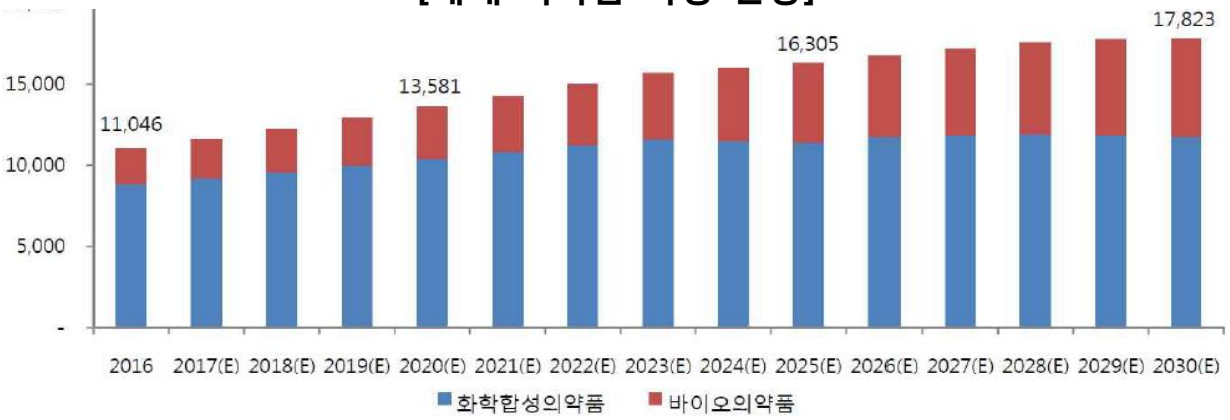
바이오의약 산업 시장 전망

세계 의약품 시장은 노인 인구 증가와 파머징(pharmerging) 국가의 성장으로
전체 시장 규모가 2030년에 1.8조 달러로 확대되며,
화학 의약품보다는 바이오 의약품을 중심으로 성장할 전망이다.
바이오 의약품 중 특히, 바이오시밀러 시장은 2016년에 2.7%에 불과했지만,
2030년에는 18%로 그 비중이 대폭 확대될 것으로 전망된다.
우리나라 경우에도 의약품 시장이 2030년에 38조원까지 확대되고,
바이오 의약품 비중도 점차 확대될 것으로 보인다.

파머징(Pharmerging)이란?
제약(Pharmacy)과 신흥(Emerging)의 합성어로
주로 중동, 중남미, 동남아, 중국, 인도, 러시아 등 신흥
제약시장을 일컫는다.



[세계 의약품 시장 전망]

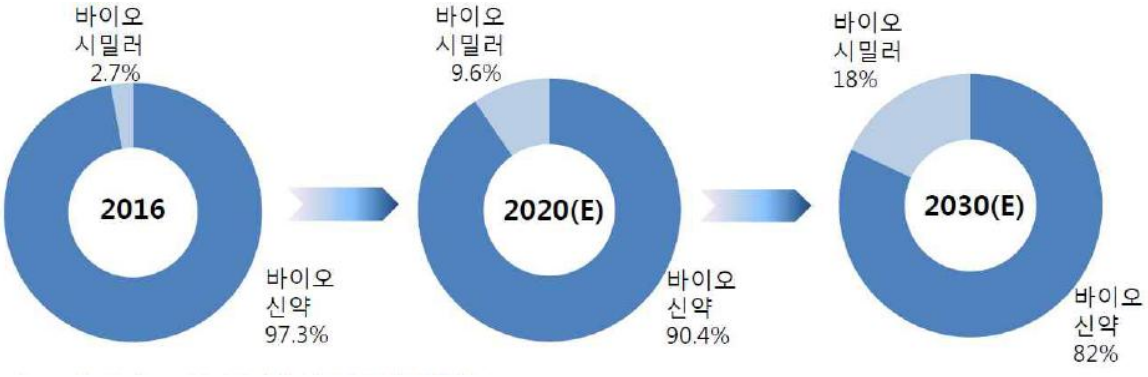


단위: 1억 달러

출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

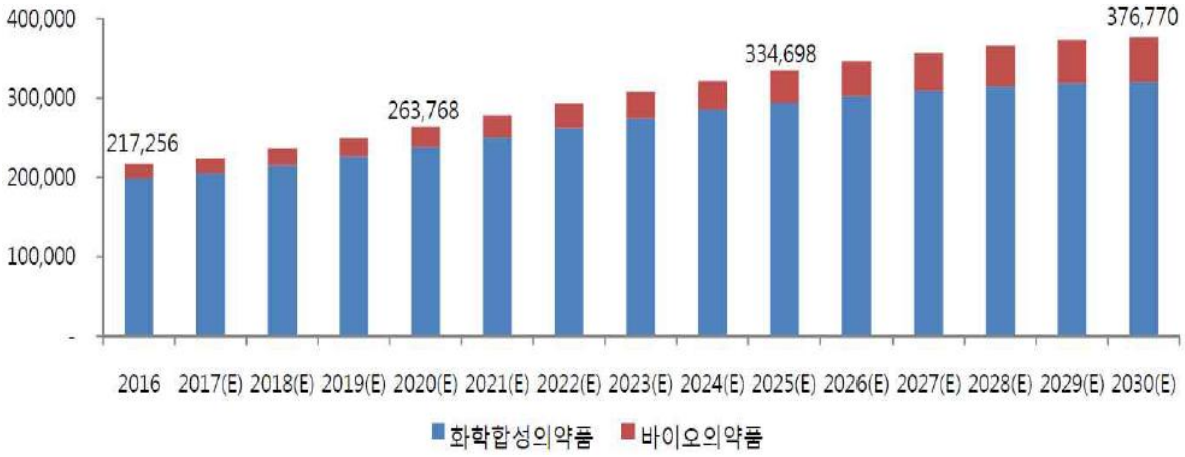
보건의료산업동향

[세계 바이오시밀러 비중 전망]



출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

[한국 의약품 시장 전망]



단위: 1억 원

출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

참고문헌: 정의준·백장균(2019) "Korea Industry 2030 II(1)", Weekly KDB Report.

의료기기 분류 체계

특허청은 의료기기를 일반적으로 유형별로 14가지 중분류와 80가지 소분류로 구분한다. 각 분류별 핵심 항목들을 정리하면 아래 <표>와 같다.

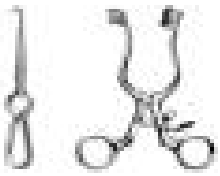
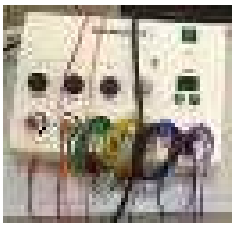
의료기기 유형별 분류 체계

구분	중분류	소분류	예시
1	영상 진단기기	①X선/CT(진단용 X선, 디지털X선, 컴퓨터단층촬영장치) ②MRI(자기공명단층영)/PET (양전자방출단층촬영)장치 ③초음파영상진단기기 /초음파프로브	
2	생체계측기기	①심박측정장치 (혈압, 심박, 맥박 측정 장치) ②청진기 ③심전계 ④뇌파검사장치 ⑤근전도검사장치 ⑥체온측정장치 ⑦호흡기능검사장치 ⑧청력검사장치 ⑨검안장치 ⑩혈류계측장치 ⑪생체진단측정장치 ⑫기타 생체계측기기	

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
3	체외 진단기기	①혈액특성 측정장치 ②생물학적 재료의 화학분석장치	
4	진료장치	①환자용 침대(진료대, 수술대) ②침상위생기구 ③신생아 보육기 ④소독살균기 ⑤기타 진료장치 (콘솔, 손수레, 조명기)	
5	마취 호흡기기	①마취기 ②호흡보조기	

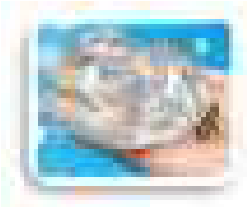
보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
6	수술 치료기기	①미세수술기구(로봇, 견인기) ②안과치료기기 (안과용 수술/치료 장치) ③방사선치료기 ④체외충격파치료기 ⑤산소챔버 ⑥비기계적 수술장치 ⑦매체도입장치(카테터) ⑧봉합장치(결찰/봉합/지혈 장치) ⑨기타 수술기구(칼, 가위, 톱 등)	
7	치료용 보조장치	①의료용 흡입기/분무기 ②심장충격기(심장자극기 포함) ③심폐인공소생기 ④의료용 자기치료기 ⑤전기자극기 ⑥의료용 온열기/저온기 ⑦마사지장치	 

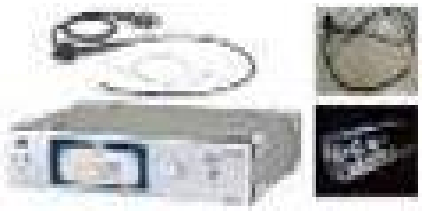
출처: (특허청 의료기술심사팀, 2019: 23)

보건의료산업동향

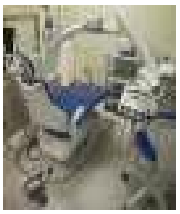
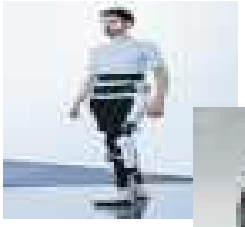
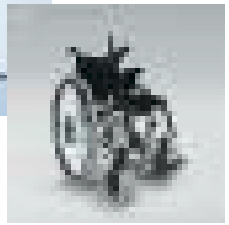
의료기기 유형별 분류 체계

구분	중분류	소분류	예시
8	정형용품	①인공관절(무릎/발목/고관절) ②스텐트 (기관용/기관지용/대장용/ 혈관용/심혈관용) ③접합기구 (뼈/관절 접합기구, 나사, 플레이트)	
9	내장기능 대용기	①인공대체물 (인공기관, 모발/피부이식, 보형물) ②순환장치 (의료용 흡입, 펌프, 순환, 수혈, 혈액분리) ③체외/체내 혈액 여과장치	

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
10	의료용경	①내시경/기타 의료용 경 ②구강경 ③기관지경 ④식도경 ⑤복강경 ⑥관절경 ⑦이경/비경	
11	의료용품	①주사침/천자침 ②주사기/수액장치 ③채혈기구 ④의안/렌즈 ⑤외과용품(붕대/보호대) ⑥봉합사 ⑦피임용구 ⑧의료용 취관/체액 유도장치 ⑨의료용 위생용품/일회용 흡수용품 ⑩외과용 재료/의료용 조성물 ⑪기타 의료용품	

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
12	치과기기	①임플란트 ②치과보철(브릿지/의치 포함) ③치열교정/교합기 ④절삭/핸드피스 ⑤치과용 재료 ⑥치과용충전기구 ⑦치과용 의자/작업대 ⑧기타 치과용 공구/보조기구 (겸자/핀셋/세정기/석션기)	
13	재활 보조기기	①정형/기능 회복용 기구 (견인장치, 교정장치) ②보청기/귀치료/귀보호장치 ③시각보조장치(맹인유도) ④환자운반차 ⑤기타 보조기기/장치 (입욕/수면기)	 
14	의료 정보기기	①건강관리/원격진료 ②환자기록관리	

출처: (특허청 의료기술심사팀, 2019: 23)

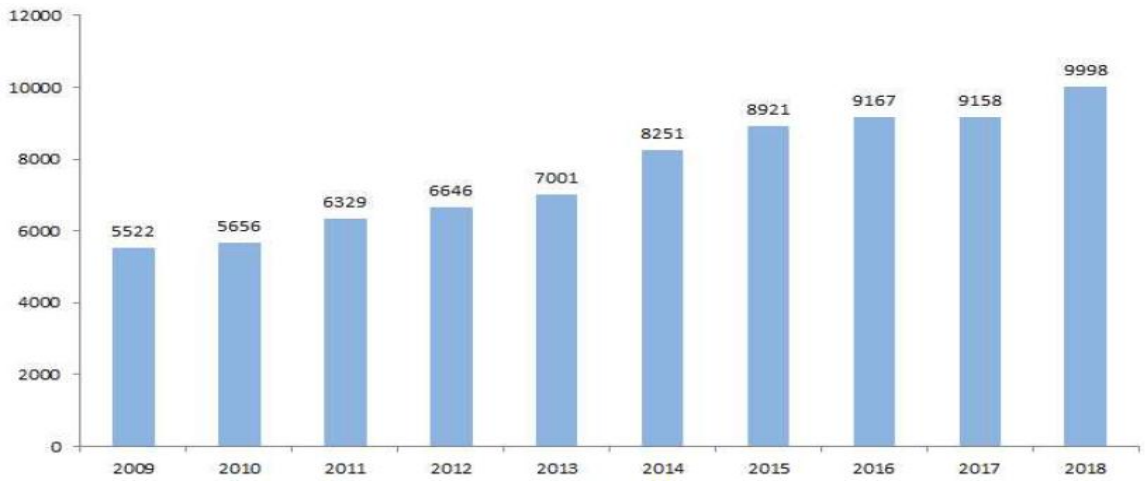
참고문헌: 특허청 의료기술심사팀(2019) “의료기기 특허출원 동향-10년간(’09-’18년) 14개 유형별 분석-”, 대전광역시: 특허청.

보건의료산업동향

의료기기 특허 동향

특허청이 산업계 연구개발 전략 수립과 기술 발전 지원을 목적으로
최근 10년 동안 의료기기의 유형별 특허 출원 동향을 발표했다.
이번 특허 동향 분석은 특허청의 특실검색시스템(KOMPASS)을 활용하여
2009년 1월 1일-2018년 12월 31일에 이뤄진 국내 출원 특허 및 실용실안을
대상으로 분석한 것이다.

[전체 특허 출원 동향]

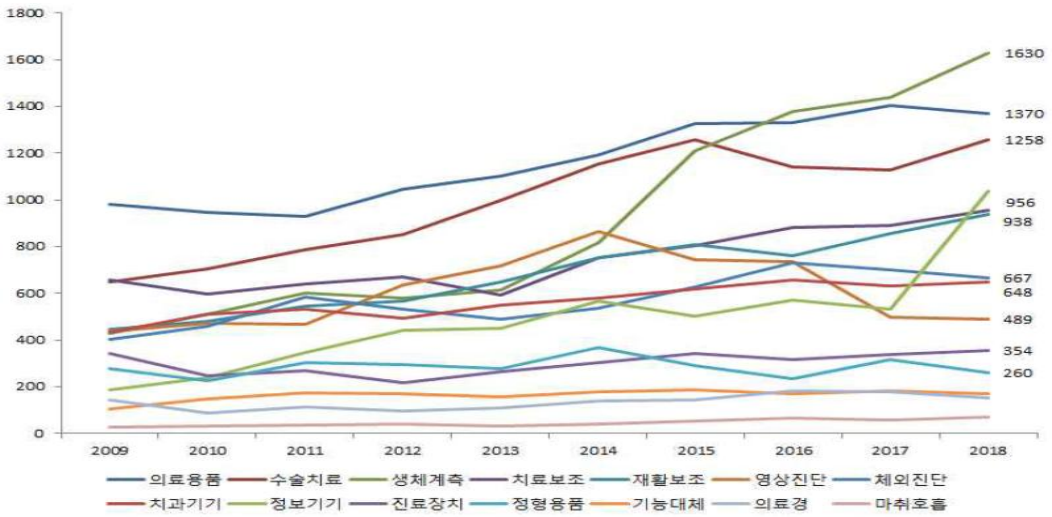


막대 그래프에서 보는 바와 같이, 의료기기 특허 출원은
최근 10년 동안 총 76,649건으로 연평균 6.82% 증가 추세를 보였다.

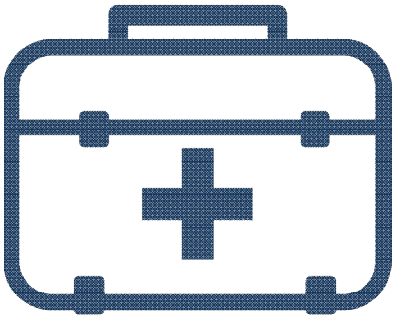
출처: (특허청, 2019: 3)

보건의료산업동향

[중분류별 특허 출원 동향]



중분류별로는 의료용품, 수술치료기기,
생체계측기기 분야 순서로 출원이 많이 이뤄졌다.
특히, 의료정보기기와 생체계측기기 분야
출원 증가가 두드러졌는데,
전자는 2015년에 502건이 출원되었던 것이
2018년에는 1,037건으로 증가하였고,
같은 기간 동안 후자의 출원 건수는
1,211건에서 1,630건으로 증가했다.



출처: (특허청, 2019: 3)

참고문헌: 특허청(2019) "특허청, 의료기기 유형별 특허출원 동향 발표",
5월 8일 보도자료, 대전광역시: 특허청.

보건의료산업동향

일본의 바이오 헬스케어

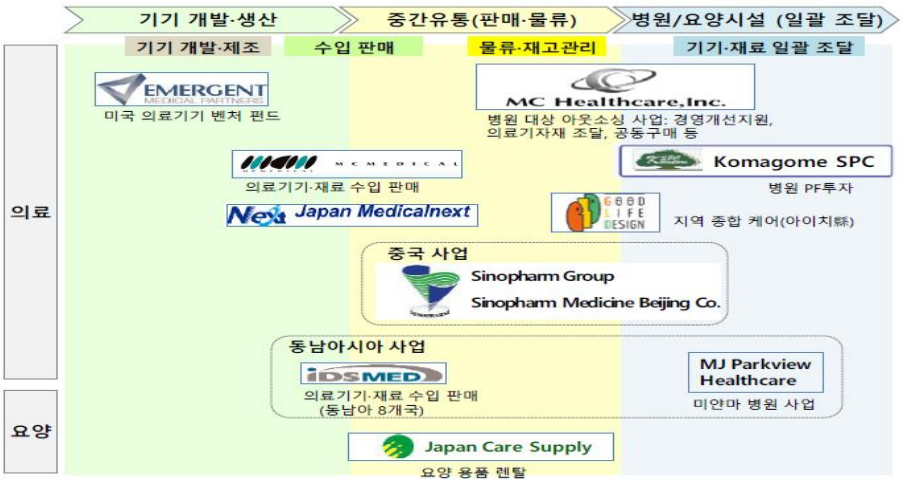
최근 일본 종합상사들의 바이오 헬스케어 사업 진출이 증가하는 추세다.
이들은 종합상사의 강점을 살려 여러 파트너 기업과 협력하여
기술사업 파이낸싱을 체계적으로 결합한 패키지형 사업을 확장하고 있다.

미쓰비시상사

MITSUBISHI

미쓰비시상사는 일찍이 2000년 4월 경영계획에서
바이오 메디컬을 신사업 분야로 선정하고
바이오 사업 개발부를 설치했었다.
미쓰비시상사의 바이오 헬스사업은
식료품 유통, 병원 운영, 개호 용품 렌탈, 해외 바이오
투자 등으로 바이오 헬스케어 사업 Value Chain 전체를
포함하는 'Full Value Chain' 구축 관점에서
사업을 확장하는 특징이 보이고 있다.

[미쓰상사 바이오헬스 사업]



보건의료산업동향

미쓰이 물산

최근 일본 종합상사들의 바이오 헬스케어 사업 진출이 증가하는 추세다. 이들은 종합상사의 강점을 살려 여러 파트너 기업과 협력하여 기술사업 파이낸싱을 체계적으로 결합한 패키지형 사업을 확장하고 있다.

미쓰이물산은 '바이오 헬스케어 에코시스템' 구축을 통해 시너지를 발휘하는 방향으로 바이오 사업을 확장하는 특징을 보이고 있는데 특히, 종합상사의 강점을 살려 병원의료 서비스 제공, 의료기관 대상 업무지원 솔루션 전반, 의약품/의료기기 공급, 의료 인력 육성/파견까지 사업 영역을 확장하고 있다.

[미쓰상사 바이오헬스 사업]

참고문헌: 류희숙(2019) "종합상사의 바이오 헬스케어 사업 진출 전략과 시사점", POSRI 이슈리포트.

휴학생 소식

안녕하세요! 보건의료산업학과 17학번 양은석입니다.
저는 글로벌교류센터에서 진행하는 USC 프로그램
참여 차 LA에서 머무르고 있습니다. 총 3개월 프로그램 중
마지막 약 한 달 가량을 남겨두고 있어 만감이 교차하는
요즘 입니다.

- 프로그램 소개 -

미국 서부 명문대학으로 꼽히는 USC에서 International English Program에 참여하고 있습니다. Focus skills, RWG(Reading Writing Grammar), Oral skills 세 가지 수업을 각 레벨에 맞는 class에서 듣고 있으며 주 5일 다니고 있습니다.

-학과 소개-

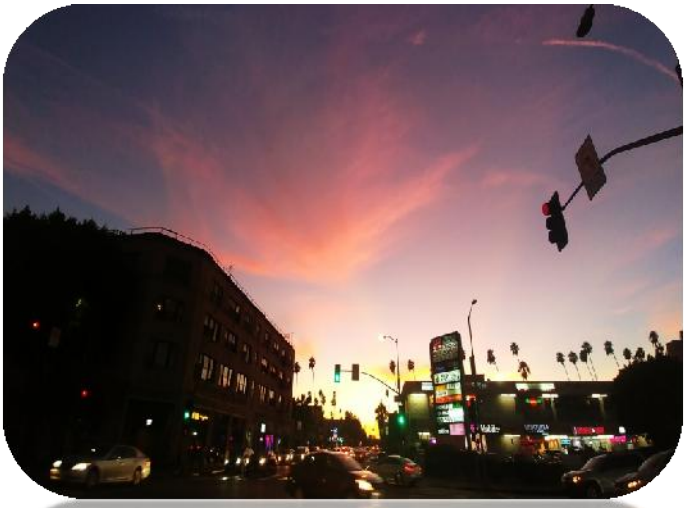
매우 큰 캠퍼스 곳곳에 분수와 학교를 대표하는 동상들이 있으며 학교 내 village에는 마트, 음식점, 카페, 네일샵, 헬스장 등 USC 학생들이라면 무제한으로 이용할 수 있는 시설들로 이루어져 있습니다. 특히 관리가 잘 되어 있고 공연, 스포츠경기 등 매주 많은 행사들을 즐길 수 있습니다.

-기숙사 소개-

학교에서 제공해준 차의과학대학교 LA 기숙사에서 생활하고 있습니다. LA 차병원 인근에 위치하고 있으며 생활하는데 큰 불편함 없이 이용하고 있고 무엇보다 미국 기숙사 비용이 워낙 비싸서 우리 학교 학생이라면 누릴 수 있는 가장 큰 혜택이지 않을까 싶습니다.

-현지 소개-

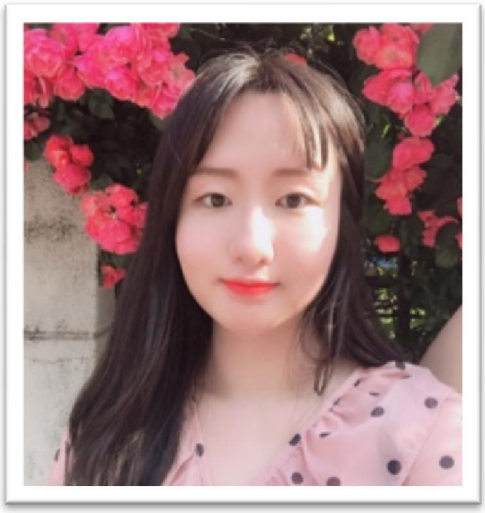
LA하면 날씨를 빼놓을 수가 없을 것 같습니다! 11월인 지금 현재도 기온이 20도 안팎을 웃돌며 낮에는 반팔을 입고 돌아다닐 수 있는 날씨입니다. 비록 건조하긴 하지만 비가 거의 오지 않아 습하지 않습니다. 또, 한인타운이 잘 형성되어 있어 한식도 쉽게 접할 수 있고 식료품 또한 보다 쉽게 구할 수 있습니다. 그리고 미국에서는 운전을 할 수 있다면 이곳저곳 돌아다니기도 편리하고 교통비도 절약할 수 있어 운전면헌를 취득하고 오시기를 추천합니다!



-내 생각-

다양한 국적의 학생들과 같이 대화하고 시간을 보낸다는 것만으로도 저에겐 둘도 없는 소중한 기회였다고 생각합니다. 비록 준비되어있지 않은 상태에서 오게 되어 아쉬움도 남지만, 짧다면 짧고 길다면 긴 3개월이 학문뿐만 아니라 내면적으로도 성장하고 견문을 넓힐 수 있는 좋은 시간이었음은 틀림없다고 생각합니다. 학교 내 프로그램에 적극적으로 탐색하고 참여한다면 여러분들에게도 충분한 기회가 주어질거라 믿습니다.

현장 실습



정승연
(바이엘)

Q: 인턴 지원 동기

A: 2학년때 영문이력서 작성법이라는 교양을 들었습니다. 본인의 4학년때 모습을 가정하며 이력서를 써보는 시간에 이력서에 쓸 수 있는 항목이 부족했습니다. 그 때부터 경각심을 갖고 학과 실습도 나가고 공모전도 찾아서 지원했습니다.
취업을 할 수 있을까 하는 불안감으로 인턴 자리를 찾다가 발견한 것이 바이엘 6기 공채인턴을 모집공고였습니다.

BAYER

Bayer HealthCare

Q: 담당 업무

A: 저는 MACS(Market Access)팀이라해서 보험 약가 부서 인턴이었습니다. 약이 허가를 받은 후 심평원 및 건강보험공단과 약의 적정한 가격을 협상하는 부서입니다. 계속 바뀌는 국내 약가 정책 때문에 정책 기사들을 매일 읽고 정책의 흐름에 관해 발빠르게 따라가야하는 부서입니다.
저는 우리 기업의 약이 다른 OECD 국가에선 가격이 얼마로 책정되어 있는지, 그 가격이 한국에서 1알당 얼마인지를 계산하는 작업을 주로 했습니다. 또한 경쟁사 제품의 약가 흐름은 어떻게 진행되고 있는지 매일 부서 분들께 기사들을 전달하고 약가 협상을 위해 임상 논문을 번역 및 요약했습니다. 뿐만 아니라 심평원 및 복지부에서 어떤 약들이 급여가 되었는지에 대해 정리하기도 했습니다.

Q: 앞으로의 진로 계획

A: 앞으로는 여전히 못딴 자격증도 취득하고 다른 인턴자리나 공모전이 생기면 계속 지원해볼 생각입니다. 저보다 대단한 사람들은 넘쳐납니다. 기업의 입장에서 뽑고 싶어지는 매력적인 사람이 되려면 계속 스펙을 쌓아야합니다. 인턴하기 전엔 의료기기 분야에만 관심이 있었는데 제약회사 인턴을 하다보니 제약 분야에도 관심이 생겼습니다. 의료기기와 제약 두 분야에서 모두 업무 경험이 있으니 이를 바탕으로 진로를 정하려고 합니다.

Q: 후배들에게 하고 싶은 조언

원하는 회사 공고가 뜨면 현재 역량 부족이라 느껴도 무조건 일단 지원해보기! 외국계 기업은 관련 경험이 있는지를 제일 중요시 여기는 편이고 바이엘 인사팀 직원분도 경험이 중요하다고 하셨습니다. 학교 외부에서 인턴 경험 찾기는 정말 어렵습니다. 하지만 보건의료산업학과는 학과 실습을 통한 실무 경험이 가능합니다.
저는 바이엘 인턴 지원서와 자소서를 쓰면서 몇 번이고 그만할까 고민했습니다. 기본적인 자격증을 취득한 후에 지원하는게 더 낫지 않을까 하는 생각이 계속 들었습니다. 그러나 제가 뽑혔습니다. 당시 인턴 경쟁률이 평균 40 : 1이었습니다. 면접 때 제 경쟁자는 명문대학교 보건정책학과 출신이라고 담당자님께서 말씀하셨습니다. 본인의 역량이 부족하다 느껴도 기업 입장에선 꽤 괜찮은 인재일 수도 있습니다.
이후로 주변 사람들이 지원할지 말지 망설이면 무조건 일단 지원하라고 합니다.
기회를 놓치지 마세요!

현장 실습

조효선
(분당 차병원)

Q: 실습 지원 동기

A: 평소 병원행정, 병원업무에 관심이 많았기에 짧은 기간이라도 업무와 근무 환경을 느껴보고 싶어 지원했습니다. 무엇보다 환자의 입장에서는 알 수 없는 병원의 운영 시스템과 병원 취업을 위해 필요한 정보를 얻을 수 있는 기회인 것 같아 지원했습니다.

Q: 담당 업무

A: 인사팀에서 실습했습니다. 인사팀은 직원의 급여와 근태, 간호사, 각 진료 전공의, 인턴, 진료직 교수 등을 관리하는 부서입니다.
저는 2019년 간호직의 인사발령(휴직원, 사직원) 등을 엑셀 문서로 작성하고 진료직 증충원 심의 자료를 다른 부서에 발송했습니다.
인사팀은 각 병동과 진료과도 관리해야 하기 때문에 유해화학물질 점검표를 엑셀로 작성해 배부하는 작업도 하였습니다.
홍보부에서는 ' 분당차병원 유튜브 캠페인' 이라는 홍보를 돕는 활동을 병행했습니다.

Q: 후배들에게 하고 싶은 조언

A: 첫 실습을 마쳤기 때문에 조언을 하기엔 미숙하지만, 병원 운영 시스템을 미리 알고, 간단하고 자주 쓰이는 의학용어도 기본적으로 알아야 업무에 도움이 됩니다. 무엇보다 취업하기 전에 엑셀 문서 작성이나 수치를 통계를 낼 수 있는 방법은 필수적으로 습득해야 합니다.

CHA 의과학대학교
CHA 분당차병원

보건의료산업학과 신입생을 위한 재학생의 응원의 말

2020학년도에 보건의료산업학과 신입생들을 위해 19학번 보건의료산업학과 학생들이 학교생활에 관한 팁 및 응원의 말을 작성했다.

안녕하세요~ 신입생 여러분! 먼저 차의과학대학교 보건의료산업학과 20학번으로 입학한 것을 축하드립니다~ 아마 우리 학과에 대해 자세히 알거나 혹은 학과에 대해서 잘 모르고 입학한 친구들이 있을 것 같아요 하지만 1학년 때 배우는 내용들을 부담없이 듣다 보면 많은 분야 중 자신의 진로를 정할 수 있을 거에요 그리고 항상 학생들에게 관심을 가져주시는 교수님들과의 상담을 통해 자신이 원하고, 나아가고 싶은 분야를 정할수도 있답니다! 마지막으로 한 번 더 입학 정말 정말 축하하고, 동기들과도 재미있는 추억 쌓으면서 기대했던 것만큼 즐거운 대학생활 보내길 바라요~~

안녕하세요!
20학번 신입생 여러분^^
먼저 차의과학대학교 보건의료산업학과에 입학하신 여러분들을 진심으로 반기고 축하해요~ 우리 학과에 대해서 얘기해보자면 뭐 많이 알아본 친구도 있고 그냥 성적 맞춰온 친구도 있겠지만 학과에서 진출할 수 있는 분야가 워낙 다양해서 1학년 때부터 본인이 원하는 진로를 정해서 학과 커리큘럼따라서 재밌게 지낸다면 만족스러운 학교생활이 될 것 같아요 ㅎㅎ 모르는 거나 궁금한 거 있으면 선배님들한테 언제든지 물어보고 질문해요! 다시 한 번 입학 축하하고 멋진 대학생활 즐기기 바랄게요!

또한 차 의과학대학교의 특성을 잘 표현하여 현실적인 조언을 한 글도, 재치있는 표현으로 신입생들의 웃음을 자아내는 글도 볼 수 있다.

차 의과학대학교 보건의료산업학과에 합격하신 20학번 신입생 여러분! 입학을 진심으로 축하드리고 환영합니다~ 고등학교 3년 동안 입시 준비하시느라 정말 고생 많으셨고, 이제 대학생이라는 설레고, 아름다운 순간을 즐길 수 있는 시간이 왔어요! 저도 어느새 2학년이 되었고, 1학년 때를 다시 생각해보면 다양한 성격의 새로운 친구들을 사귀고, 모든 게 신기하고 재밌게 보내다보니 1학년이 끝나 있더라고요.. 1헉년이기 때문에 다양한 경험 많이 해보고, 많은 친구들 만나보고, 술도 많이 마셔보고 ㅎㅎ 아무튼 입학해서 19학번 선배들이라고 해서 어렵게 다가오지 마시고, 궁금한 거 있으면 다 물어보고! 선후배간 교루가 많았으면 좋겠어요!!!!입학해서 같이 웃으면서 학교생활 잘해봐요!!!!!기다리고 있을게요! 20학번 신입생 여러분~~~~다시 한 번 입학 축하드립니다~

먼저 우리 보산 샌애긔가 된걸 너무 너무 축하해요! 샌애긔답게 과팅도 나가보고! 우리학교 명물(?) 담소골도 가고! 우리 학과, 학교에서 진행하는 다양한 행사들도 참여해보고! 다양한 경험과 추억을 만들며 1학년 생활을 보내길 바라요!! 학교생활화이팅!

분야가 워낙 다양해서 1학년 때부터 본인이 원하는 진로를 정해서 학과 커리큘럼 따라서 열심히 공부하면서 또 동기들과도 재밌게 지낸다면 만족스러운 학교생활이 될 것 같아요ㅎㅎ
모르는 거나 궁금한 거 있으면 선배님들한테 언제든지 물어보고 질문해요! 다시 한 번 입학 축하하고 멋진 대학생활 즐기길 바랄게요!

재학생의 조언과 응원의 말을 담은 이번 호 특집기사는, 보건의료산업학과 신입생을 위한 19학번 학생들의 따뜻한 마음과 적극적인 참여 덕분에 발간될 수 있었다.

추천영화

채림이의 ‘원더’

2017년 12월 27일에 개봉한 스티븐 크보스키 감독의 영화, ‘원더’를 소개합니다! 남들과는 다른 외모로 태어난 주인공 ‘어기’는 살아가면서 많은 시련과 아픔에 부딪힙니다. 헬멧 속에서 숨어 살다가 그 헬멧을 벗어던지고 세상에 첫 걸음을 내딛지만 주변인들의 시선과 반응은 좋지 않습니다. 하지만 이런 세상에서 어기가 부족함 없이 성장할 수 있었던 가장 큰 동력은 사랑이 넘치는 그의 가족들 덕분이였습니다.

“세상의 모든 일이 너와 관련된 것은 아니야” 가족들의 말은 어기가 앞으로 나아가는데 큰 힘이 됩니다. '원더'를 보고 난 후 앞으로 살아가면서 바라지 않는 상황을 마주할 때마다 주인공인 어기처럼 눈앞에 펼쳐진 상황을 다르게 볼 수 있었습니다. 이 영화는 화려하지도 격정적이지도 않습니다. 하지만 가족의 소중함과 올바른 교육 문화를 느낄 수 있습니다. 좋은 대사를 담고 있고 따뜻함이 전해지는 영화 ‘원더’를 적극 추천합니다!

추천도서

현준이의 '지쳤거나 좋아하는 게 없거나'

올해 9월 4일에 출간된 자기계발서, '지쳤거나 좋아하는 게 없거나' 를 소개합니다! 이 책은 인간관계에 지친 보건의료산업학과 학생들을 포함한 많은 분들의 마음을 치유해줄 수 있습니다. 저자는 직접 겪은 사연들을 통해 그동안 사회생활을 하며 무기력해진 독자에게 희망과 열정을 다시 불어 넣어주고 잃어버린 행복을 찾아 일을 새롭게 시작할 수 있는 용기를 줍니다. 어떤 사연인지 궁금하지 않나요?

"바람에 흔들리지 않는 꽃은 없다. 그러나 꽃은 흔들려도 자신만의 향기를 잃지 않는다. 삶에서 불어오는 바람에 흔들릴 수는 있겠지만 당신도 자신만의 향기를 잃지 않는 사람이 되기를 응원한다." 가장 기억에 남는 구절입니다. 이 구절처럼 시적 표현을 사용한 응원하는 메세지? 취업에 고민이 많은 대학생들에게 필요한 책이니 꼭 한 번 읽어보시고 여러분의 마음도 함께 편안해지셨으면 좋겠습니다!

나를 찾아 떠나는 여행

18학번 박다영 학생의 동해 여행기

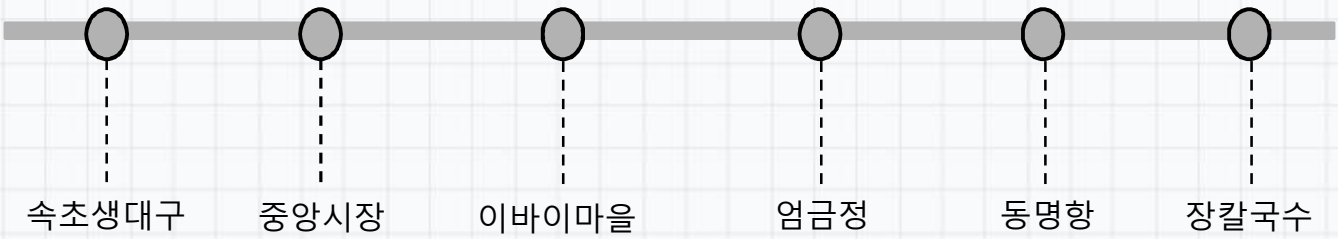
①속초 먹방 탐험기

생대구탕, 장칼국수, 회

② 강릉 먹방 탐험기

순두부젤라또, 짬뽕순두부, 물회, 장칼국수, 카페안목거리

첫째날



친구와 함께 떠나는 1박 2일의 동해 여행기는 첫날 속초,
둘째 날 강릉으로 계획하였다.
우리의 계획은 동해의 유명한 맛집을 탐방하고, 동해 바다를 보는 것이었다.

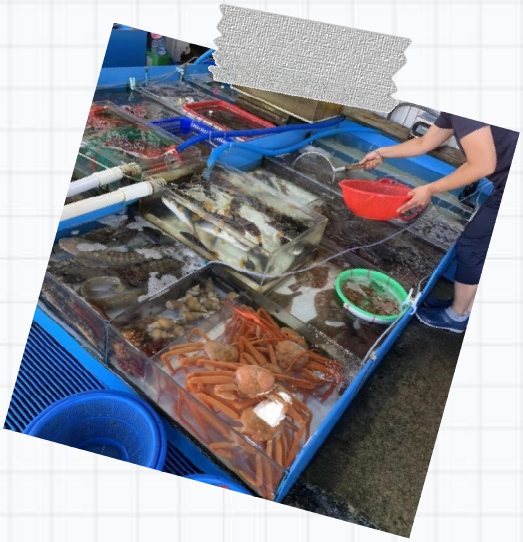
3시간을 넘게 달려 도착한 강원도 속초, 휴게소를 들렸지만 맛있는 점심을 먹기 위해 아무것도 먹지 않은 상태에서 도착하자마자 '속초 생대구'집을 찾았다.
생대구탕은 그동안 내가 먹어온 냉동 대구탕과 차원이 달랐다.
고기가 훨씬 부드럽고 담백하며, 국물도 깔끔하고 시원했다.

생대구탕을 맛있게 먹은 후 바로 중앙시장으로 향했다.
역시 중앙시장에 사람이 많았으며, 속초 중앙시장의 명물인 닭강정과 대게, 오징어순대, 젓갈, 건어물 등이 많이 눈에 띄었다.

다음으로 아바이 마을을 향했다. 아바이 마을은 함경도 출신의 실향민들이 모여들어 조성된 집단촌이다. 아바이 마을은 왕복 천원으로 갯배를 타고 넘어갈 수 있었다. 다행히 중앙시장에서 갯배를 타는 곳까지 걸어서 금방 도착했다. 사람이 직접 끈을 당겨 갯배를 이동하는 모습을 보고 신기했다. 골목을 통과하여 가을동화 촬영지도 가보며 해변 산책로를 걸었다.

바닷가에 크고 넓은 바위들로 깔린 곳, 영금정으로 향했다. 넓은 바다에 많은 바위를 향해 파도가 치는 모습에 놀라지 않을 수가 없었다. 파도가 바위에 부딪치면 신묘한 율곡이 들려 이 소리를 신령한 "거문고" 소리와 같다고 하여 영금정이라 불린다고 한다.
바닷가에 크고 넓은 바위들로 깔린 곳, 영금정으로 향했다. 넓은 바다에 많은 바위를 향해 파도가 치는 모습에 놀라지 않을 수가 없었다. 파도가 바위에 부딪치면 신묘한 율곡이 들려 이 소리를 신령한 "거문고" 소리와 같다고 하여 영금정이라 불린다고 한다.

영금정을 구경한 후, 옆에 있는 동명항으로 향했다.
항구 근처에 튀김집이 줄지어 있었으며, 회센터에는 해녀분들이 직접 가지고 온 싱싱한 해산물들이 가득했다. 우리는 3만원으로 많은 양의 다양한 종류의 회를 포장하였다.



저녁으로 간단히 장칼국수를 먹고 숙소를 향했다.
속초의 장칼국수에는 감자와 소라가 들어간다는 것이 인상 깊었다.

둘째날

- 서피비치
- 강릉동화가든
- 경포해변
- 안목해변
- 형제칼국수

둘째 날 강릉으로 떠나기 전 양양의 서피비치로 향하였다.
양양의 서피비치는 마치 해외의 온 것과 같이 꾸며놓아 사진찍기에도 정말 좋았다.

배고팠던 우리는 빠르게 구경을 끝내고 강릉으로 향했다.
우선 아침 겸 점심으로 원조 짬뽕 순두부를 먹기 위해 '강릉 동화가든'으로 향했다.
한 시간 반을 넘게 기다린 짬순, 짬뽕의 맛과 순두부의 맛이 오묘하게 어울려서 더 맛있었다.

후식으로 근처에 바로 위치한 순두부 젤라토를 먹었다.
처음에 맛없을 것 같았지만, 생각의 외로 맛있어서 놀랐다. 집에 사다 두고 싶은 만큼 인상적이었다.

강릉의 유명한 경포해변을 향했다. 여름이었으면 수영하고 놀았을 텐데 아쉬웠지만. 여름에 다시 올 것을 기약하며, 바다구경을 하였다.

다음으로 안목해변으로 향했다. 안목해변이 카페거리로 유명하기 때문에 사진도 찍고 카페에서 바다를 즐길 겸 안목해변으로 갔다.카페에서 바라보는 해변 전망은 정말 예뻤다.

다음으로 강릉의 유명한 '형제칼국수'의 장칼국수를 먹으러 왔다. 속초에서는 대기가 없었지만, 강릉에서는 한 시간 반을 기다려 먹었다. 한 시간 반을 기다려 먹은 가치를 할 정도로 정말 맛있었다. 집에 와서도 한동안 장칼국수를 생각나게 한 맛이었다.

더 많은 맛집을 가보고 싶었지만, 시간이 부족하여 다 둘러보지 못하였지만, 동해에 맛있는 맛집이 있다는 것을 알게 되었다.
가장 인상 깊었던 것은 영금정에서 바라본 동해 바다와 생대구탕이었다.

차 의과학대학교

보건의료산업학과 뉴스레터 (제6호)

- 발행/편집장: 이신호
- 편집위원: 이신호, 이동모, 정미현, 한세미
- 작성: 보건의료산업학과 기자단

  (이영인, 조효선, 박재혁, 박다영, 박정찬,

  이현준, 이기혁, 박채림, 백진우, 윤나영, 정세빈)
- 디자인: 윤나영, 정세빈
- 발행일: 2019년 월 일
- 발행처: 차 의과학대학교 보건의료산업학과

  경기도 포천시 해룡로 120

  전화: 031-850-8942 / 팩스: 031-543-9917

  이메일: qwertyc@chamc.ac.kr

  홈페이지: http://healthcare.cha.ac.kr/