

제5호
(Vol. 5)

차 의과학대학교
보건의료산업학과

뉴스레터





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.

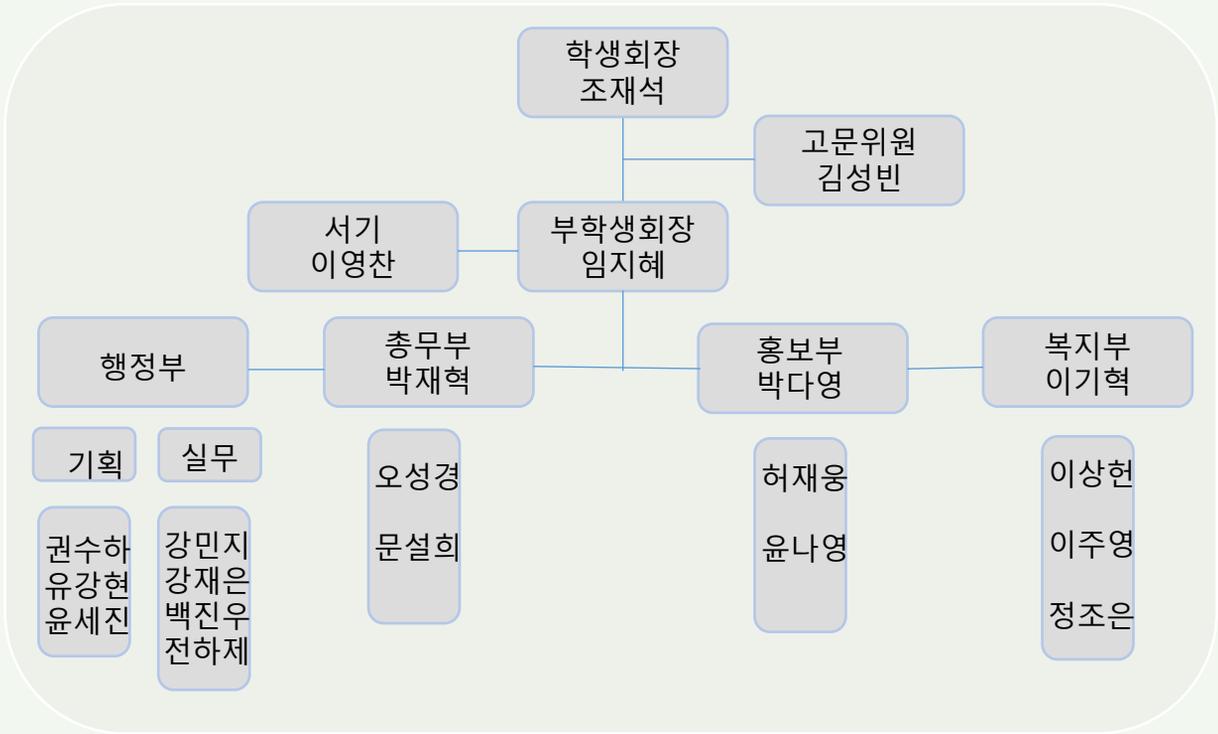
이번 제5호 학과 뉴스레터도 학과 기자단과 교수님들이 하나가 되어 학과 주요소식, 보건의료산업 동향, 취업 노하우 등 다양한 콘텐츠로 구성하였습니다.

아무쪼록 학과 모든 구성원과 학부모님, 보건의료산업 관련 기관/기업 간 소통의 장이 될 수 있기를 기원하며, 앞으로도 많은 관심 부탁드립니다.

감사합니다.

보건의료산업학과 학과장 올림

2019 학생회



보건의료산업학과 기자단 '혜옴누리'





학과소식



오리엔테이션

2019년 2월 28일부터 29일까지
2019학년도 신입생 오리엔테이션이
진행되었다. 이틀 동안 신입생들은
처음 만난 동기들 및 교수님들과
다양한 활동을 함께 하면서
학과 비전, 졸업 후 진로에 대해
알아보고 친목도 도모했다.

SUPER WEEK

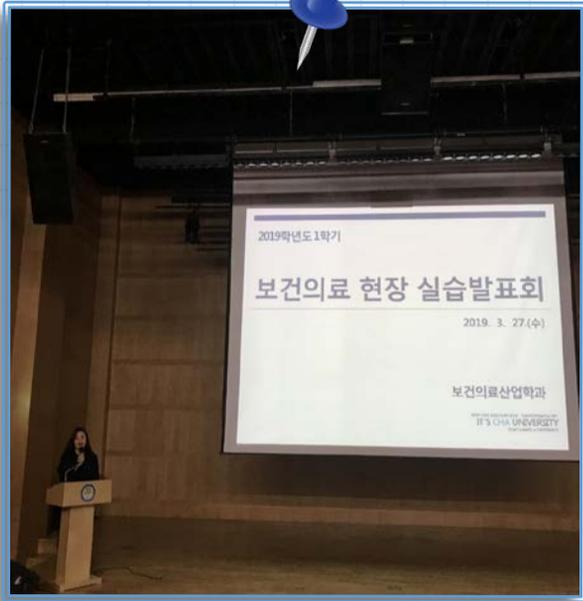
2019년 3월 25일-29일까지
2019년도 신입생들을 대상으로
슈퍼워크 프로그램이 진행되었다.
슈퍼워크 기간 동안 포천 수목원 관람,
기업 탐방, 슈퍼스타 차 선발 대회 등
다양한 프로그램이 진행되어 신입생들
이 학교를 이해하며 동기들 간 친목을
다지는데 큰 도움이 되었다.





학과소식

실습발표회



2019년 3월 27일, 대강당에서 보건의료산업학과 실습발표회가 진행되었다. 10여명의 3-4학년 선배들이 지난 동계 방학 동안 수행한 현장실습에 관한 정보와 경험을 공유하였다. 아직 진로 설정이 명확하지 못한 저학년 후배들이 졸업 후 취업 계획을 구체화 하는데 큰 도움이 되었다.

졸업생 간담회

2019년 3월 27일에 졸업생 간담회가 진행되었다. 한국보건산업진흥원에 있는 12학번 이해원 졸업생이 후배들에게 한국보건산업진흥원 취업 요건, 주요 업무 등에 관한 구체적인 정보를 제공해주었다. 간담회 이후 심층 질의응답 시간을 통해 재학생들은 여러 가지 궁금한 점을 해소할 수 있었다.





학과소식



MEDICAL KOREA & KIMES

2019년 3월 14일-16일까지 서울 강남의 코엑스에서 개최된 메디컬 코리아와 키메스에 학과 모든 학생들이 참여하였다. 학생들은 보건의료 관련 기관 및 기업체, 국제의료기기 등에 관한 전시회에 참여하여 최신 트렌드를 알아볼 수 있었다. 또한, 글로벌 헬스케어 및 의료기기 관련 세미나에 참여하여 전공 역량도 함양할 수 있었다.





학과소식



BIO KOREA

2019년 4월 17일-19일까지 서울 강남 코엑스에서 개최된 바이오 코리아에 참여하였다. 보건의료산업학과 홍보 부스를 운영하면서 평소 궁금했던 기업들의 홍보 부스에 방문하여 인터뷰를 진행하였다. 그리고 바이오 산업 관련 세미나를 들으며 바이오산업 최신 동향과 비전 및 발전 가능성도 엿볼 수 있었다.





학과소식



총 워크샵

2019년 5월 10일-11일까지 1박 2일 동안
보건의료산업학과 총 워크샵이 진행되었다.

준비해 온 저녁 식사를 맛있게 하고 나서
진행된 레크리에이션 시간에 워크샵 분위기가 절정에 달했다.

현재 직장에 다니고 있는 졸업생 선배님들과의 만남의 시간을 통해
학과 비전과 취업 노하우를 들을 수 있었다. 계획된 일정을 모두 마친 후에는
서로 자유롭게 친교의 시간을 나누며 친목을 더욱 돈독히 할 수 있었다.



학과소식

체육대회 & 해솔축제

2019년 5월 15일에 체육대회와 해솔 축제가 개최되었다. 체육대회 열기는 오전부터 뜨거웠다. 보건의료산업학과는 오후에 보건복지행정학과와 스포츠의학과와 한 팀을 이뤄 단체전에 참가했다.

오후에 진행된 해솔 축제에서 우리학과 1학년 학생들이 해솔 갓 탤런트 프로그램에 참여하여 뜨거운 호응을 이끌어 냈다. 학교에서 제공한 도시락을 먹으며 동아리 공연뿐만 아니라 초대 가수 홍대광의 공연도 함께 진행되었다. 우리 학과는 체육대회 종합 우승을 거머쥐며 학과의 단결력을 유감없이 발휘했다



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 분야 집중 지원

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 기술 발굴/육성

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 인프라 구축

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/외국인 환자 유치 저변 확대



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 원스톱 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



한국스마트의료기기산업진흥재단은?

조직 구성

분당서울대병원,
고대안암병원,
삼성서울병원,
서울아산병원,
세브란스병원,
성모병원과 함께
오스템, 삼성메디슨과
같은 기업과 더불어
의료기기조합, KTL 등
유관 기관도 참여

주요 역할

의료기기 분야
산·학·연·병 네트워크
구축을 통하여
의료기기 업계와
병원간 소통/협업 증진

주요 사업

대형병원 등과 연계해
국산 의료기기 품질
보증 사업, 국산
의료기기 정보 제공을
통한 국산 의료기기
사용 활성화 지원 사업,
병원과 의료기기 관련
기업 교류 세미나 운영

보건의료산업동향

☑ 4 가지 정책 방향



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



국내 시장확대를 위해 병원 내 의료기기활용센터 지정을
통하여 시장 저변을 확산하고,
병원 구매조건부 의료기기 개발 사업을 신설한다.



해외 시장개척을 위해 해외 규격에 맞는
국내 시험 인프라를 구축하고,
기업에 제품 개발부터 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.

보건의료산업동향

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.

규제 샌드박스는 신기술과 서비스가 국민의 생명과 안전에 저해되지 않을 경우, 기존 법령이나 규제에도 불구하고, 실증 또는 시장 출시를 할 수 있도록 지원하는 제도이다.



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	<p style="text-align: center;">① 규제 신속 확인 제도</p> <ul style="list-style-type: none"> • 허가 필요 여부, 규제 존재 여부 등을 신속하게 확인 • 사업자 신청→산업부·과기정통부 장관→관계부처 검토(30일 내 회신) 	
법령 공백 · 적용 부적합	<p style="text-align: center;">② 실증을 위한 규제 특례</p> <ul style="list-style-type: none"> • 안전성 등 시험·검증 위해 규제 적용 배제(2년 이내 1회 연장 가능) • 사업자→산업부·과기정통부→ 관계부처협의→심의위원회 결정 	<p style="text-align: center;">③ 임시허가</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시장 출시를 위해 임시 허가 부여(1회 연장 가능) • 사업자→산업부·과기정통부→ 관계부처협의→심의위원회 결정
금지 · 불허	<p style="text-align: center;">관련법령 제·개정 필요</p>	

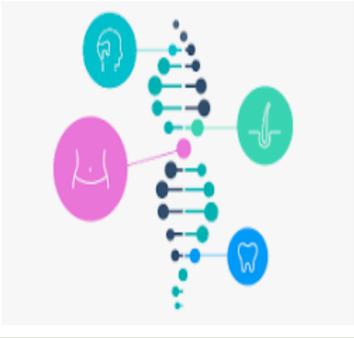
출처: (산업통상자원부, 2019: 2)

보건의료산업동향

산업통상자원부와 과학기술정보통신부에 규제 샌드박스 적용을 신청한 주요 과제들 중 보건의료와 관련된 주요 사례를 요약하면 다음과 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 항목 질병 분야로 확대 가능 여부

올리브 헬스케어



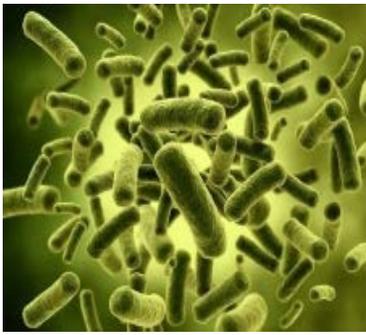
[임상시험 참여희망자 중개 온라인 서비스]

- '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)정랩코스매틱



[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

바이오의약품산업 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.



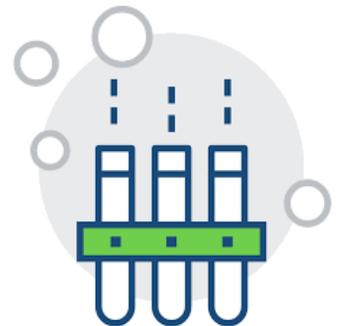
바이오 의약품 중 특히, 바이오시밀러 시장은 2016년에 2.7%에 불과했지만, 2030년에는 18%로 그 비중이 대폭 확대될 것으로 전망된다.



우리나라 경우에도 의약품 시장이 2030년에 38조원까지 확대되고, 바이오 의약품 비중도 점차 확대될 것으로 보인다.

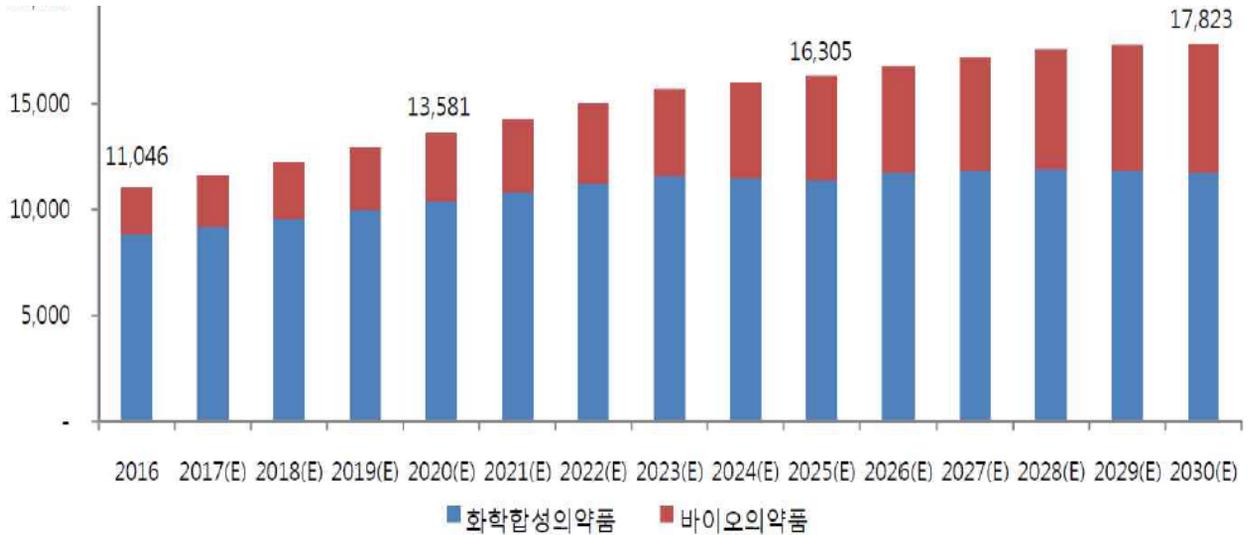
파머징(Pharmerging)이란?

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



보건의료산업동향

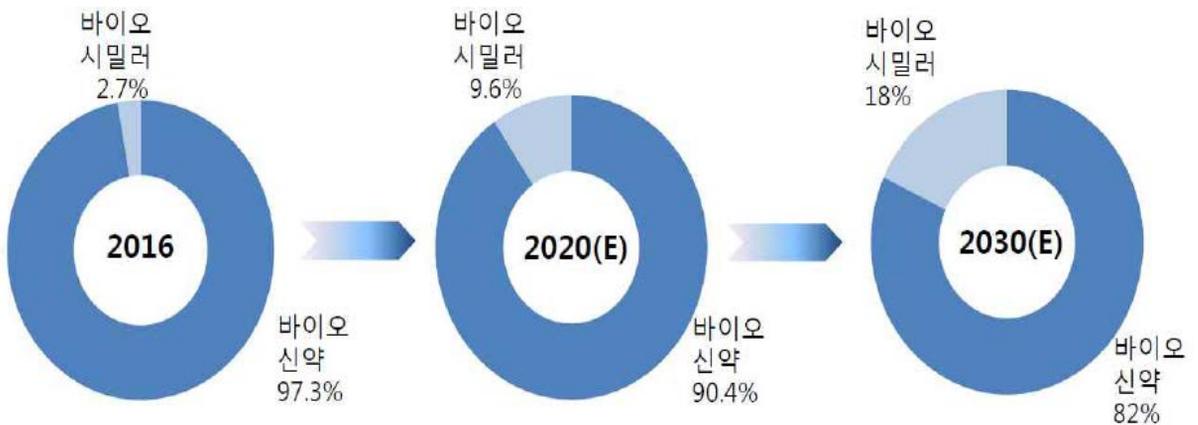
[세계 의약품 시장 전망]



단위: 1억 달러

출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

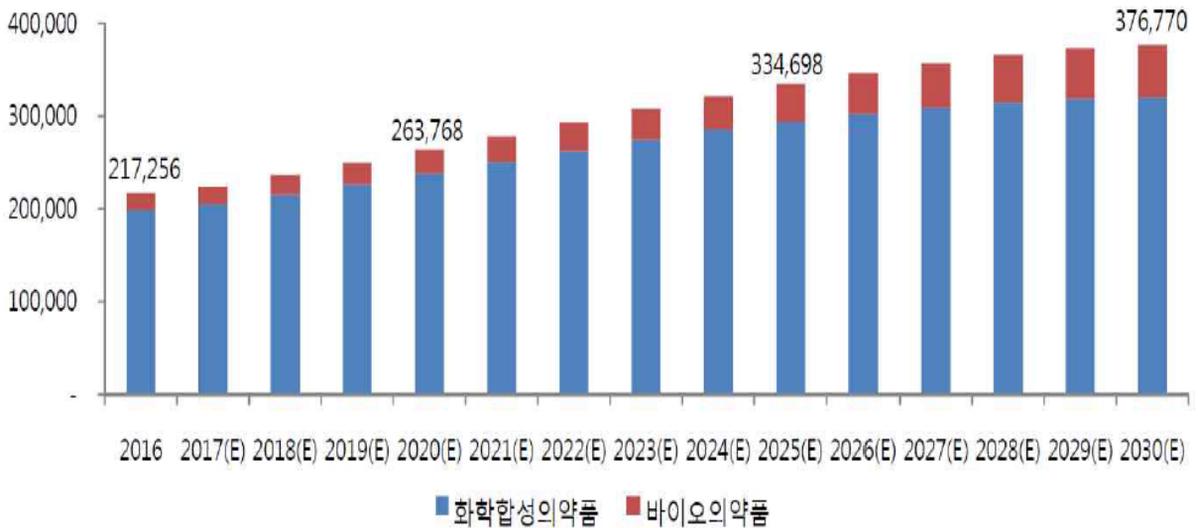
[세계 바이오시밀러 비중 전망]



출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

보건의료산업동향

[한국 의약품 시장 전망]



단위: 1억 원

출처: (정의준·백장균, 2019: 5)

보건의료산업동향

의료기기 분류 체계

특허청은 의료기기를 일반적으로 유형별로 14가지 중분류와 80가지 소분류로 구분한다. 각 분류별 핵심 항목들을 정리하면 다음과 같다.

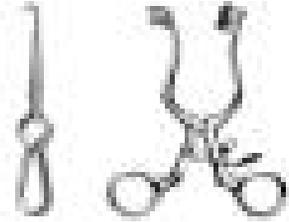
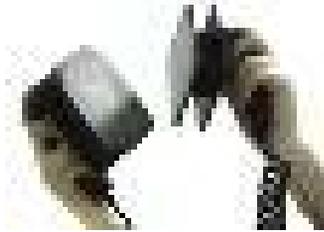
☑ 의료기기 유형별 분류 체계

구분	중분류	소분류	예시
1	영상 진단기기	①X선/CT (진단용 X선, 디지털X선, 컴퓨터단층촬영장치) ②MRI(자기공명단층영)/PET (양전자방출단층촬영)장치 ③초음파영상진단기기 /초음파프로브	
2	체외 진단기기	①혈액특성 측정장치 ②생물학적 재료의 화학분석장치	

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
3	생체계측기기	<ul style="list-style-type: none"> ① 심박측정장치 (혈압, 심박, 맥박 측정 장치) ② 청진기 ③ 심전계 ④ 뇌파검사장치 ⑤ 근전도검사장치 ⑥ 체온측정장치 ⑦ 호흡기능검사장치 ⑧ 청력검사장치 ⑨ 검안장치 ⑩ 혈류계측장치 ⑪ 생체진단측정장치 ⑫ 기타 생체계측기기 	 <p>혈압기</p>  <p>PCC</p>
4	진료장치	<ul style="list-style-type: none"> ① 환자용 침대(진료대, 수술대) ② 침상위생기구 ③ 신생아 보육기 ④ 소독살균기 ⑤ 기타 진료장치 (콘솔, 손수레, 조명기) 	  <p>소독·살균기</p>

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
5	수술 치료기기	<ul style="list-style-type: none"> ① 미세수술기구(로봇, 견인기) ② 안과치료기기 (안과용 수술/치료 장치) ③ 방사선치료기 ④ 체외충격파치료기 ⑤ 산소챔버 ⑥ 비기계적 수술장치 ⑦ 매체도입장치(카테터) ⑧ 봉합장치(결찰/봉합/지혈 장치) ⑨ 기타 수술기구(칼, 가위, 톱 등) 	 
6	치료용 보조장치	<ul style="list-style-type: none"> ① 의료용 흡입기/분무기 ② 심장충격기(심장자극기 포함) ③ 심폐인공소생기 ④ 의료용 자기치료기 ⑤ 전기자극기 ⑥ 의료용 온열기/저온기 ⑦ 마사지장치 	 

보건의료산업동향

☑ 의료기기 유형별 분류 체계

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

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
9	의료용경	<ul style="list-style-type: none"> ① 내시경/기타 의료용 경 ② 구강경 ③ 기관지경 ④ 식도경 ⑤ 복강경 ⑥ 관절경 ⑦ 이경/비경 	  
10	의료용품	<ul style="list-style-type: none"> ① 주사침/천자침 ② 주사기/수액장치 ③ 채혈기구 ④ 의안/렌즈 ⑤ 외과용품(붕대/보호대) ⑥ 봉합사 ⑦ 피임용구 ⑧ 의료용 취관/체액 유도장치 ⑨ 의료용 위생용품/ 일회용 흡수용품 ⑩ 외과용 재료/의료용 조성물 ⑪ 기타 의료용품 	 

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
11	치과기기	<ul style="list-style-type: none"> ① 임플란트 ② 치과보철(브릿지/의치 포함) ③ 치열교정/교합기 ④ 절삭/핸드피스 ⑤ 치과용 재료 ⑥ 치과용 충전기구 ⑦ 치과용 의자/작업대 ⑧ 기타 치과용 공구/보조기구 (겸자/핀셋/세정기/석션기) 	 
12	재활 보조기기	<ul style="list-style-type: none"> ① 정형/기능 회복용 기구 (견인장치, 교정장치) ② 보청기/귀치료/귀보호장치 ③ 시각보조장치(맹인유도) ④ 환자운반차 ⑤ 기타 보조기기/장치 (입욕/수면기) 	

보건의료산업동향

구분	중분류	소분류	예시
13	의료정보기기	①건강관리/원격진료 ②환자기록관리	 
14	마취호흡기기	①마취기 ②호흡보조기	

출처: (특허청 의료기술심사팀, 2019: 23)

[참고문헌]

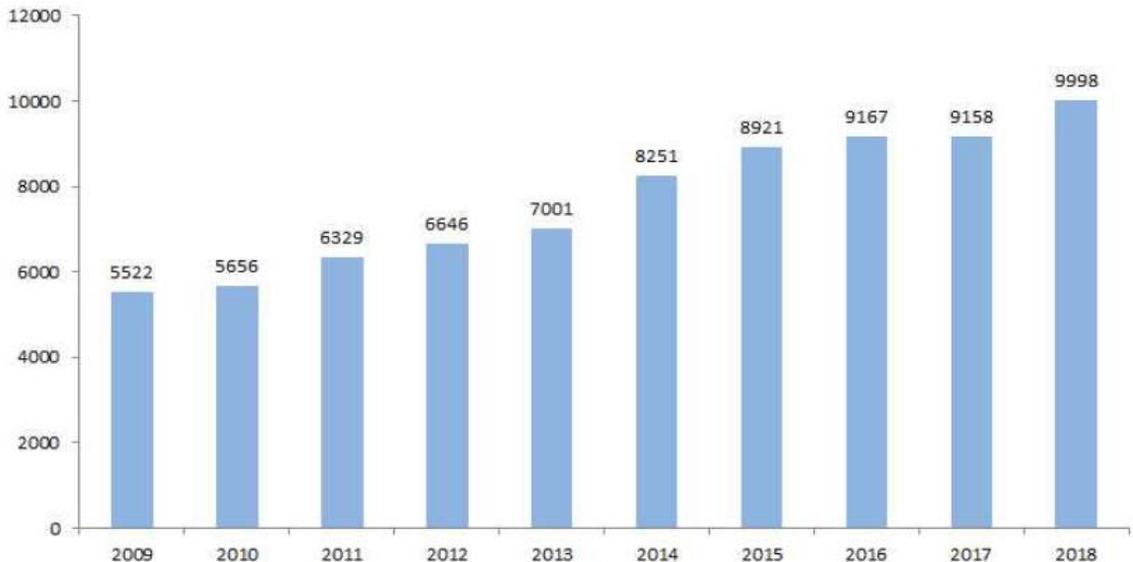
• 특허청 의료기술심사팀(2019) "의료기기 특허출원 동향-10년간(09-'18년) 14개 유형별 분석-", 대전광역시: 특허청.

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]

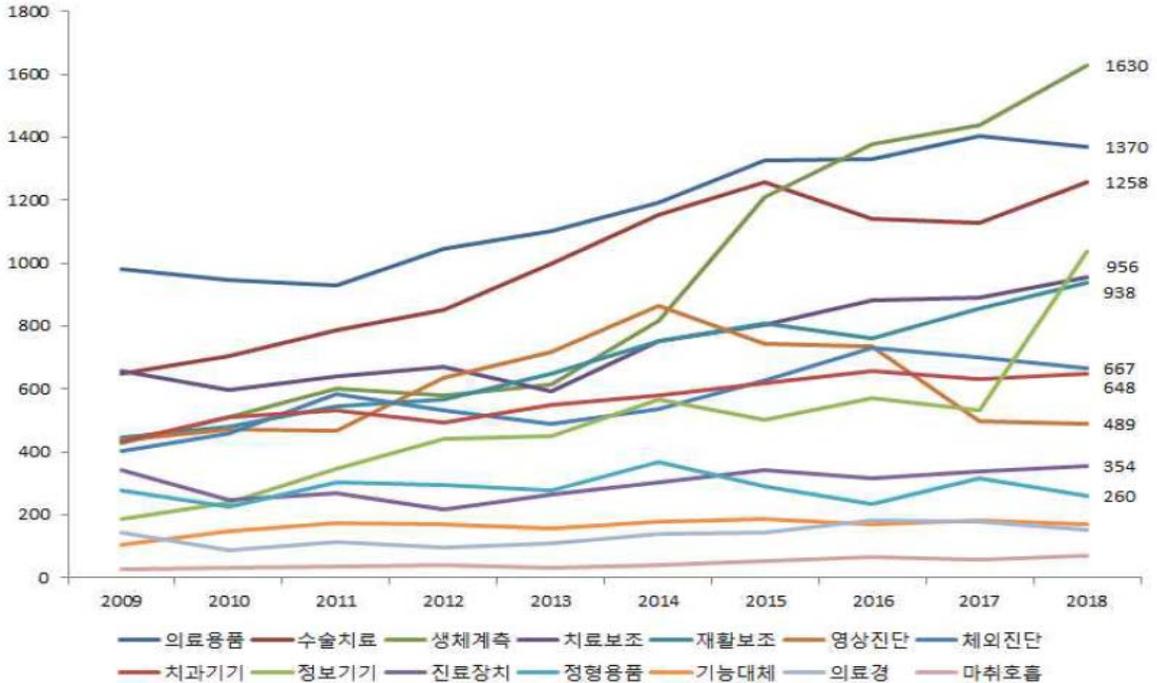


출처: (특허청, 2019: 3)

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

보건의료산업동향

[중분류별 특허 출원 동향]



출처: (특허청, 2019: 3)

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.



[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



☑ 미쓰이물산

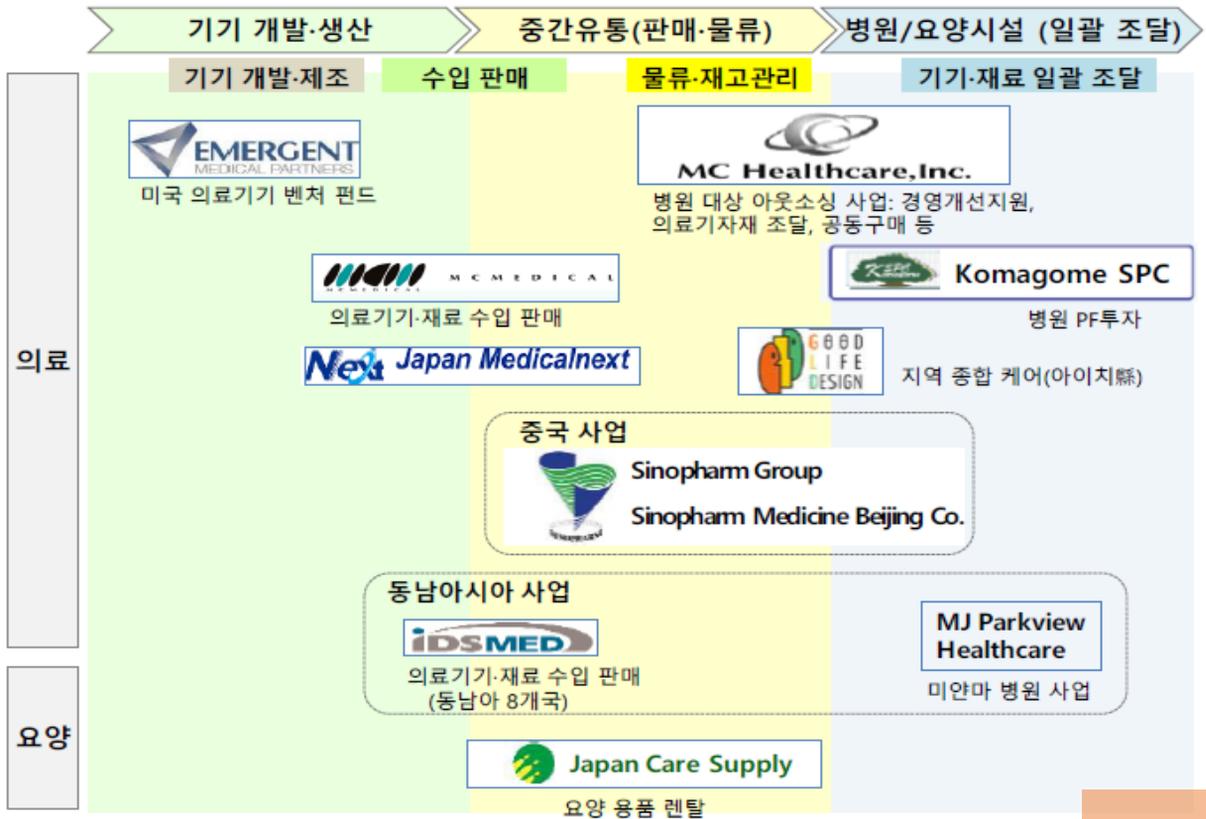


보건의료산업동향

☑ 미쓰비시상사

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.

[미쓰비시상사 바이오헬스 사업]



출처: (류희숙, 2019: 4)

보건의료산업동향

☑ 미쓰이물산

미쓰이물산은 '바이오 헬스케어 에코시스템' 구축을 통해 시너지를 발휘하는 방향으로 바이오 사업을 확장하는 특징을 보이고 있다.

특히, 종합상사의 강점을 살려 병원의료 서비스 제공, 의료기관 대상 업무지원 솔루션 전반, 의약품/의료기기 공급, 의료 인력 육성/파견까지 사업 영역을 확장하고 있다.

[미쓰이물산의 바이오헬스 사업]



출처: (류희숙, 2019: 7)

[참고문헌]

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



✓ 큐렉소

Q: 기업소개

A: 첨단 기술을 기반으로 차별화된 제품과 의료 솔루션을 제공하는 의료 로봇 전문기업입니다.

Q: 주력 상품

A: 'CUVIS-spine' 은 척추경 나사못을 정확한 위치로 안내하고 지지해주는 척추 수술 로봇 시스템입니다.

Q: 인재상

A: 영어 회화 능력이 뛰어나야 하고, 보건의료에 관한 전문 지식을 가지고 있으면 취업에 유리합니다.



✓ 한림 메디칼

Q: 기업소개

A: 1994년 설립된 한림 메디칼은 재활, 물리치료 및 미용 관련 국내 시장에 의료장비를 제공 하는 기업입니다.

Q: 주력 상품

A: 의료용 조합 자극기(Physys)는 초음파와 전기 자극을 개별/조합으로 사용이 가능하고 진단 프로그램까지 제공하는 의료기기입니다.

Q: 인재상

A: 컴퓨터 작업을 할 수 있는 능력이 필요하고, 의료기기에 관한 지식도 갖추고 있어야 취업에 유리합니다.





SLS 바이오

Q: 기업소개

A: SLS 바이오 회사는 면역-종양 신약효능평가, 의약품 품질관리, 유전체 분야에 관한 연구/개발(R/D) 회사입니다.



Q: 주력 상품

A: Smart-test 알레르기 래피드 키트가 있습니다. 이 키트는 별도의 장비 없이 혈액 만으로 30분만에 39종의 알레르기 검사 기능을 가지고 있습니다.

Q: 인재상

A: 임상시험에 대한 지식을 갖고 있으면 유리하고, 더불어 의료 분야에 대해 진취적이고 창의적인 아이디어를 가진 사람이 취업에 유리합니다.

유니온 메디칼

Q: 기업소개

A: 1988년에 설립되어 국내는 물론 해외 시장에서 전기 수술기, 레이저기기 등 피부 및 미용 의료기기 산업분야의 의료장비를 개발/판매 하는 기업입니다.



Q: 주력 상품

A '네오써머쓰' 는 체내온도 추정기능이 있는 고주파 온열 치료 의료기기입니다.

Q: 인재상

A: 외국과의 접촉이 많기 때문에 영어회화가 자연스럽게 되어야 하고, 의료기기 산업 발전에 대한 확고한 믿음을 가진 사람이 취업에 유리합니다.

글로벌전문가 파견 프로그램



박원태
(차움)



Q: 자기소개 부탁드립니다.

A: 안녕하세요? 2017년에 졸업한 박원태입니다. 차병원그룹 공채 1기로 입사하여 현재 차움에서 주로 마케팅 업무를 중점적으로 하고 있습니다.

Q: LA 파견에 대해 소개해주세요.

A: 미국 LA, 호주, 싱가포르 등 해외 사업장과의 인력 교류를 통해 글로벌 전문가를 육성하는 '글로벌전문가제도'가 차병원 그룹에서 시행되는데 저는 작년 연말 2기 모집에서 합격하였습니다. 지원 시 병원운영계획, 컨설팅 등 기획 관련 업무 분야에서 일하기를 희망하였는데 아직 구체적인 분야는 미정입니다.



Q: LA 파견을 통해 기대 하는 것은 어떤 것이 있나요?

A: 학부생 때부터 보건의료기획 관련 업무를 하고 싶습니다. LA 지사 파견 기간 동안 병원 건립계획, 타당성 분석, 가치 개발 등 다양한 영역의 지식을 습득하고 경험하고 싶습니다. 이후 계획은 해외의료사업 컨설턴트로 활동하는 것인데 이번 LA파견이 계획 실현에 도움이 될 것으로 기대합니다.

Q: 출국 전까지의 계획은 무엇인가요?

A: 학부 과정 때 수강했던 전공 과목들의 수업 자료들을 다시 보고, 영어 공부도 더 할 생각입니다.



현장 실습



서지현
(C&R 리서치)



Q: 실습을 지원하게 된 동기는?

A: 작년 여름방학 동안 실습했던 기관의 이사님께서 싱가포르에서 일해보는 것이 저에게 좋은 기회가 될 것 같다며 인턴십 기회를 주셨습니다.

Q: 어떤 업무를 담당했나요?

A: 이틀에 한번 정도로 많은 회의가 있었는데, 회의에 참석해서 회의 내용을 바탕으로 회의 보고서를 작성하고 본사에 보내는 일을 했습니다. 또한, 각 기업체들이 요구한 정보에 대해서 자료를 찾아 정리했고, 기업들의 요구 사항에 대해 간단하게 이메일을 주고 받으면서 기업체 방문, 행사 참여 등 다양한 기업들과의 소통을 위해 여러 기업들을 방문했습니다.



Q: 후배에게 조언을 하자면?

A: 다양한 사람들을 만나면서 다른 나라에서 일해보는 것은 특별한 경험이었던 것 같습니다. 저뿐만 아니라 모두에게 기회는 열려 있으니 평소 영어공부와 학과 공부에 집중하면 모두 분명히 좋은 기회가 있을 거라고 확신합니다!



현장 실습

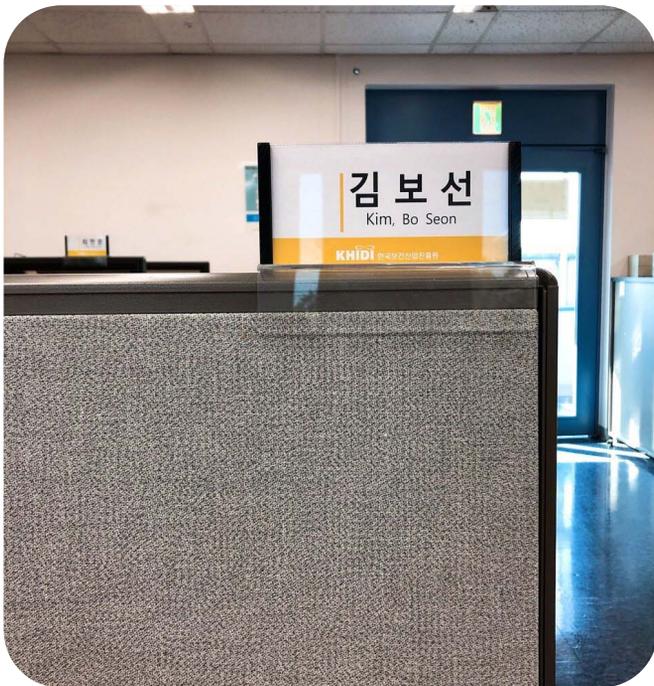


김보선
(보건산업진흥원)



Q: 실습을 지원하게 된 동기는?

A: 저는 공공기관 취업을 희망하여 보건산업진흥원 실습을 신청했습니다. 우리나라 보건의료산업 전반을 담당하는 기관인 보건산업진흥원에서 많은 것을 배울 수 있을 거라 생각했습니다.



Q: 담당업무는 어떻게 되나요?

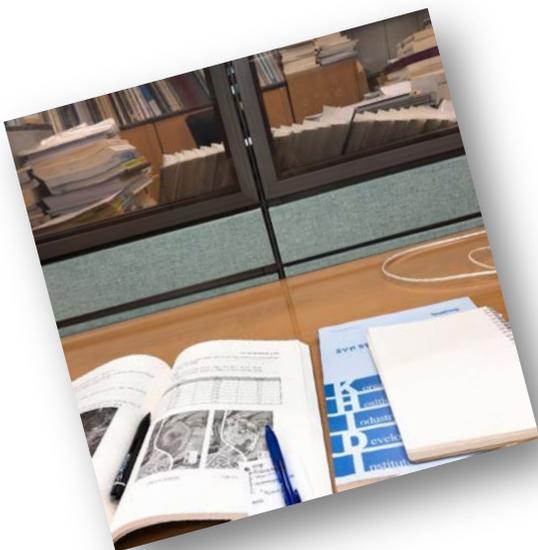
A: 저는 미래정책지원본부 산하의 의료서비스 혁신단에 있는 병원경영지원팀에 배치되어 4주간 실습하였습니다. 병원경영지원팀의 주요 업무는 용역으로 공공의료기관 설립과 운영에 있어 전략개발을 추진하거나 해외 ODA 병원 건립 사업 시행을 지원하는 일을 합니다.

저는 이 곳에서 다양한 분야의 사람들과 협력하는 것을 배웠습니다. 또한, 공공기관인 만큼 부서에서 출간한 보고서를 많이 읽어보았고, 팀장님께 "통일대비 보건의료분야 전략과 과제" 란 주제를 받아 보고서를 써보는 경험도 했습니다. 이를 통해 북한 의료체계에 대해 공부할 수 있는 시간을 가졌습니다.

Q: 후배에게 조언을 하자면?

A: 교수님들께서 말씀해 주신대로, 보건의료산업 분야는 다학제적인 분야입니다. 그렇기에 수업의 내용들을 골라서 공부하시기 보다, 개설되는 수업들을 모두 충실히 공부하셨으면 합니다.

학년이 올라갈수록 보건의료산업에 대한 이해도가 높아지고, 이해도가 높아질수록 본인이 하고자 하는 분야의 생각의 폭도 넓어질 것입니다!





세빈이의 '동주'

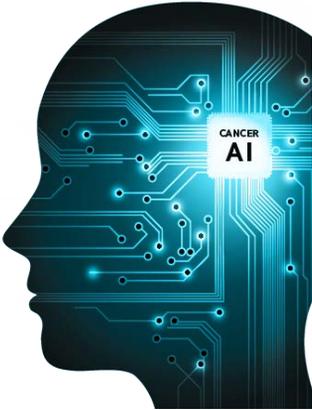
2016년 2월 17일에 개봉한 이준익 감독의 영화 '동주'는 우리가 학창시절 교과서에서 쉽게 접했던 시인 윤동주에 관한 내용입니다. 영화는 주인공인 윤동주 시인 뿐만 아니라 윤동주의 고종 사촌이자 친구인 송몽규의 묘사에도 상당한 시간을 할애합니다. 두 인물의 상황을 돌아가며 보여주기 때문에 일제강점기 때 서로 다른 방법으로 당시 시대에 대응하는 두 청년의 삶을 비교하면서 볼 수 있습니다.

영화를 보면서 송몽규에 대해 알 수 있었을 뿐만 아니라, 그를 통해 당시 우리나라의 독립을 위해 헌신하셨지만, 우리에게 많이 알려지지 않은 분들을 이해하고 감사할 수 있었습니다. 특히, 올해가 3·1절 100주년인 만큼 독립운동에 대한 선조들의 노력과 희생을 추모하는 의미에서 영화 '동주'를 강력 추천합니다.

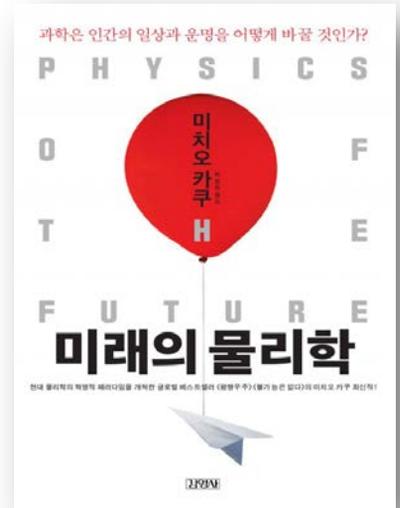




진우의 '미래의 물리학'



'미래의 물리학'은 의학, 컴퓨터, 인공지능, 나노기술, 에너지, 우주항공학까지 미래 세계를 지배할 과학의 거대하고 경이로운 도전을 미리 엿 볼 수 있는 책입니다. 저는 특히, '의학의 미래' 부분을 가장 흥미롭게 읽었는데, 우리 학과와도 관련이 깊어 간략하게 소개합니다.



저자는 미신에 기반 하여 환자를 치료했던 원시 단계에서 19세기부터 부각된 병균 이론과 공중위생의 중요성, 분자의학 이후 인간의 몸에 있는 모든 유전자의 순서를 밝히는 인간게놈 프로젝트까지 의학이 발전하는 과정을 통해 의학 역사의 흐름을 잘 설명하고 있었습니다.

의학 발전으로 인한 미래 병원과 욕실에 대한 상상 또한 인상적이었습니다. 미래 병원은 스크린과 스마트 폰으로 가정에서 편리하게 의사와 상담을 하거나 진료를 받는 등 시간적, 편의적 측면이 강조됩니다. 미래 욕실의 경우, 요즘 병원에 있는 감지기보다 훨씬 많은 감지기가 설치되어 이전에 감지된 암세포가 종양으로 자라났는지를 확인할 수 있는 기능이 제공됩니다.

이외에도 줄기세포와 유전자 치료 등 미래 유망한 보건의료 분야에 관한 정보도 많이 있으니 궁금한 분들은 꼭 읽어보시길 추천합니다!

나를 찾아 떠나는 여행

영국 런던 여행

19학번 박채림 학생의

런던과 속초 여행기를 소개합니다 ☺

바람이 정말 많이 불어 추웠던 2월, 태어나 처음으로 언니와 걱정 반, 설렘 반으로 단둘이 여행을 떠났다. 건물 하나 하나에 역사가 담겨 있는, 너무도 예쁜 그림 같은 영국 '런던' 으로 떠났다!

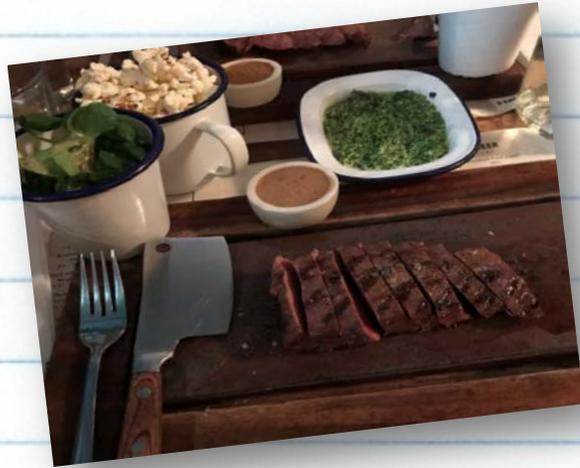


런던에서 가장 오래된 재래식 시장인 버로우 마켓은 오래된 만큼 깊은 정을 느낄 수 있었다. 런던 하면 빼 놓을 수 없는 타워 브릿지에서는 추위를 잊을 만큼 정말 아름다운 야경에 큰 감동을 받았다.

그리고 세계 3대 박물관 중 한 곳인 대영 박물관에서는 교과서에서 보던 그림과 유물들을 직접 볼 수 있어 인상적이었다.



저렴하면서도 맛있는 스테이크를 먹었다. 곁들여 먹은 크림 시금치가 스테이크와 궁합이 잘 맞았다. 식당 분위기가 정말 활기차 부담 없는 식사를 즐길 수 있었다. 'FLAT IRON' 런던에 방문한다면, 저렴하고 품질 좋기로 유명한 스테이크를 꼭 먹어볼 것을 추천한다.



낮에는 영화 속에서 보던 옛 건물들을 보고, 밤에는 시원한 바람을 쐬며 아름다운 야경을 보고 싶다면 런던 여행을 해보기 바란다.



속초 여행

겨울 기운이 아직 남아있던 최근, 고등학교 친구들과 함께 1박 2일 속초 여행을 떠났다.



속초에 도착하자마자 속초 중앙시장으로 향했다. 북적북적한 시장 속에서 가장 유명한 만석 닭강정 뿐만 아니라 새우 강정, 오징어 순대, 오징어 빵 등 다양한 먹거리를 맛보면서 추위를 잊을 만큼 시장의 따뜻함도 느꼈다.

숙소 바로 앞에 있는 켄싱턴 프라이빗 해변에서 친구들과 사진을 찍으며 우정이 더욱 돈독해졌다.



가

세
로

낱말 맞추기

1.	2.					
				4.		
			5.			
						6.
3.						
					7.	

[가로 문제]

1. 전반적인 건강관리 시스템
3. 의술로 병을 고침
4. 차의과학대학교 기숙사 식당
5. 여러 가지 종류에 따라 나눈 항목
7. 마음의 작용과 의식의 상태

[세로 문제]

2. 운동경기를 일컫는 영어 표현
3. 병을 치료하는데 쓰는 약품
4. 관찰이나 연구 목적으로 여러 나무를 수집하여 재배하는 시설
6. 보건의료산업학과 기자단 공식 명칭

낱말 퀴즈 정답

1. 헬	2. 스	케	어			
	포			4. 수	강	헌
	츠		5. 종	목		
				원		6. 혜
3. 의	료					읍
약						누
품					7. 심	리



차 의과학대학교 보건의료산업학과 뉴스레터 (제5호)

- 발행/편집장: 이신호
- 편집위원: 이신호, 이동모, 정미현, 박승민, 한세미
- 작성: 보건의료산업학과 기자단
(이영인, 조효선, 박재혁, 박다영, 박정찬,
이현준, 이기혁, 박채림, 백진우, 윤나영, 정세빈)
- 디자인: 조효선, 박다영
- 발행일: 2019년 7월 15일
- 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/>