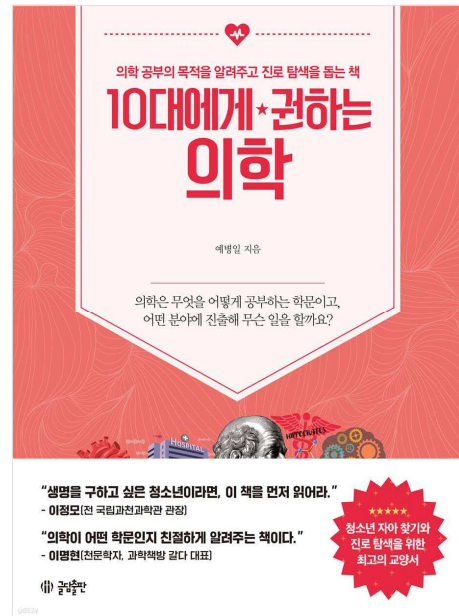


10대에게 권하는 의학

작성 나현정(성암국제무역고등학교 교사)



■ **주제어** #의학 #생명과학 #질병 #감염병 #법의학 #미래의학 #환자 #원격진료

■ **분 류** 청소년 > 과학 > 의학

■ **소 개** 의과대학을 졸업하면 다양한 보건 의료 분야에서 일할 수 있지만, 의대 진학은 무엇보다 환자를 돌보는 의사가 되는 것을 목표로 하는 경우가 많다. 의대에 진학하기 위해서는 우선 치열한 상위권 경쟁을 뚫어야 하고, 의사면허를 취득하려면 의대 6년 교육과정과 의사국가시험을 통과해야 하며, 전문의가 되려면 다시 4년간의 전공의 수련 기간을 보내야 한다. 이렇듯 길고 험난한 과정을 거쳐야 하므로 사명감 없이는 선택하기 쉽지 않은 직업이다. 이 책은 의학이 사회에 미치는 영향과 가치, 의학으로 할 수 있는 일을 알려 줌으로써 의학도를 꿈꾸는 청소년에게는 진로 결정에 도움을 주고, 진로 탐색을 위해 다양한 학문을 두루 접해보고 싶은 청소년에게는 무궁무진하고 흥미로운 의학의 세계를 탐험할 수 있도록 안내해 준다.

■ **시리즈** 10대에게 권하는 시리즈(수학+인문학+문자+역사+공학+영문학+경제학+법학+물리학+의학)

CH01 의학이란 무엇일까요?

독서퀴즈

"질병을 치료하는 의사의 탄생" 내용을 기반으로 한 독서 퀴즈입니다. 퀴즈를 풀며 책의 내용을 잘 이해했는지 점검해 봅시다.

1. 멧돼지가 부상을 입었을 때 어떻게 지혈을 시도 하나요?
A. 먼지로 상처를 덮는다
B. 상처 부위를 찬물에 담근다
C. 나뭇잎으로 상처를 감는다
D. 진흙을 바른다
2. 고대 그리스에서 아스클레피오스는 어떤 신의 자손입니까?
A. 제우스
B. 헤르메스
C. 아폴론
D. 아레스
3. 의술의 신 아스클레피오스가 의술을 배운 장소는?
A. 그리스의 신전
B. 로마의 궁전
C. 켄타우로스의 손에서
D. 바다의 섬
4. 제우스가 아스클레피오스를 처벌한 이유는 무엇입니까?
A. 도둑질을 했기 때문에
B. 죽은 사람을 살려냈기 때문에
C. 전쟁을 일으켰기 때문에
D. 신들에게 반역했기 때문에
5. 아스클레피오스의 지팡이에 감긴 것은?
A. 꽃
B. 뱀
C. 리본
D. 불꽃
6. 히포크라테스를 '의학의 아버지'라고 부르는 이유는?
A. 신의 영역에서 의학을 인간의 영역으로 가져왔기 때문
B. 가장 많은 병을 치료했기 때문
C. 가장 오래된 의학책을 썼기 때문
D. 가장 많은 의학 학교를 설립했기 때문
7. 고대 이집트에서 의학과 관련된 신은 누구입니까?
A. 오시리스
B. 아누비스
C. 토트
D. 제우스
8. 고대 이집트의 대학자이자 신격화된 인물인 임호텝에 해당되지 않는 역할은 무엇인가?
A. 군인
B. 건축가
C. 정치가
D. 천문학자
9. 고대 문명에서 질병은 주로 무엇 때문에 발생한다고 믿었나요?
A. 신의 벌
B. 나쁜 음식
C. 운동 부족
D. 공기 오염
10. 함무라비 법전에 따르면 의료 사고로 환자가 사망하면 의사에게 어떤 처벌을 했나요?
A. 벌금을 냈다
B. 감옥에 갔다
C. 손을 잘랐다
D. 추방했다

CH01 의학이란 무엇일까요?

히포크라테스 선서 재구성하기

<히포크라테스 선서>는 오래전에 작성되어 중복되거나 서로 모순되는 내용이 발견됩니다. 히포크라테스 선서를 현대적 상황에 맞게 재구성하는 활동을 통해 히포크라테스 선서의 중요성을 이해하고, 현대 의료 윤리와 관련지어 생각해 봅시다.

[연구] 히포크라테스 선서의 원래 내용과 1948년 세계의사회 총회에서 재구성한 선서(제네바 선언)의 내용을 비교하여 조사해 봅시다.

히포크라테스 선서	제네바 선언

[토론] 클래스 내에서 그룹을 형성하여 두 선서의 차이점과 그 변경 이유를 이야기해 보세요. 원래의 선서보다 재구성된 선서가 현대적 상황에 더 적합한지에 대한 의견을 나눠봅시다.

[재구성] 그룹별로 현대 사회에 맞는 히포크라테스 선서를 재구성해 봅시다. 각 그룹은 선서에 반드시 포함되어야 할 요소를 결정하고, 의료 윤리의 현대적 관점을 반영하도록 합니다.

♥ 위 활동을 통해 의학뿐만 아니라 윤리적 문제에 대해서도 생각할 수 있고, 과거와 현재를 연결 짓는 중요한 교훈을 배울 수 있어요.

CH01 의학이란 무엇일까요?

크로스워드 퍼즐

'수용소와 병원의 등장' 속 내용을 기반으로 만든 크로스워드 퍼즐입니다. 퍼즐을 완성하며 책 속 내용을 되짚어 봅시다.

①				㉔		㉕	
㉖							
		㉗			④		
	②						
		③					
⑤							

< 가로 퍼즐 >

- ① 20세에 페루자 전쟁에 참전했다. 이때 포로로 잡혀 교도소에서 1년 이상을 지내면서, 가난하고 불쌍한 이들을 도와주는 일에 헌신하겠다고 결심했다. 평생을 한센병 환자를 위해 헌신하는 삶을 살았다.
- ② 프랑스 출신의 화학자이자 생물학자로 감염 질환 해결에 많은 역할을 하였다.
- ③ 이곳은 한센병 환자들을 모아 놓고 치료하는 기관이었다.
- ④ 로마 제국 시대의 그리스 출신 의학자이자 철학자인 갈레노스의 첫 직업은 이들을 치료하는 일이었다.
- ⑤ 830년 튀니지에 설립된 이 병원에는 대기자를 위한 공간, 예배를 드리는 곳, 목욕하는 곳 등이 별도로 마련되어 있었다.

< 세로 퍼즐 >

- ㉖ 이 혁명을 통해 모든 시민이 의료 서비스를 받을 수 있게 되었다. 이로 인해 그동안 단지 사회적으로 부랑자를 위한 수용소 역할을 하던 병원에서 일반 시민이 치료받는 장소로 바뀌었다.
- ㉔ 독일의 세균학자인 로베르트 〇〇는 의학에서 가장 큰 골칫거리였던 감염 질환 해결에 큰 업적을 세웠다.
- ㉕ Valetudinário는 병약하다는 뜻을 지닌 단어로 기원전 100년경에는 병든 환자들을 돌보기 위한 건물이었다.
- ㉗ 그리스 신화에 나오는 의술의 신인 아스클레피오스를 모시는 신전의 이름이다.

CH01 의학이란 무엇일까요?

플렉스너 보고서 이해하기

현대 의학 교육에 큰 영향을 미친 플렉스너 보고서에 대한 이해를 바탕으로, 아래 퀴즈를 풀어 봅시다.

플렉스너 보고서는 1910년에 에이브러햄 플렉스너(Abraham Flexner)에 의해 작성되었고, 미국과 캐나다의 의과대학 교육에 대한 근본적인 개혁을 촉구하는 내용을 담고 있습니다. 이 보고서는 카네기 재단의 지원을 받아 작성되었으며, 의학 교육의 질을 향상시키기 위한 여러 제안을 포함하고 있다.

이 보고서는 의학 교육의 현대화를 위한 기초를 마련했으며, 결과적으로 미국의 의과대학 교육이 세계적인 수준으로 발전하는 데 큰 영향을 미쳤습니다. 많은 의과대학이 이러한 제안들을 받아들여 의학 교육의 질을 크게 향상시켰다.

♥ 다음은 플렉스너 보고서의 주요 내용입니다. 서로 알맞게 선을 이어주세요.

- | | | |
|--|---|-----------------|
| 많은 의과대학들이 부실한 시설, 미흡한 교육과정, 비 과학적인 교육 방법을 사용하고 있었다. | • | • 의학 교육의 실태 평가 |
| 모든 의과대학에서 해부학, 생리학, 생화학 등 기초의학 과목을 교육과정의 중심에 두어야 한다고 주장했다. | • | • 임상 교육의 중요성 |
| 학부 과정에서 과학 교육을 이수한 학생들만이 의과대학에 입학할 수 있도록 해야 한다고 강조했다. | • | • 의과대학의 폐쇄 및 통합 |
| 학생들은 실제 환자를 진료하면서 기술을 습득해야 한다고 강조했다. | • | • 입학 요건 강화 |
| 양질의 높은 의학 교육을 제공할 수 있는 기관에 집중하여 지원해야 한다고 제안했다. | • | • 과학 기반 교육의 강조 |

♥ 플렉스너 보고서의 제안 내용 중 () 안에 들어갈 단어를 완성해 보세요.

- 확실한 교육 목표를 세우고 그 목표를 달성할 수 있도록 ()을 수립해 운영하자 학생들의 실력이 크게 향상되었다.
- 과학적인 기초를 교육받은 () 취득자를 입학 대상으로 하고, 4년간의 의학교육과정 중에 2년은 (), 2년은 ()을 공부해야 한다고 제안했다.
- 과학에 바탕을 둔 의학교육과정이 제안된 이유는 미국 정부 등 세계 많은 나라에서 ()의 중요성을 인식했기 때문이다.

CH02 획기적인 의학 발전을 이뤄낸 사람과 사건은?

선 연결하기

‘16세기 근대 의학을 이끈 사람들’ 내용을 참고하여 각 인물과 주요 업적을 알맞게 연결해 보세요.

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------|
| 의화학의 아버지 | ● | |
| 해부학의 아버지 | ● | ● 파라셀수스 |
| 외과학의 아버지 | ● | |
| 수술 시 부작용 감소 → 외과 수술 기법 혁신 | ● | |
| 화학 물질을 의약품 제조에 사용 → 의화학 발전 | ● | ● 파레 |
| 갈레노스의 오류 정정 → 해부학적 지식의 정확성 향상 | ● | |
| 상처 부위에 끓인 기름 대신 테레빈유와 달걀흰자 사용 제안 | ● | |
| 기존 갈레노스의 사체액설에 반대, 약학과 화학의 접목 | ● | ● 베살리우스 |
| 직접 해부를 통한 의학 지식 확립, 『인체의 구조에 관하여』 저술 | ● | |

♥ 위 활동을 통해 각 인물이 의학 발전에 어떤 식으로 기여했는지 시각적으로 파악하고, 그들의 연구가 현대 의학에 어떠한 영향을 주었는지 이해할 수 있어요.

CH02 획기적인 의학 발전을 이뤄낸 사람과 사건은?

정답찾기

‘매독 치료를 위해 개발된 최초의 화학 요법제’ 내용을 참고하여 질문에 알맞은 답을 찾아보세요.

1. 로베르트 코흐가 전염병 연구에 사용한 4원칙 중 옳바르지 않은 설명은 무엇입니까?

- A. 특정 질병에 걸린 환자의 병든 부위에서 세균을 분리할 수 있어야 한다.
- B. 배양한 세균을 실험동물에게 주입하면 실험동물이 같은 질병에 걸릴 것이다.
- C. 병든 실험동물에서 동일한 세균을 다시 분리할 수 있어야 한다.
- D. 병든 실험동물에서 새로운 종류의 세균을 찾을 수 있어야 한다.

2. 파울 에를리히가 염료를 사용해 세포를 염색한 주된 목적은 무엇이었나요?

- A. 세균과 바이러스를 쉽게 구분하기 위해서
- B. 세포의 구조와 기능을 더 자세히 관찰하기 위해서
- C. 세포의 DNA를 분리하기 위해서
- D. 세포의 화학적 반응을 차단하기 위해서

3. 파울 에를리히가 개발한 염색 방법의 효과를 우연히 개선하게 된 사건은 무엇이었나요?

- A) 결핵균이 포함된 시료를 난로 위에 두고 불을 지핀 후 염색이 촉진됨
- B) 염료를 분석하는 실험 도중 화학 반응이 일어남
- C) 염료를 잘못 혼합하여 새로운 염색법을 발견함
- D) 물로 시료를 씻다가 염색이 강화됨

4. 1900년대 초반의 과학자 에를리히가 개발한 '마법의 탄환'이라는 개념은 어떤 원리에 기초하고 있었나요?

- A) 병원균을 선택적으로 공격할 수 있는 화학 물질의 발견
- B) 모든 세균과 바이러스를 동시에 죽이는 방사능 물질 사용
- C) 신체의 자연 면역 시스템을 강화하는 물질 개발
- D) 질병을 유발하지 않는 세균을 이용한 백신 개발

5. 살바르산 606호가 인류 최초로 실험실에서 합성된 화학 요법제인 이유는 무엇입니까?

- A. 특정 세균에 대해 선택적으로 작용하는 물질을 찾기 위한 연구로부터 발전했기 때문이다.
- B. 감염병을 일으키는 원인균을 직접 타격하는 방식으로 작동한다.
- C. 매독과 같은 질병을 치료할 수 있는 최초의 식물 기반 약물이다.
- D. 화학 구조를 변경하여 다양한 유도체를 만들 수 있는 범용성 덕분이다.

CH02 획기적인 의학 발전을 이뤄낸 사람과 사건은?

타임라인 만들기

페니실린 발견 과정과 관련된 중요한 사건들을 연도와 함께 순서대로 배열하고, 각 사건에 대한 간단한 설명을 써보세요.

[사건카드]

- 알렉산더 플레밍이 페니실리움 균주를 발견하다. (년)
- 페니실린의 첫 임상시험이 실시되다. (년)
- 하워드 플로리와 어니스트 체인이 페니실린을 정제하고 효능을 향상시키다. (년)
- 페니실린의 대규모 생산이 시작되다. (년)
- 알렉산더 플레밍, 하워드 플로리, 어니스트 체인이 노벨상을 수상하다. (년)

[타임라인]

1. _____ (년)
- 설명:
2. _____ (년)
- 설명:
3. _____ (년)
- 설명:
4. _____ (년)
- 설명:
5. _____ (년)
- 설명:

♥ 위 활동을 통해 각 사건의 중요성을 이해하고, 페니실린 발견의 연대기적 흐름을 올바르게 파악할 수 있어요. 또한 각 단계에서의 과학적 진전이 어떻게 다음 단계로 이어지는지 연결고리를 이해할 수 있어요.

CH03 의학은 우리 삶에 어떻게 활용될까요?

OX 퀴즈

‘의사들의 수술법은 어떻게 발전했을까요’ 내용을 참고하여 맞으면 O, 틀리면 X 표시해 주세요.

1. 파스퇴르는 의사였다.	O	X
2. 19세기에는 상처 부위를 불에 달군 쇠로 지지는 치료 방법이 사용되었다.	O	X
3. 파스퇴르가 광견병 백신을 개발한 시기는 1885년이다.	O	X
4. 아편은 16세기부터 20세기까지 서양 의학에서 흔히 사용된 진통제였다.	O	X
5. 에테르를 이용한 최초의 무통 수술은 1846년에 성공적으로 시행되었다.	O	X
6. 리스턴은 마취제 없이 수술할 때 환자의 고통을 완화하기 위해 얼음을 사용하였다.	O	X
7. 최초의 국소 마취제로 사용된 물질은 코카인이었다.	O	X
8. 마취제의 발견 이후에도 수술이 복잡하고 어려운 절차로 남아 있었다.	O	X
9. 제임스 심프슨은 에테르를 마취제로 사용한 최초의 의사였다.	O	X
10. 손 씻기의 중요성을 알린 사람은 제멜바이스다.	O	X
11. 제멜바이스는 세균의 존재를 인지하고 있었다.	O	X
12. 내시경을 이용한 수술은 의사가 직접 손으로 칼을 잡고 잘라내는 것이 아니기 때문에, 원격 수술로 분류된다.	O	X
13. 수술용 로봇은 응급 상황에 즉시 대응할 수 있다.	O	X
14. 로봇이 환자 치료를 위해 처음 사용된 것은 1985년이다.	O	X

CH03 의학은 우리 삶에 어떻게 활용될까요?

파스퇴르 조사하기

파스퇴르는 원래 화학자였지만 우연한 기회에 농부들의 부탁을 받아 포도주를 연구하기 시작하면서 훗날 의학자로 평가받게 되었다. 파스퇴르의 주요 업적을 살펴보면, 파스퇴르의 과학적 발견이 오늘날 의학 및 과학 발전에 어떻게 적용되고 있는지 조사해 봅시다.

구분	주요 업적(과학적 발견)	조사 내용(의학 적용 사례)
1	포도주 발효 연구	
2	백조목 플라스크 실험	
3	저온 살균법	
4	탄저병 백신 개발	
5	광견병 백신 개발	

CH03 의학은 우리 삶에 어떻게 활용될까요?

비교하여 설명하기

법의유전학과 법의독물학은 법의학 분야에서 중요한 역할을 하지만, 각기 다른 방식으로 법적 사안에 기여하고 있다. 다음의 표를 완성해 두 학문의 차이점을 비교하여 조사하고, 친구들에게 정리하여 설명해 봅시다.

구분	법의유전학	법의독물학
목적과 용도		
기술과 방법		
적용 사례		
정리 설명		

CH03 의학은 우리 삶에 어떻게 활용될까요?

서로의 생각 나누기

‘약물 치료 vs 심리 치료’의 장단점을 비교해 보고, ‘마음의 병도 의학으로 치료할 수 있을까’를 주제로 서로의 생각을 나눠봅시다.

마음의 병이 있을 때 흔히 사용하는 방법은 약을 사용하거나 심리 상담과 심리 치료를 받는 것이다. 이때 사용하는 약물 치료와 심리 치료는 각기 치료 방법에 차이가 있는 만큼 각기 장단점을 조사하여 비교해 봅시다.

약물 치료	심리 치료
장점	장점
단점	단점

마음의 병이 신체의 이상으로 나타나는 경우가 있다. 정신적으로 불안감을 느끼거나 무언가를 결정하기 어려운 경우, 긴장 상태가 계속되는 경우 등이다. 이런 경우 약물 치료와 심리 치료 중 어느 치료 방법이 효과적이라고 생각하는지 서로 이야기 나눠봅시다.

CH04 미래의 의학은 어떻게 달라질까요?

단어 맞추기

'장기 복제를 가능케 할 3차원 인쇄술' 내용을 기반으로 만든 괄호 안의 단어 맞추기입니다. 책 속 내용을 떠올리며 들어가야 할 단어를 찾아보세요.

1. " _____ " 인쇄술을 활용한 이식용 장기 생산에 현재 의학계에서는 큰 기대를 걸고 있다.
2. 1953년에 조지프 머리는 유전적 요소가 동일한 일란성 쌍둥이를 대상으로 정상인 아이에게서 얻은 콩팥 하나를 다른 아이에게 " _____ "하는 수술에 성공했다.
3. " _____ " 콘퍼런스에서 웨이크포레스트 대학교 연구원인 앤서니 아탈라가 7시간이면 콩팥을 인쇄할 수 있다고 발표했다.
4. 재생 의학은 사람의 세포, 조직, 장기를 대체하거나 재생해서 원래의 기능을 " _____ "하고자 하는 의학의 한 분야이다.

독서퀴즈

'배아 줄기세포와 성체 줄기세포' 내용을 기반으로 만든 독서퀴즈입니다. 책 속 내용을 떠올리며 정답을 찾아보세요.

1. 배아 줄기세포는 어떤 특징을 가지고 있나요?
 - A. 특정 세포로만 분화할 수 있음
 - B. 모든 세포로 분화할 수 있는 능력이 있음
 - C. 오직 성체 세포로만 분화할 수 있음
 - D. 피부 세포만 형성할 수 있음
2. 성체 줄기세포를 이식하는 경우 주로 어떤 세포로 분화하나요?
 - A. 신경 세포와 근육 세포
 - B. 적혈구, 백혈구, 혈소판
 - C. 피부 세포와 간 세포
 - D. 뇌 세포와 신장 세포
3. 배아 줄기세포와 관련된 윤리적 문제는 무엇인가요?
 - A. 성체 줄기세포보다 비용이 많이 든다는 점
 - B. 개인 정보 보호 문제
 - C. 생명체를 죽이는 것과 마찬가지라는 점
 - D. 배아의 성을 선택할 수 있다는 점
4. 줄기세포를 이용한 첫 기관 이식은 언제 어디서 이루어졌나요?
 - A. 2000년, 미국 하버드 대학교
 - B. 2008년, 스페인 바르셀로나 대학교
 - C. 1992년, 영국 옥스퍼드 대학교
 - D. 1985년, 프랑스 파리 대학교

5. 줄기세포를 이용한 재생 의학에 대해 바르게 설명하고 있는 것은 무엇인가요?
- A. 줄기세포는 오직 성인에서만 추출할 수 있으며, 주로 혈액 세포를 대체하는 데 사용된다.
- B. 줄기세포를 사용하여 장기나 조직의 결핍을 해결할 수 없기 때문에, 재생 의학에 한계가 있다.
- C. 줄기세포를 이용한 재생 의학의 목표는 손상되거나 회복 불가능한 조직과 장기를 복원하거나 교체하는 것이다.
- D. 모든 줄기세포 치료법은 큰 부작용을 동반하므로, 현재 임상적으로 사용되지 않고 있다.
6. 조혈 모세포 이식은 주로 어떤 질환을 치료하기 위해 사용되나요?
- A. 당뇨병
- B. 암
- C. 백혈병
- D. 심장 질환

OX 퀴즈

'정보 통신 기술을 이용한 유비쿼터스 헬스케어' 내용을 기반으로 만든 OX 퀴즈입니다. 맞으면 O, 틀리면 X 표시해 주세요.

1. 유비쿼터스 헬스케어는 웨어러블 디바이스를 사용하여 실시간으로 건강 상태를 모니터링하고 의료 서비스를 제공받을 수 있는 시스템이다.	O	X
2. 유비쿼터스 헬스케어는 정보 통신 기술을 이용하지 않고도 효과적인 건강 관리와 의료 서비스를 제공할 수 있다.	O	X
3. 유비쿼터스 헬스케어 기술을 사용하면 중환자실에서 의료진이 물리적으로 환자 옆에 있지 않아도 이상이 발생하면 즉시 간호사에게 알려줄 수 있다.	O	X
4. 앤디 케슬러는 기계의 발달로 의사 한 명이 할 수 있는 일이 많아지기 때문에 미래에 의사의 수가 늘어날 것이라고 예측했다.	O	X
5. 의료용 AI '왓슨 포 온콜로지'는 환자의 의료 데이터와 진료 기록을 바탕으로 최적의 암 치료법을 제안할 수 있다.	O	X
6. 의료용 AI는 이미 모든 진단과 치료를 독립적으로 수행하고 있다.	O	X
7. 원격 의료는 의사와 환자가 직접 만나지 않고 진료를 진행할 수 있게 해주는 의료 행위이다.	O	X
8. 우리나라에서는 원격 의료 관련 법안이 이미 통과되어 활발히 시행 중이다.	O	X

CH05 의학을 공부하면 어떤 일을 할 수 있나요?

조사하여 정리하기

의학을 공부한 후 진출할 수 있는 다양한 분야에 대해 알아보시다. 관심 가는 분야에 대해 깊이 있게 조사하고, 그 정보를 정리해 봅시다.

다음 보기 중 관심 있는 분야 또는 알고 싶은 분야 하나를 선택해 보세요.

[보 기]

임상 의사

의료기기 개발자

법의학자

기초의학 연구자

의료정보학 전문가

의학통계학자

공중보건 전문가

의학 전문 기자

신약개발자

자신이 선택한 분야가 하는 일, 자격 조건, 주요 업무 등을 조사하여 작성해 보세요.

분야	조사 내용
()	• 하는 일
	• 자격 조건
	• 주요 업무

♥ 각 직업의 자격 요건과 업무 내용을 이해하는 것은 이 분야로 진출하고자 하는 학생들에게 중요한 길잡이가 되어 주며, 자신의 흥미와 장기를 고려하여 적합한 경로를 선택할 수 있도록 이끌어요.

CH05 의학을 공부하면 어떤 일을 할 수 있나요?

기사 작성하기

내 몸에 대한 질병 이력을 잘 알고 언제나 상담을 할 수 있는 주치의 제도가 있다면 얼마나 편리할까요? 참 편리한 제도 같은데 우리나라에는 왜 가족을 담당하는 주치의 제도가 없을까요? '주치의 제도'에 대한 주제로 기사를 취재하여 작성해 봅시다.

기사 제목	<ul style="list-style-type: none">• 취재 주제에 관한 간결하고 명확한 제목 작성
취재 날짜	<ul style="list-style-type: none">• 기사 작성 날짜 및 취재한 날짜 기재
취재 기자	<ul style="list-style-type: none">• 기자의 이름 및 소속
취재 내용	<ul style="list-style-type: none">• 취재한 주요 이슈 및 사건의 개요• 관련 데이터, 인터뷰, 관찰 내용 등을 포함한 세부 정보• 취재를 통해 수집한 인용문, 통계, 사례 등 포함
취재원 및 출처	<ul style="list-style-type: none">• 문서, 보고서, 데이터 출처 명시• 필요시 연구 자료나 기타 참고 자료 제공