

의대 외에 의료 관련 학과에 대한 정보가 궁금합니다!

1044호 독자 인터뷰 중

의료 분야와 관련된 학과 정보를 소개해주세요. 아이가 의학 계열을 희망하지만, 성적이 객관적으로 어려울 것 같습니다. 학과 범위를 넓혀 간호 계열 또는 의료와 관련 있는 학과에 관심을 두고 있어요. 방사선학과나 물리치료학과와 같은 보건 계열도 있고 의공학이나 의생명공학도 있는 것 같고, 간호학과를 비롯 의대 치대 약대 한의대 등 의료 관련 학과도 성적대에 따라 다양하잖아요. 성적대별로 지원할 수 있는 의료 관련 학과나 대학에 대한 정보를 다뤄주면 도움이 될 것 같아요. _ 서울 서초구 반포동 독자



| 의료 관련 학과 개설 대학 | |
|----------------|---|
| 학과 | 대학 |
| 의료공학과 | 가천대 의용생체공학과, 건국대 의생명공학과, 경희대 생체의공학과, 고려대 바이오공학과, 을지대 의료공학과, 중원대 생체의공학과, 을지대 의료IT학과, 연세대(미래), 바이오융합공학전공, 한국외대 바이오메디컬공학전공 등 |
| 응급구조학과 | 가천대, 선문대, 백석대, 우송대, 한국교통대, 남서울대, 건양대, 강원대, 공주대, 대전대, 호남대, 호원대 등 |
| 보건관리학과 | 고려대 보건환경융합과학부, 동덕여대 보건관리학과, 서울과학기술대 헬스케어학과, 을지대 보건환경안전학과, 이화여대 융합보건학과, 삼육대 보건관리학과 |
| 방사선과 | 가천대, 건양대, 남부대, 신한대, 연세대(미래), 을지대, 강원대 등 |
| 물리치료학과 | 가천대, 건양대, 경희대(스포츠의학과), 남서울대, 단국대, 백석대, 선문대, 순천향대, 연세대(미래), 을지대, 우송대, 호서대 등 |
| 안경광학과 | 서울과학기술대, 건양대, 백석대, 신한대, 을지대 |
| 임상병리학과 | 건양대, 나사렛대, 남서울대, 단국대, 순천향대, 연세대(미래), 을지대, 중원대, 호서대 등 |
| 치위생학과 | 가천대, 건양대, 남서울대, 단국대, 백석대, 선문대, 신한대, 연세대(미래), 을지대, 초당대, 호남대 등 |

독자 요청에 〈내일교육〉이 답하다


취재 민경순 리포터 hellela@naeil.com
도움말 조미정 대표(에듀플라자)

학과 특성상 진로와 직결, 성적과 관심 분야 고루 고려해야

취업이 어려운 데다 의학 관련 드라마 열풍이 더해지면서 의료 보건 분야에 관심을 가진 학생들이 많습니다. 자연 계열 최상위권 학생들은 의학과 치의학과 한의학과 진학을 생각하지만 성적이 최상위권이 아닌 경우 꿈을 접어야 하나 고민하는 학생들도 많습니다.

에듀플라자 조미정 대표는 “의료 종사자 하면 보통 의사, 간호사를 떠올리지만, 의료 분야엔 다양한 업무와 직종이 존재한다. 서울 소재 주요 대학의 의생명공학과나 바이오메디컬공학과 등에 입학해 의료 관련 일을 할 수 있고, 통계학을 전공해 석사 과정까지 고려한다면 의료 기관에서 데이터 분석 관련 업무를 할 수도 있다. 성적이 중위권이라면 물리치료학과 임상병리학과 방사선학과 치위생학과 응급구조학과 등 다양한 보건 계열 학과의 진학도 고려할 수 있다”고 설명합니다.

의료공학 관련 학과는 의료 장비가 첨단화되면서 의학과 공학 기술을 적용한 학과입니다. 의학 분야에 사용되는 첨단 의료 기기를 개발하고, 생체 및 인체 특성을 고려한 인공 재료 개발과 관련해 공부합니다.

조 대표는 “최근 의공학과에 대한 관심도 높은 편이다. 보건, 의료뿐 아니라 공학 분야에 관심이 있다면 잘 맞을 수 있다. 대학에 따라 의용공학과 의공학과 바이오메디컬공학과 의료보장구과 등 학과명이 다르고, 교육과정도 다르므로 대학과 학과의 교육과정을 꼼꼼하게 살펴보고 결정하는 게 좋다”고 조언합니다. 

| 의학과 치의학과 수의학과 한의학과 간호학과 약학과를 제외한 의료 관련 학과 | |
|---|---|
| 학과 | 학과 설명 |
| 물리치료학과 | 물리적인 요소를 이용한 전기치료, 광선치료, 수치료, 온열치료 등과 운동 생리학 및 임상 운동학, 관절 생리학 등 운동 치료를 공부한다. |
| 방사선학과 | 엑스레이, 라듐 방사선, 초음파 등 첨단 장비를 이용해 질병의 원인을 진단하는 진단 방사선 분야, 방사성동위원소를 이용한 핵의학 분야, 방사선을 이용한 치료방사선 분야 등을 배운다. |
| 보건관리학과 | 질병과 건강에 관련된 여러 요인을 연구하고, 안전하고 깨끗한 환경을 위협하는 요인을 분석한다. 보건 의료 정책, 보건 의료 경영, 정보 관리 등의 실무 능력을 쌓는다. |
| 안경광학과 | 시력보정용 안경과 렌즈를 만들고 디자인한다. 안경의 굴절력을 처방하거나 사시를 교정하는 의료 광학 전문인을 양성한다. |
| 응급구조학과 | 응급 의료 지식을 갖추 수 있도록 응급처치 및 구조법에 대한 실무를 배우는 학과로 졸업 후 응급구조사로 활동할 수 있다. |
| 의료공학과 | 의학에 공학 기술을 적용해 첨단 의료 장비를 개발하고 생체 및 인체 특성을 고려한 인공 재료 분야를 개발, 연구한다. 대학에 따라 의료장비과 의용공학과 의공학과 바이오메디컬공학과 등 다양하다. |
| 임상병리학과 | 환자의 혈액이나 체액, 소변, 조직 등을 분석하고 임상 검사 기술을 연구한다. 졸업 후 면허를 취득하고 임상병리사로 활동한다. |
| 작업치료학과 | 손상이나 질병, 질환, 장애로 인한 장애, 사회 활동의 제한, 사회 참여의 위축 때문에 일상적인 역할을 수행하기 어려운 이들을 훈련시키는 학과이다. |
| 재활학과 | 사회재활, 직업재활, 스포츠재활 등 영역이 확대되는 분야이다. 대학에 따라 재활공학과 언어재활학과 직업재활학과 스포츠재활학과 등 다양하다. |
| 치기공학과 | 치아 및 주위 조직과 손상된 부위의 기능을 인위적으로 회복하는 치과 보철물과 교정 장치물을 제작하는 인력을 양성한다. |
| 치위생학과 | 전문 치위생 이론 및 기술을 공부하며 치과병·의원에서 치과의사를 돕는 치과위생사를 양성한다. |