

<학과별 인재상에 따른 학생부종합전형의 대비:물리치료학과>

- 정리 : 윤초시 사랑방 카페스텝 반듯맨-

■ 학과의 성격

물리적인 요소를 이용한 전기치료, 광선치료, 수치료, 온열치료 등과 운동생리학 및 임상운동학, 관절생리학 등의 학문을 기초로 하는 운동치료 및 기능 훈련을 통하여 환자의 손상 및 장애 등을 치료, 진단하고 손상으로 인해 소실된 기능을 되찾아 주며, 나아가 신체의 건강 증진을 통하여 질병을 예방하도록 하는 학과임. 물리치료학과에서는 물리치료 전공 학습을 통해 물리치료의 원리를 이해하고 물리치료를 발전시킬 수 있는 지식과 역량을 갖춘 물리치료 전문 인력을 양성함

■ 학과 주요 교과목

전공 관련 기초 교양	물리치료학 개론, 해부학, 기능해부학, 생리학, 병리학, 생물학, 물리학, 화학, 신경과학, 임상신경학, 내과학, 약리학, 의학용어, 응급처리, 공중보건학, 의료관계법규, 심리학 등
전공 필수/선택	근골격물리치료학, 신경물리치료학, 아동물리치료학, 노인물리치료학, 스포츠물리치료학, 심폐물리치료학, 피부재활, 전기광선물리치료학, 수치료학, 운동치료학, 보조기 의수족, 보행분석학, 임상운동학, 임상실습 등

■ 졸업 후 진로

중앙 정부 및 지방 자치 단체 보건직 및 의료기술직, 종합병원 치과, 병의원, 보건소, 기업체 의무실, 약품제약회사, 관련업체 등

■ 진학에 도움이 되는 교과 및 연계 교과

교과영역	교과[군]	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
기초	국어	국어	화법과 작문, 문학, 언어와 매체, 독서	
	수학	수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	
	영어	영어	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화	
	한국사	한국사		
탐구	사회 (역사, 도덕)	통합사회	사회·문화, 생활과 윤리	
	과학	통합과학 과학탐구실험	물리학 I, 화학 I, 생명과학 I	화학 II, 생명과학 II
체육	체육		운동과 건강	
예술 생활 교양			제2외국어 I, 한문 I, 심리학, 보건	

※ **연계 교과** : 수학 I, 수학 II, 확률과 통계, 물리학 I, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 운동과 건강, 정치와 법, 생활과 윤리, 심리학, 보건 등

■ 학과 인재상/갖추어야 할 자질

단국대	<ul style="list-style-type: none"> ● 전문 의료지식을 갖춘 물리치료인 ● 최신 의료기술을 선도하는 물리치료인 ● 소통하는 물리치료인 ● 인간애를 바탕으로 봉사정신을 가진 학생
강원대	<ul style="list-style-type: none"> ● 수동적이고 의존적인 자세가 아닌 능동적이고 독립적인 전문 물리치료사로서의 자질을 지닌 인재 ● 선진국형 복지지향으로 변화하는 정책에 앞장 서는 전문물리치료사가 될 수 있는 창의적인 인재 ● 전문적인 물리치료 지식을 바탕으로 한 실천의지, 협동정신을 가진 전문 물리치료사 ● 사회의 변화에 능동적으로 대처하며 독립적인 사고를 가진 창의적인 물리치료사 ● 휴머니즘을 바탕으로 국제사회와 지역사회에 기여하는 세계적인 물리치료사
워크넷	<ul style="list-style-type: none"> ● 다양한 사람들과 원만한 대인관계를 형성할 수 있다면 유리 ● 인체의 움직임에 대해서 많이 배우고 학습 내용이 실제 현장에서 활용되는 경우가 많기 때문에 다양한 환경에 대한 적응력도 필요
요약	<p>졸업 후 물리치료사로 종사한다면 병원에서 환자를 대하는 시간이 많은 편임. 오히려 의사나 간호사들보다 더 많은 시간을 환자와 함께 할 수도 있으므로 다양한 사람들과 원만한 대인관계를 형성할 수 있다면 유리함. 또한 인체의 움직임에 대해서 많이 배우고, 학습 내용이 실제 현장에서 활용되는 경우가 많기 때문에 다양한 환경에 대한 적응력도 필요함.</p>

■ 추천 도서

단국대	<ul style="list-style-type: none"> ● 이문환(나는 대한민국 물리치료사다) ● 정선근(백년 허리) ● 박영현(나는 괜찮아요) ● 최주영(300번의 A매치)
강원대	<ul style="list-style-type: none"> ● 김성중(하루 15분 기적의 림프청소) ● 존 사노(통증혁명) ● 이문환(나는 대한민국의 물리치료사다) ● 방문호(뇌 과학의 모든 것) ● 박용남 외(몸, 그것은 손발이 고생해야 몸이 낫는다)
동의대	<ul style="list-style-type: none"> ● 토머스 새뮤얼 쿤(과학혁명의 구조) ● 이은희(하리하라의 과학블로그) ● 톰 버틀러 보던(내 인생의 탐나는 심리학 50) ● 서민(서민의 기생충 열전)
전주대	<ul style="list-style-type: none"> ● 질 볼트 테일러(긍정의 뇌) ● 타노이 마사오(3일만에 읽는 몸의 구조) ● 김수영(멈추지마 다시 공부터 써봐)



가. 학과 설명

1) 학과 개요

- 물리치료는 질병, 사고 혹은 선천적인 질환 등으로 일시적이거나 영구적인 장애를 갖게 된 환자나 운동선수, 산모, 아동, 환자 가족에 이르기 까지 다양한 대상에 적용되고 있습니다. 물리치료학은 운동치료나 물리적인 요소들(물, 광선, 전기, 열 등)을 이용하여 손상된 기능을 회복시키고 장애를 최소화할 수 있도록 평가, 치료, 교육하는 의학의 한 전문영역입니다. 그리고 점차 세분화, 전문화되어 가고 있는 국내외 의료계의 변화에 부응하여 보다 전문적이고 국제적인 물리치료사 양성에 교육목표를 두고 있습니다.

2) 관련 학과

- 물리치료학과, 물리치료과 등

3) 주요 교과목

- 정형계 임상물리치료, 근골격 물리치료, 물리치료학 개론, 보건법규, 스포츠 물리치료, 신경계 임상 물리치료, 기초운동치료학, 공중보건학, 성인물리치료학, 영상진단학, 기능해부학, 병리학, 일상생활동작 및 기능훈련, 근골격계물리치료학 및 실습, 신경계물리치료학 및 실습, 피부계 물리치료학, 신경해부학, 운동생리학 및 실습, 재활심리학, 인자물리치료, 정형물리치료학 및 실습, 보조기 및 의수족, 소아물리치료학 및 실습, 약리학, 연구방법 및 통계학, 임상운동학, 심호흡계물리치료학, 정형계물리치료 임상실습, 암재활, 스포츠 및 심폐물리치료임상실습, 열전기광선물리치료임상실습, 임상물리치료학, 인자물리치료, 보건의료법규, 특수물리치료학, 운동 조절 및 실습

4) 개설 대학

- 가야대, 가천대, 강원대, 건양대, 경남대, 경동대, 경성대, 경운대, 광주여자대, 김천대, 나사렛대, 남부대, 남서울대, 단국대, 대구가톨릭대, 대구대, 대구한의대, 대전대, 동신대, 동의대, 백석대, 부산가톨릭대, 삼육대, 상지대, 선문대, 세한대, 신라대, 연세대, 영산대, 용인대, 우송대, 위덕대, 유원대, 을지대, 인제대, 전주대, 중부대, 청주대, 한국교통대, 한국국제대, 한려대, 한서대, 호남대, 호서대, 호원대

5) 졸업 후 진출 분야

- 물리치료사, 스포츠트레이너, 작업치료사, 한방병원, 요양병원, 종합병원이나 개인병원, 보건직 공무원, 각 기업체 부속병원, 보건소 물리치료 장교, 재활관련 연구소, 재활 관련 정부기관, 장애인 복지관, 스포츠 관련기관, 스포츠 연구소 등

나. 고교 준비

1) 학과와 친한 교과

국어, 영어, 수학(공통수학, 확률과 통계), 과학(생명과학, 물리학, 화학), 보건교과, 사회, 심리학

2) 선택 권장 과목

수학 I, 수학 II, 확률과 통계, 물리학 I, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 운동과 건강, 정치와 법, 생활과 윤리, 심리학, 보건 등

3) 함양해야 할 역량

- 다양한 사람들과 원만한 대인관계를 형성할 수 있다면 유리
- 다양한 환경에 대한 적응력도 필요함
- 인체의 움직임에 대한 흥미와 공간 지각능력
- 기초과학 지식과 외국어 능력
- 능동적이고 책임감을 가진 인재
- 변화하는 정책에 앞장서는 창의적 인재
- 인간을 존중하는 전인적 인재
- 문제 해결을 위한 비판적 사고
- 연구 능력을 갖춘 창의적 인재

4) 전공 관련 도서

- Kurt H, Albertine [사람해부학]
- Carolyn Kisner, Lynn Allen Colby[운동치료총론]
- Lisa A, Destefano [그린만의 정형도수물리치료학]
- Donald A, Neumann [뉴만 Kinesiology]
- 리처드 워커 [WOW! 인체]
- 수피 [헬스의 정석]
- 이문환 [나는 대한민국 물리치료사다]
- 이윤환 [불광불급:미치려면, 미쳐라]
- 김성중 외 [하루 15분 기적의 림프 청소]
- 민명식 [일반인을 위한 물리치료]
- 한비아 [그건 사랑이었네]
- 기시미이치로 [미움 받을 용기]
- 민경옥 [생활 속의 물리치료]

<p>물리치료학과 物理治療學科 Department of Physical Therapy</p>	<p>물리치료 관련 학과에서는 물리적인 요소를 이용한 전기치료, 광선치료, 수치료, 온열치료 등과 운동생리학 및 임상운동학, 관절생리학 등의 학문을 기초로 하는 운동치료 및 기능 훈련을 통하여 환자의 손상 및 장애 등을 치료, 진단하고 손상으로 인해 소실된 기능을 되찾아 주며, 나아가 신체의 건강 증진을 통하여 질병을 예방하도록 하는 학문입니다. 물리치료학과에서는 물리치료 전공학습을 통해 물리치료의 원리를 이해하고 물리치료를 발전시킬 수 있는 지식과 역량을 갖춘 물리치료 전문인력을 양성합니다.</p>
--	--

[관련학과]

물리치료학과, 물리치료과 등

[관련자격]

국가자격	물리치료사, 작업치료사, 특수교육 정교사 2급 등
------	-----------------------------

[주요 교과목]

기초과목	일반물리학, 일반생물학, 심리학, 해부학, 일반화학 등
심화과목	운동치료학 및 실습, 임상운동학 및 실습, 물리치료 진단학, 해부학 및 실습, 생리학, 신경학, 병리학, 스포츠물리치료학 및 실습, 물리치료 연구방법론, 임상물리치료학 등

[학과 인재상 / 갖추어야 할 자질]

강원대	<ul style="list-style-type: none"> • 수동적이고 의존적인 자세가 아닌 능동적이고 독립적인 전문물리치료사로서 의 자질을 지닌 인재 • 선진국형 복지지향으로 변화하는 정책에 앞장 서는 전문물리치료사가 될 수 있는 창의적인 인재
단국대	<ul style="list-style-type: none"> • 전문 의료지식을 갖춘 물리치료인 양성 • 최신 의료기술을 선도하는 물리치료인 양성 • 소통하는 물리치료인 양성 • 인간애를 바탕으로 봉사정신을 가진 학생
위크넷	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 사람들과 원만한 대인관계를 형성할 수 있다면 유리 • 인체의 움직임에 대해서 많이 배우고, 학습 내용이 실제 현장에서 활용되는 경우가 많기 때문에 다양한 환경에 대한 적응력도 필요

[졸업 후 진출분야]

정부기관	중앙정부 및 지방자치단체[보건직 및 의료기술직]
의료기관	종합병원, 치과병·의원, 보건소의 구강보건실 등
일반기업	기업체치과의무실, 구강약품제약회사, 구강용품관련업체 등
연구소	구강보건관련연구소 등

[물리치료학과 관련 교과]

교과영역	교과[군]	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
기초	국어	국어	화법과 작문, 문학, 언어와 매체, 독서	
	수학	수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	
	영어	영어	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화	
	한국사	한국사		
탐구	사회 (역사, 도덕)	통합사회	정치와 법, 생활과 윤리	
	과학	통합과학 과학탐구실험	물리학 I, 화학 I, 생명과학 I	화학 II, 생명과학 II, 생활과 과학
체육 예술	체육		운동과 건강	
생활 교양			심리학, 보건	

[물리치료학과 지원학생을 위한 추천도서]

단국대	이문환 [나는 대한민국 물리치료사다], 정선근 [백년허리], 박영현 [나는 관찰아요], 최주영 [300번의 A매치]
강원대	김성중 [하루 15분 기적의 림프청소], 이윤환 [불광불급: 미치려면, 미쳐라], 이문환 [나는 대한민국의 물리치료사다], 방문호 [뇌 과학의 모든 것], 박용남 외 ["몸, 그것은? 손발이 고생해야 몸이 낫는다."], 존 사노 [통증혁명]
동의대	토머스 새뮤얼 쿤 [과학혁명의 구조], 이은희 [하리하라의 과학블로그], 톰 버틀러 보던 [내 인생의 탐나는 심리학 50], 서민 [서민의 기생충 열전]
전주대	질 볼트 테일러 [긍정의 뇌], 타노이 마사오 [3일만에 읽는 몸의 구조], 김수영 [멈추지마, 다시 꿈부터 써봐]

22 보건 분야



분야특성

분야별 특징과 목적에 대해 살펴보세요~

- 환자의 건강을 유지, 증진시키기 위한 지식과 기술을 습득하고 간호과정에 적용하는 전문인 양성
- 물리치료 전공 학습을 통해 물리치료의 원리를 이해하고 물리치료를 발전시킬 수 있는 지식과 역량을 갖춘 물리치료 전문 인력 양성
- 첨단 방사선 의료 장비를 이용하여 질병의 정확한 진단과 악성종양 치료를 위한 의료기술학 분야 전문인 양성
- 환자의 혈액이나 체액, 소변, 조직 등을 화학·생물학·물리학·유전학적인 방법으로 분석하는 전문인 양성

대표학과

다양한 학과명의 전공들이 개설되어 있어요~

간호학과, 물리치료과, 재활치료과, 작업치료과, 방사선과, 임상병리과, 치기공과, 치위생과 등

학생상

이 분야, 어떤 학생이 좋아요~

- 생명과학, 화학, 물리 등 과학과목은 물론 인문학에도 관심이 많다.
- 무엇이든지 궁금해 하고 탐구하는 호기심이 많다.
- 인체에 관심이 많으며 생명과학과 의료기술에 관심이 많다.
- 보건, 환경에 유연하게 대처할 수 있다.
- 어떤 현상에 대한 원인을 다양한 방면에서 추론해 낼 수 있다.
- 끈기와 인내심, 책임감이 강하다.
- 우리나라 보건수준을 향상시키고 싶다.
- 배려심이 깊고 스스로를 통제하며 절제할 줄 안다.
- 사람과의 소통을 좋아하고, 그들을 이해하려 노력한다.
- 말을 조리 있게 잘하고 논리적이다.

핵심키워드



를 통해 학교생활을 디자인해 보세요~

가죽력, 감염, 건강, 검사, 검진, 골격, 공중보건학, 과로사, 관리, 관절, 구강, 규명, 근력, 노인, 노화, 마케팅, 물리학, 방사선, 병리, 보건, 보건교사, 보조, 보험, 복지, 봉사, 사람, 상태, 상호작용, 생리, 생리현상, 생명과학, 생식, 서비스, 세포, 소통, 손상, 스펙링, 신경, 신경계, 신체, 심장, 심전도, 심폐소생술, 아동, 안락사, 약물, 약물, 양상, 연판, 영상, 영양, 영어, 예방, 요양, 요인, 운동, 위생, 위험, 유연성, 유전학, 윤리, 응급, 의료, 의료법, 의무기록, 의사결정, 의사소통, 인지, 인체, 암상, 잇몸, 자기장, 자동제세동기, 자세, 장비, 장애, 재무관리, 재해, 재활, 전류, 정신건강, 조물, 조사, 조절, 중앙, 주파수, 죽음, 진단, 질환, 처치, 초음파, 촬영, 측정, 치료, 통증, 무시, 합성, 해부학, 행동, 협력, 화학, 환자

물리치료학과

033-540-3370 <http://knu.kangwon.ac.kr/knupt>



인재상	<ul style="list-style-type: none"> • 수동적이고 의존적인 자세가 아닌 능동적이고 독립적인 전문 물리치료사로서의 자질을 지닌 인재 • 선진국형 복지 지향으로 변화하는 정책에 앞장 서는 전문 물리치료사가 될 수 있는 창의적 인재
이런 교과가 중요해요!	영어 교과(세부과목 전체), 과학 교과(세부과목 전체), 국어(Ⅰ,Ⅱ), 수학(Ⅰ,Ⅱ), 체육(운동과 건강 생활)
이런 활동이 좋은 평가를 받아요!	<ul style="list-style-type: none"> • 동아리 및 봉사활동 - 선진국형 의료복지 환경과 사회적 약자(노인, 소아, 장애인 등)에 대한 이해에 필요한 다양한 경험
이런 역량이 필요해요!	<ul style="list-style-type: none"> • 물리치료학에 대한 이해와 실행력 - 이론과 실습을 병행하는 전공 과정에서 실제 환자들에게 적용할 수 있는 적극적인 자세와 실천의지