

【방사선학과 직무기술서】

직무명	방사선사
진로 개요	고령화 사회로 들어서면서 병원 인력의 필요성에 대한 인식이 증가하고 있다. 방사선사 직무에 대한 필요성 또한 증가하고 있으며, 전문적인 역할을 수행할 수 있는 직무로 실무 및 자격시험과 연관되는 필수적인 지식을 전공분야에서 교과과정을 통하여 다루고 있어 업무 이해와 시험 준비에 매우 유리하다고 할 수 있다. 방사선 지식을 기초로 방사선사 국가시험에 합격한 후 방사선사 면허를 취득 시 취업의 절대적인 요소를 갖추게 될 뿐만 아니라 높은 연봉과 안정적인 직장을 보장 받을 수 있다.
진출 분야(기관)	상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원의 방사선사로 진출할 수 있으며, 보건직 공무원으로서 방사선사 업무를 담당하게 된다.
수행 할 직무	• 방사선사 - 일반촬영, CT, MRI, 초음파, 핵의학기기, 치료기기 등을 사용하여 필요한 영상 및 정보를 획득하는 업무를 수행
필요한 역량	방사선사에게 필요한 핵심역량은 통합적지식해석, 방사선기술, 자기주도 개발, 소통 및 협동, 문제해결, 기술 및 의료환경 변화대응, 헌신적 인성, 의료기사 책무이다. 이중 가장 갖추어야 할 역량은 통합적 지식 해석 및 방사선 기술이다. 통합적 지식 해석은 업무를 수행함에 있어 전반적인 상황에 대한 이해와 처리 방법에 대한 이해가 바탕이 되어야 하며, 방사선기술을 통해 촬영 방법 및 영상 분석 등에 대한 능력을 요구한다.
관련 비교과 추천	- 방사선사 국가고시 대비 특강 - 영어성적의 고득점을 위한 영어향상프로그램 적극 참여
기타 권장 사항	TOEIC 700점 이상(기타 어학성적) 등

직무명	초음파전문방사선사
진로 개요	고령화 사회로 들어서면서 병원 인력의 필요성에 대한 인식이 증가하고 있다. 방사선사 직무에 대한 필요성 또한 증가하고 있으며, 방사선사 중에서도 특정 분야의 전문적인 역할을 수행할 수 있는 직무로 진로를 설정할 수 있으며, 이를 위해 추가적인 전문 기관에서의 교육과 실무를 통해 자격을 취득할 수 있다. 이를 위해서는 방사선사 면허가 필수적으로 요구되는 사항이므로 방사선 지식을 기초로 방사선사 국가시험에 합격이 필요하다.
진출 분야(기관)	상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원, 초음파전문방사선사로 진출하여 전문적인 초음파 영역의 업무를 담당하게 된다.
수행 할 직무	- 초음파전문방사선사 - 초음파를 기본으로 방사선사 업무인 일반촬영, CT, MRI, 초음파, 핵의학기기, 치료기기 등을 사용하여 필요한 영상 및 정보를 획득하는 업무를 수행
필요한 역량	방사선사에게 필요한 핵심역량은 통합적지식해석, 방사선기술, 자기주도 개발, 소통 및 협동, 문제해결, 기술 및 의료환경 변화대응, 헌신적 인성, 의료기사 책무이다. 이중 가장 갖추어야 할 역량은 통합적 지식 해석 및 방사선 기술이다. 통합적 지식 해석은 업무를 수행함에 있어 전반적인 상황에 대한 이해와 처리 방법에 대한 이해가 바탕이 되어야 하며, 방사선기술을 통해 촬영 방법 및 영상 분석 등에 대한 능력을 요구한다.
관련 비교과 추천	- 방사선사 국가고시 대비 특강 - 영어성적의 고득점을 위한 영어향상프로그램 적극 참여
기타 권장 사항	TOEIC 700점 이상(기타 어학성적) 등

직무명	비파괴검사, 방사선안전관리자
진로 개요	방사선 사용은 의료뿐만 아니라 산업체에서 방사선 검사를 수행하기 위해서 다양하게 사용한다. 대표적인 예로 선박 등의 결합 부분 확인, 배관 등의 용접 부위 확인 등에 사용하여 변형이나 변경 없이 검사가 이루어진다. 또한 방사선안전 관리 분야의 법적인 사항을 수행하여 방사선을 안전하게 사용할 수 있도록 작업자를 관리하는 직무를 수행한다. 방사선 지식을 기초로 한 전문 직업 분야로 관련 면허 취득 시, 취업에 유리할 뿐만 아니라 높은 연봉과 경쟁력 있는 직장을 보장받을 수 있다.
진출 분야(기관)	방사선을 사용하는 비파괴검사 기업
수행 할 직무	• 비파괴검사 - 산업체에서 방사선 검사 수행. 영상 획득 및 분석 수행 • 방사선안전관리자 - 방사선을 사용하는 분야의 인력들을 방사선 사용으로부터 안전하게 직무를 수행할 수 있도록 법적인 사항을 처리하는 직무
필요한 역량	비파괴검사 및 방사선안전관리자에게 필요한 핵심역량은 통합적지식해석, 방사선기술, 자기주도 개발, 소통 및 협동, 문제해결, 기술 및 의료환경 변화대응, 헌신적 인성, 의료기사 책무이다. 이중 가장 갖추어야 할 역량은 통합적 지식 해석 및 방사선 기술이다. 통합적 지식 해석은 업무를 수행함에 있어 전반적인 상황에 대한 이해와 처리 방법에 대한 이해가 바탕이 되어야 하며, 방사선기술을 통해 촬영 방법 및 영상 분석 등에 대한 능력을 요구한다.
관련 비교과 추천	- 영어성적의 고득점을 위한 영어향상프로그램 적극 참여
기타 권장 사항	TOEIC 700점 이상(기타 어학성적) 등