

전공의의 연차별수련교과과정

2024. 3. 1. 보건복지부고시 제2024-109호

1) 교육목표

구분	개 정(안)
전공의 교육 미션	근거기반, 역량중심의 전공의 교육을 통하여 의료영상을 통한 질병의 진단 및 치료에 기여할 수 있는 유능한 영상의학과 전문의를 양성한다.
전공의 교육 비전	가) 영상의학 전반에 걸친 기본적이고 실제적인 지식과 술기를 습득 나) 의료영상의 품질관리 및 환자안전관리에 대한 전반적인 지식 습득 및 실행 나) 근거기반 환자 중심 의료에 대한 이해를 통한 국민 건강 증진의 역할 수행 다) 연구자와 평생교육자로서의 기본 자질 함양
최종역량	1. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 원리 이해로 품질관리, 프로토콜 수립 및 화질 개선 능력 양성 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 이해 및 판독 능력 양성 3. 각종 초음파(복부, 비뇨생식기, 유방, 갑상선, 근골격, 소아 등)검사 능력 함양 4. 각종 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 및 영상유도 시술 등의 진단 및 치료 술기 시행 5. 판독소견서 작성 능력 양성 6. 영상의학에서의 환자안전, 조영제와 방사선 안전관리 능력 양성 7. 일반 내/외과적 문진, 신체검사, 신경학적 검사 및 영상의학 검사 외의 다양한 검사실(내시경적 검사 등) 소견의 해석 능력 함양 및 영상의학적 검사와 소견과의 관련성 이해 8. 각종 질환의 다학제적 치료 과정의 이해 및 적절한 치료 방법에 대한 지식 습득 9. 의무기록의 구조 및 내용의 이해 능력 함양 10. 환자진료 능력 함양

2) 연차별 교과과정

연차	구분	개정(안)	
1	환자취급 범위	4년간 전공의의 영역별 최소 판독 및 시술 건수	
		영역	내용
		의료영상품질관리 (화질평가)	• 지도전문의 지도하에 특수의료장비 영상화질평가를 시행한다. - 1년차: CT(6종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) - 2년차: 1년차와 동일 - 3년차: 유방촬영장치의 팬텀영상검사, 임상영상검사 CT(6종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) MRI(11종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) - 4년차: 3년차와 동일
		일반촬영 (판독)	• 지도전문의 지도하에 4년간 총 10,000건 이상의 일반촬영을 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포

연차	구분	개정(안)	
			합하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		유방촬영 (판독)	4년간 총 300건 이상의 유방촬영검사를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 학회개최 심화교육으로 판독 건수 인정 가능
		CT(판독)	4년간 총 3,500건 이상의 CT를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 심장, 혈관, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포함하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다. - CT 판독에서 관절 및 사지는 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다.
		MRI(판독)	4년간 총 1,200건 이상의 MRI를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 심장, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포함하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다. - 일부 세부 분야는 학회개최 심화교육으로 판독 건수 인정 가능
		초음파검사 (시행 및 판독)	- 지도전문의 지도하에 4년간 총 1,300건 이상의 초음파검사를 시행하고 판독한다. - 두경부, 갑상선, 복부, 비뇨생식기, 유방, 근골격, 소아 분야와 다양한 장기의 도플러 검사를 포함하며 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		투시 (시행 또는 참관과 판독)	- 지도전문의 지도하에 4년간 총 80건 이상의 투시검사를 시행 또는 참관하고 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다. - 다양한 분야의 투시검사를 포함하여야 하며 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		시술 (시행 또는 참관과 판독)	4년간 총 150건 이상의 시술을 지도전문의 지도하에 시행, 보조 또는 참관을 하고 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다. - 혈관조영 및 인터벤션, 영상유도하 시술을 포함하여야 하며 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		핵의학(판독)	4년간 총 75건 이상의 핵의학검사를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다.
	교과내용	지식(교과목)	1. 의료영상 물리, 품질관리, 방사선 안전관리 및 의료정보 2. 근골격계영상의학 3. 뇌신경계 및 두경부영상의학 4. 복부영상의학 5. 비뇨생식기계 영상의학 6. 소아영상의학 7. 심장혈관계 영상의학 8. 유방영상의학 9. 인터벤션영상의학 10. 흉부영상의학 11. 응급영상의학

연차	구분	개정(안)	
			12. 갑상선영상의학 13. 핵의학
		중요 주제	1. X-선, CT, 초음파, MRI, 조영제 관련 물리 2. 의료정보(DICOM, PACS, 인공지능)의 이해 및 사용 3. 의료영상품질관리 4. 방사선 안전관리 및 환자안전관리(조영제 포함) 5. 각 교과목 분야별 영상해부학 6. 각 교과목 분야별 영상 및 기술기법 7. 각 교과목 분야별 질환의 이해 및 영상판독 - 선천성 기형, 외상, 퇴행성질환, 종양, 감염, 혈관질환, 대사성 및 내분비 질환 등 8. 영상진단 및 임상소견의 해석 및 영상소견과의 관련성 이해 9. 적절한 처치 및 진료에 대한 권고
		술기 및 임상역량	1. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상검사의 원리 이해로 품질관리, 프로토콜 수립 및 화질 개선의 기초 능력 양성 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상검사의 이해, 판독 능력 양성 3. 각종 초음파(복부, 비뇨생식기, 유방, 갑상선, 근골격, 소아 등)검사 시행 및 판독 기초 능력 함양 4. 각종 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 및 영상유도 술기 시행 5. 판독소견서 작성 능력 양성 6. 영상의학에서의 환자안전, 조영제와 방사선 안전관리 능력 양성 7. 일반 내/외과적 문진, 신체검사, 신경학적 검사 및 영상의학 검사 외의 다양한 검사실(내시경적 검사 등) 소견의 해석 능력 함양 및 영상의학적 검사와 소견과의 관련성 이해 8. 검사나 시술에 대한 동의서 획득 9. 의무기록의 구조 및 내용의 이해 능력 함양 10. 각종 질환의 다학제적 치료 과정의 이해 및 적절한 치료 방법에 대한 지식 습득
		교육자적 자질	1. 환자의 검사 결과에 대한 환자 설명 능력 함양 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, CT, MRI 등의 판독 및 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 시술에 대한 인턴, 학생 지도 3. 초음파검사 시행에 대한 학생 지도
		연구역량	연구 역량 배양(지도전문의의 연구에 참여하여 간접적인 경험 혹은 직접 연구 참여)
		전공의 평가고사	매년 전공의 평가고사에 응시하여야 함
	학술회의 참석	원내 연차별로 연간 50회 이상 원외 1. 대한영상의학회 주최 신입전공의 오리엔테이션 필수참석 (부득이한 사정으로 1년차 신입전공의 오리엔테이션에 참석하지 못할 시 2, 3년차 때 참석 가능)	

연차	구분	개정(안)	
		2. 4년간 대한영상의학회 주최 전공의 품질관리연수 교육 1, 2 필수 이수 3. 연차별 매년 최소 15점 이상 취득해야함 (평점 인정 연수교육은 별지 기준(학회내규)에 의함)	
	논문제출	총계 참조	
	타과파견	총계 참조	
	기타요건		
2	환자취급 범위	1년차와 같음	
	교과내용	지 식 (교 과목)	1. 의료영상 물리, 품질관리, 방사선 안전관리 및 의료정보 2. 근골격계영상의학 3. 뇌신경계 및 두경부영상의학 4. 복부영상의학 5. 비뇨생식기계 영상의학 6. 소아영상의학 7. 심장혈관계 영상의학 8. 유방영상의학 9. 인터벤션영상의학 10. 흉부영상의학 11. 응급영상의학 12. 갑상선영상의학 13. 핵의학
		중요주제	1. X-선, CT, 초음파, MRI, 조영제 관련 물리 2. 의료정보(DICOM, PACS, 인공지능)의 이해 및 사용 3. 의료영상품질관리 4. 방사선 안전관리 및 환자안전관리(조영제 포함) 5. 각 교과목 분야별 영상해부학 6. 각 교과목 분야별 영상 및 시술기법 7. 각 교과목 분야별 질환의 이해 및 영상판독 - 선천성 기형, 외상, 퇴행성질환, 종양, 감염, 혈관질환, 대사성 및 내분비 질환 등 8. 영상진단 및 임상소견의 해석 및 영상소견과의 관련성 이해 9. 적절한 처치 및 진료에 대한 권고
		술기 및 임상역 량	1. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 원리 이해로 품질관리, 프로토콜 수립 및 화질 개선의 기초 능력 양성 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 이해, 판독 능력 양성 3. 각종 초음파(복부, 비뇨생식기, 유방, 갑상선, 근골격, 소아 등)검사 시행 및 판 독 기초 능력 함양

연차	구분	개정(안)	
			4. 각종 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 및 영상유도 술기 시행 5. 판독소견서 작성 능력 양성 6. 영상의학에서의 환자안전, 조영제와 방사선 안전관리 능력 양성 7. 일반 내/외과적 문진, 신체검사, 신경학적 검사 및 영상의학 검사 외의 다양한 검사실(내시경적 검사 등) 소견의 해석 능력 함양 및 영상의학적 검사와 소견과의 관련성 이해 8. 검사나 시술에 대한 동의서 획득 9. 의무기록의 구조 및 내용의 이해 능력 함양 10. 각종 질환의 다학제적 치료 과정의 이해 및 적절한 치료 방법에 대한 지식 습득
		교육자적 자질	1. 환자 검사 결과에 대한 환자 설명 능력 함양 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, CT, MRI 등의 판독 및 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 시술에 대한 인턴, 저년차 전공의, 학생 지도 3. 초음파 검사 술기에 대해 저년차 전공의 및 학생 지도 4. 조영제와 방사선 안전관리 및 영상화질 개선에 대한 방사선사 교육 기초 능력 함양
		연구역량	연구 역량 배양(지도전문의의 연구에 참여하여 간접적인 경험 혹은 직접 연구 참여)
		전공의 평가고사	매년 전공의 평가고사에 응시하여야 함
	학술회의 참석	원내 연차별로 연간 50회 이상 원외 1. 4년간 대한영상의학회 주최 전공의 품질관리연수 교육 1, 2 필수 이수 2. 연차별 매년 최소 15점 이상 취득해야함 (평점 인정 연수교육은 별지 기준(학회내규)에 의함)	
	논문제출	총계 참조	
	타과파견	총계 참조	
	기타요건		
	환자취급 범위	1년차와 같음	
	교과내용	지식(교과목)	1. 의료영상 물리, 품질관리, 방사선 안전관리 및 의료정보 2. 근골격계영상의학 3. 뇌신경계 및 두경부영상의학 4. 복부영상의학 5. 비뇨생식기계 영상의학 6. 소아영상의학 7. 심장혈관계 영상의학 8. 유방영상의학

연차	구분	개정(안)	
			9. 인터벤션영상의학 10. 흉부영상의학 11. 응급영상의학 12. 갑상선영상의학 13. 핵의학
		중요주제	1. 각 교과목별 영상검사의 적절한 프로토콜 이해 2. 방사선 안전관리 및 환자안전관리(조영제 포함)의 시행 3. 각종 시술 중, 시술 후 통증 조절 및 합병증에 대한 적절한 치료 수행 4. 각 교과목별 질환의 이해 및 영상판독 - 선천성 기형, 외상, 퇴행성질환. 종양, 감염, 혈관질환, 대사성 및 내분비 질환 등 5. 영상진단 및 임상소견의 해석 및 영상 소견과의 관련성 이해 6. 적절한 처치 및 진료에 대한 권고 7. CT 검사 후처리 재구성(Post-processing) 영상 구현
		술기 및 임상 역량	1. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 원리 이해로 품질관리, 프로토콜 수립 및 화질 개선의 심화 능력 양성 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, 투시검사, CT, MRI, 혈관조영검사 등 다양한 영상 검사의 이해 및 판독의 심화 능력 함양 3. 과목별 초음파검사 시행 및 판독의 심화 능력 함양 4. 각종 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 시술 등의 심화 술기 시행 및 판독 5. 판독소견서 작성 심화 능력 함양 6. 영상의학에서의 환자안전, 조영제와 방사선 안전관리의 심화 능력 양성 7. 영상의학 검사 외의 다양한 검사(내시경적 검사 등)의 해석 능력 함양 및 영상의학적 검사와의 관련성 이해 8. 각종 질환의 다학제적 치료 과정의 이해 및 적절한 치료 방법에 대한 지식 습득 9. 환자 진료 능력 함양
		교육자적 자질	1. 환자의 검사 결과에 대한 환자 설명 능력 함양 2. 일반촬영검사, 유방촬영검사, CT, MRI 등의 판독 및 투시검사, 혈관조영검사, 인터벤션 시술에 대한 인턴, 저년차 전공의, 학생 지도 3. 초음파검사 술기에 대해 저년차 전공의 및 학생 지도 4. 조영제와 방사선 안전관리 및 영상화질 개선에 대한 방사선사 교육 능력 함양
		연구역량	연구 역량 배양(지도전문의의 연구에 참여하여 간접적인 경험 혹은 직접 연구 참여)
		전공의 평가고사	매년 전공의 평가고사에 응시하여야 함
	학술회의 참석	2년차와 같음	
	논문제출	총계 참조	
	타과파견	총계 참조	

연차	구분	개정(안)	
	기타요건		
4	환자취급 범위	1년차와 같음	
	교과내용	3년차와 같음	
	학술회의 참석	2년차와 같음	
	논문제출	총계 참조	
	타과파견	총계 참조	
	기타요건		
총계	환자취급 범위	4년간 전공의의 영역별 최소 판독 및 시술 건수	
		영역	내용
		의료영상품 질관리 (화질평가)	- 지도전문의 지도하에 특수의료장비 영상화질평가를 시행한다. 1년차: CT(6종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) 2년차: 1년차와 동일 3년차: - 유방촬영장치의 팬텀영상검사, 임상영상검사 - CT(6종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) - MRI(11종 임상영상검사 평가표 모두, 팬텀영상검사) 4년차: 3년차와 동일
		일반촬영 (판독)	- 지도전문의 지도하에 4년간 총 10,000건 이상의 일반촬영을 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포함하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		유방촬영 (판독)	4년간 총 300건 이상의 유방촬영검사를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 학회개최 심화교육으로 판독 건수 인정 가능
		CT(판독)	4년간 총 3,500건 이상의 CT를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 심장, 혈관, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포함하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다. - CT 판독에서 관절 및 사지는 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다.
		MRI(판독)	4년간 총 1,200건 이상의 MRI를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 신경두경부, 흉부, 심장, 복부, 비뇨생식기, 척추, 관절 및 사지, 소아 분야를 포함하여야 하고 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다. - 일부 세부 분야는 학회개최 심화교육으로 판독 건수 인정 가능
		초음파검사 (시행 및 판독)	- 지도전문의 지도하에 4년간 총 1,300건 이상의 초음파검사를 시행하고 판독한다. - 두경부, 갑상선, 복부, 비뇨생식기, 유방, 근골격, 소아 분야와 다양한 장기의 도플러 검사를 포함하며 그 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		투시 (시행 또는 참관과 판독)	- 지도전문의 지도하에 4년간 총 80건 이상의 투시검사를 시행 또는 참관하고 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기

연차	구분	개정(안)	
			록2에 작성한다. - 다양한 분야의 투시검사를 포함하여야 하며 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		시술 (시행 또는 참관과 판독)	• 4년간 총 150건 이상의 시술을 지도전문의 지도하에 시행, 보조 또는 참관을 하고 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다. - 혈관조영 및 인터벤션, 영상유도하 시술을 포함하여야 하며 세부내용은 권장사항(학회내규)을 참고한다.
		핵의학(판독)	• 4년간 총 75건 이상의 핵의학검사를 지도전문의 지도하에 판독한다. - 판독소견서에 전공의 이름이 포함되지 못하는 경우 증례보고서로 판독기록2에 작성한다.
	교과내용	연차별 교과내용 참조	
	학술회의 참석	원내 연차별로 연간 50회 이상 참석하여 4년간 200회 이상 참석 외부 1. 대한영상의학회 주최 신입전공의 오리엔테이션 필수참석 (부득이한 사정으로 1년차 신입전공의 오리엔테이션에 참석하지 못할 시 2, 3 년차 때 참석 가능) 3. 대한영상의학회 주최 전공의 품질관리연수 교육 1, 2 필수 이수 4. 연차별 매년 최소 15점 이상 4년간 총 60점 이상 취득해야함 (취득 점수 인정은 별지 기준(학회내규)에 의함)	
	논문제출	전문의시험 응시자격을 갖추기 위해서는 수련기간 중 영상의학 관련 내용의 원저 1편 혹은 원저 외 논문 2편을 제1저자로 발표하여야 한다. - 구체적인 논문인정 기준은 수련위원회와 고시위원회의 판단에 따른다(학회 전공의 기록부 홈페이지 게시) <논문 게재 인정 학술지> 1. 국내 영상의학 학술지 1) 대한영상의학회지 2) Korean Journal of Radiology (KJR) 3) Ultrasonography 4) Nuclear Medicine and Molecular Imaging 5) Investigative Magnetic Resonance Imaging 2. 국내외 SCI(SCI-E) 등재 학술지	
	타과파견	1. 임상역량의 향상을 위해 수련기관 중 타과 파견을 할 수 있다. 2. 핵의학 검사건수(4년간 4,000건)가 미달될 때 혹은 핵의학과가 분리되어 있는 수련기관의 경우 핵의학과로 4주(실수련일 기준 18일 이상) 이상 파견 수련하여야 한다. 4주 파견기간 동안 실수련일이 18일이 되지 않을 경우 추가 수련하여야 한다.	
	기타요건	영역별 최소증례수가 미달되거나 전공의의 역량을 증진하기 위해 타 수련기관이나 자격을 갖춘 타 의료기관으로 파견수련을 할 수 있다.	
비고			

로그북 세부권장사항(학회 내규)

*세부내용의 괄호안의 검사와 건수는 수련실태조사에 반영되지 않음.

영역	세부내용
일반촬영 10,000건	신경두경부 300건 이상 흉부 4,000건 이상 복부 1,000건 이상 KUB 300건 이상 척추 1,000건 이상 관절 및 사지 2,000건 이상 소아 400건 이상 (흉부 200건, 복부 100건, infantogram 50건 이상)
CT 3,500건	신경두경부 700건 이상(뇌 400건, 두경부200건(갑상선 20건 포함), CTA 100 이상) 흉부 800건 이상(저선량 CT 200건 이상) 심장 100건 이상 혈관 100건 이상 복부 800건 이상 (역동적 CT 200건 이상) 비뇨생식기계 300건 이상 척추 100건 이상 관절 및 사지 200건 이상 소아 100건 이상(뇌 30건, 흉부 20건, 복부 50건 이상)
MRI 1,200건	신경두경부550건 이상 (뇌 400, 두경부50, MRA 100 이상) 심장 30건 이상 (학회 심화교육으로 대체할 수 있음, 과거 검사를 이용한 판독 지도 시 증례 보고서로 판독기록2에 작성하고 이를 판독 건수로 인정) 복부 120건 이상 (간 30건 이상, 담체(MRCP) 20건 이상, 위장관(직장포함) 10건 이상) 비뇨생식기계 45건 이상 척추 100건 이상 관절 및 사지 300건 이상 유방 15건 이상 소아 30건 이상
초음파 1,300건	두경부 60건 이상(목, 침샘 등) 갑상선 100건 이상 복부 500건 이상 비뇨기계 150건 이상 근골격계 20건 이상 유방 150건 이상 소아 100건 이상(뇌 50건, 척추 20건, 고관절 20건 이상) 도플러 50건 이상
투시 80건	복부 비뇨생식기계 소아(위장조영검사, VCUG, contrast enema 포함)
시술 150건	뇌혈관조영술 및 주요 신경중재 치료 초음파 유도하 갑상선 침생검 또는 세침흡인술 초음파 유도하 경피적 생검(유방, 복부, 신장, 전립선, 근골격 등) CT 유도하 경피적 생검 (폐, 신장 등)

	소아 장중첩증 정복술 대퇴동맥천자술 대동맥 및 분지혈관에 대한 선택적 혈관조영술 및 혈관내 치료(TACE, UAE, BAE 등 각 종 transarterial embolization 및 endovascular treatment 시술 포함) 경피적 담도계 배액술 (담관배액술 또는 담낭배액술 등) 경피적신우배액술 그 외 경피적 배액술 (흉수천자, 복수천자, 농양천자 등) 중심정맥 카테터 삽입술 영상유도하 종양치료 (알코올경화술, 고주파열치료, 마이크로웨이브, HIFU 등)
핵의학 75건	- 일반핵의학검사 60건 이상 - PET/CT 15건 이상

영상의학과 전공의 외부학술회의 참가 취득 점수 기준(학회 내규)

연차별 1년당 최소 15점 이상, 4년 동안 총 60점 이상을 취득하여야 함.

온라인 오프라인 개최 모두 가능함.

1) 대한영상의학회 주최 학술대회 및 연수강좌

	제목	1일당 점수
1	대한영상의학회 춘계 종합심포지엄(KSSR)	대한의사협회 연수평점 점수로 실제 참석한 시간만 인정
2	Korean Congress of Radiology (KCR)	
3	전공의 연수교육(일반촬영판독 등)	
4	Imaging Conference (월)	1점

2) 유관학회 주최 학술대회 및 연수교육

	제목	1일당 점수
1	대한초음파의학회 주최 학술대회	대한의사협회 연수평점 점수로 실제 참석한 시간만 인정
2	대한초음파의학회 주최 연수교육	
3	대한초음파교육원 핸드온 워크숍	
4	대한자기공명의과학회 주최 학술대회	
5	대한자기공명의과학회 주최 연수교육	
6	대한유방검진학회 주최 학술대회	

3) 대한영상의학회 산하학회 주최 학술대회 및 연수교육(총 28건)

	제목	1일당 점수
1	대한신경두경부영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	대한의사협회 연수평점 점수로 실제 참석한 시간만 인정
2	대한흉부영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
3	대한복부영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
4	대한소아영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
5	대한비뇨생식기영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
6	대한인터벤션영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
7	대한유방영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
8	대한심장혈관영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
9	대한근골격영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
10	대한갑상선영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
11	대한통증척추영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	

12	대한ITA영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	
13	대한응급영상의학회 주최 학술대회 및 연수교육	

4) 산하학회 집담회

	제목	1회당 점수
1	대한신경두경부영상의학회	회당 0.5점
2	대한흉부영상의학회	
3	대한복부영상의학회	
4	대한소아영상의학회	
5	대한비뇨생식기영상의학회	
6	대한인터벤션영상의학회	
7	대한유방영상의학회	
8	대한심장혈관영상의학회	
9	대한근골격영상의학회	
10	대한갑상선영상의학회	
11	대한통증척추영상의학회	
12	대한ITA영상의학회	
13	대한응급영상의학회	

5) 지회 집담회

	제목	1회당 점수
1	대구, 경북지회	회당 0.5 점
2	부산, 경남지회	
3	대전, 충남지회	
4	전북지회	
5	광주, 전남지회	
6	강원지회	
7	충북지회	
8	제주지회	

6) 기타 수련위원회에서 인정하는 학술대회 및 연수교육