

붙임 2.

## 사이버강의콘텐츠 자체 제작 연구 과제 신청서

### 1. 개요

과 목 명	심·혈관및중재술영상학		이수구분	전선	강의시간 ( )요일( )교시		수강인원	이론( 2 )시간
			학점	3	개설학기	2학기	60명	실습( 1 )시간
교수자	학 부	방사선과						
	성 명	정희원						
연 락 처	전 화				E-mail			
수강대상	학부(과)	방사선과				학년	2	
강 좌 개 요	수업목표	심혈관 및 중재술영상학은 혈관조영 검사의 기본적인 원리를 이해하고 인체의 각장기의 혈관 조영 영상을 획득하며 중재술을 준비할 수 있도록 한다.						
	교과내용	심혈관 및 중재술영상학은 혈관조영 검사의 기본적인 원리를 이해하고 인체의 각장기의 혈관 조영 영상을 획득하며 중재술을 준비하도록 각종 혈관조영기구와 시술방법 및 치료방법 등에 대한 능력을 갖추도록 하는 내용을 다룬다.						
	실습수업 형태	이론 2 시간 : 인체 해부, 생리적 특징 학습, 질환별 특징 학습 실습 1시간 : 혈관 조영에 사용되는 보조기구 다루어보기 및 질환별 적응 방법						

본인은 별첨과 같이 사이버강의콘텐츠 자체 제작 연구 과제를 신청하며, 제작이 결정될 경우 본교에서 정한 제반사항을 준수하여 충분한 성과를 거두도록 노력할 것을 약속드리며 이에 신청서를 제출합니다.

<개인정보 수집·이용 동의서>

수집항목		수집·이용목적	이용·보존기간
기본정보	성명, 소속, 연락처, e-mail	참여자 본인식별 및 공지사항 전달	이용목적이 종료되는 때
상기와 같이 개인정보 수집·이용하는 것에 대하여 동의하십니까? 예( <input type="radio"/> ) 아니요( <input type="radio"/> )			

- 첨부 : 1. 저작권 양도 확인서 1부.  
 2. 강의교안(1강 분량) 1부.  
 (강의계획서는 종합정보시스템에서 출력 가능한 과목은 종합정보시스템에서 출력)

2019 . 3. 19.

신청인 : 정희원

백석문화대학교 교수학습개발원장 귀하

## 2. 강의 계획서

교과목명	심·혈관및중재술영상학			
교재 및 참고문헌	주교재 : Textbook of Vascular and Interventional Radiography, 청구문화사 부교재 및 참고문헌 : 1. Interventional Radiology, 대학서림, 2. 혈관조영 및 인터벤션 영상기술학, JMK			
주 별 강 의 계 획	주차	강의주제	강의내용	실습수업 (✓체크)
	1	혈관조영 검사 준비하기	1. 혈관조영술의 역사 2. 혈관조영검사의 필요한 해부 및 병리적 지식	
	2	혈관조영 검사 준비하기	1. 혈관조영검사의 감염관리	✓
	3	혈관조영 검사 준비하기	1. 혈관조영검사 대상 질환 및 종류 2. 혈관조영장치의 구성	
	4	심장혈관계 조영검사하기	1. 순환계와 심장의 해부생리 2. 심장 질환의 유형 및 특징 3. 심장조영술 및 방법	✓
	5	심장혈관계 조영검사하기	1. 중재적 심장 시술 2. 심장 시술의 응용 3. 혈액학적 점사	✓
	6	뇌혈관 및 조영검사준비하기	1. 뇌혈관의 해부학 2. 뇌혈관 조영술	✓
	7	뇌혈관 및 조영검사준비하기	1. 뇌혈관 중재적 시술 - 뇌동맥류 색전술, 경동맥 확장술	✓
	8	복부혈관계 조영검사하기	1. 복부의 혈관(동맥, 정맥, 문맥) 2. 복부 혈관 조영술 및 중재적 시술	✓
	9	복부혈관계 조영검사하기	1. 소화기계의 해부 생리 2. 소화기계 혈관 조영술 및 중재적 시술	✓
	10	사지혈관조영검사준비하기	1. 사지 혈관(동맥, 정맥) 2. 사지 혈관 조영술 및 중재적 시술	✓
	11	혈관계 중재술준비하기	1. 간동맥화학색전술 2. 경정맥간내문맥간정맥간락술	✓
	12	혈관계 중재술준비하기	1. 역행성경정맥위정류맥류 폐색술 2. 하대정맥 필터 삽입술	✓
	13	비혈관계 중재술준비하기,	1. 기관지 스텐트 설치술 2. 경피경간담즙배액술 3. 담관 확장술	✓
	14	기타 중재술준비하기	1. 동맥 내 항암 카테터 삽입술 2. 중심정맥 카테터 삽입술 3. 고주파열치료	✓
15	최신 중재술 경향	1. 3D Angiography 2. Cardiac QCT		
수업진행 방법	혈관조영술의 경우 직접 실습이 불가능한 과목이다. (인체를 대상으로 실습이 불가능) 그 때문에 수업 첫 시간은 검사 부위에 대한 해부, 생리적 특징을 학습하고 두 번째 시간에는 검사 방법에 대해서 그림(사진) 및 동영상을 시청 후 세 번째 시간에는 검사에 사용되는 기구를 다루어보는 과정으로 수업을 진행한다.			