

수업계획서

2024학년도 1학기 나사렛대학교 학점은행제

1. 강의개요					
학습과목명	정보검색론(2)	학점	3	주당시간	3
강의시간	일 14:30-17:10	강 의 실		수강대상	문헌정보학, 문헌정보학 전공
강좌기간	2024.03.10~2024.06.23				
교·강사명		교·강사 전화번호		E-mail	
2. 교과목 학습목표					
1. 정보검색의 개요를 이해한다. 2. 색인과 검색엔진 구조를 이해한다. 3. 디지털 도서관 활용과 검색엔진 사용법을 익힌다. 4. 시소러스와 주제분석을 시스템 사례를 통해서 이해한다. 5. 자동색인의 원리와 적용 방안을 이해한다. 6. 정보검색모형의 특징과 모형 간의 차이점을 이해한다. 7. 정보검색의 효율과 평가에 대한 개념적 이해와 계산 실습을 실행한다.					
3. 교재 및 참고문헌					
- 주교재 : 정보검색연구/ 정영미 / 연세대학교출판문화원 / 2012 - 부교재 : 정보검색의 세계/ 이수상/ 한국도서관협회/ 2011					
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용					
주별	차시	수업(강의·실습·실기 등) 내용			과제 및 기타 참고사항
제1주	1	1) 강의주제: 교과목 오리엔테이션 2) 강의목표: 강의진행 순서와 방법, 수강생들의 교과목 이해정도 확인 3) 강의세부내용: 강의진행과정, 수업참가자 준비사항, 성적평가, 과제주제와 작성방법 안내 4) 수업방법: 강의, 질의응답			오리엔테이션
	2	1) 강의주제: 정보검색 관련 용어 2) 강의목표: 관련 용어들에 대한 이해하기 3) 강의세부내용: 정보, 정보자원, 정보검색, 정보검색시스템 4) 수업방법: 강의, 질의응답			(1) 학습자료 ①보조교재 1장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	1) 강의주제: 정보검색 개요 1 2) 강의목표: 정보검색의 구조 소개 1 3) 강의세부내용: 정보검색의 과정과 정보검색의 구성 요소 4) 수업방법: 강의, 질의응답			(1) 학습자료 ①주교재 1장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제2주	1	1) 강의주제: 정보검색 개요 2 2) 강의목표: 정보검색의 구조 소개 2 3) 강의세부내용: 웹 검색엔진의 기본구조, 웹 기반 정보검색의 특징 4) 수업방법: 강의, 질의응답			(1) 학습자료 ①주교재 1장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드

	2	<p>1) 강의주제: 색인 개요</p> <p>2) 강의목표: 색인의 기본 개념 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: 색인의 개념, 자연언어 색인과 통제언어 색인, 인용색인</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 2장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
	3	<p>1) 강의주제: 인용색인 사례</p> <p>2) 강의목표: 인용색인 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: SCI, Scopus, CiteSeer</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답, 예시 제공</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 2장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
제3주	1	<p>1) 강의주제: 인용색인 기법</p> <p>2) 강의목표: 인용색인 기법 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: 서지결합 기법과 동시인용분석 기법, 인용 링크 기법</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 2장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
	2	<p>1) 강의주제: 시소러스</p> <p>2) 강의목표: 시소러스의 개념</p> <p>3) 강의세부내용: 시소러스의 활용, 시소러스의 구성</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 2장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
	3	<p>1) 강의주제: 시소러스 사례</p> <p>2) 강의목표: 다양한 시소러스의 특징 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: UMLS, WordNet, AAT, AGROVOC</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답, 예시 제공</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 2장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
제4주	1	<p>1) 강의주제: 자동색인</p> <p>2) 강의목표: 자동색인 개요와 통계적 기법 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: 자동색인 개념, 룬의 가설, 단어빈도, 문헌빈도, 장서빈도, 역문헌빈도</p> <p>4)수업방법: 강의, 질의응답</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 3장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
	2	<p>1) 강의주제: 자동색인</p> <p>2) 강의목표: 통계적 기법 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: 가중치, 적합성 가중치, 문헌분리값, 피드백을 활용한 웹 검색엔진 서비스 사례</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 3장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
	3	<p>1) 강의주제: 자동색인</p> <p>2) 강의목표: 언어학적 기법</p> <p>3) 강의세부내용: 불용어 제거 기법, N-gram 색인 기법과 다이스 계수를 활용한 유사도 계산하기</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답, 계산 실습</p>	<p>(1) 학습자료 ①주교재 3장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>
제5주	1	<p>1) 강의주제: 초록</p> <p>2) 강의목표: 초록을 개념적으로 이해하기</p> <p>3) 강의세부내용: 초록의 정의, RISS의 초록서비스 등 예시 제공, 초록의 유사 개념</p> <p>4) 수업방법: 강의, 질의응답, 예시 제공</p>	<p>(1) 학습자료 ①부교재 5장 ②PPT 자료</p> <p>(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드</p>

	2	1) 강의주제: 초록 2) 강의목표: 초록의 종류와 양식 이해하기 3) 강의세부내용: 초록의 종류, 초록의 양식, 자동초록 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 5장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	1) 강의주제: 범주화 2) 강의목표: 범주화의 개념 이해하기 3) 강의세부내용: 범주화의 유형, 범주화의 원칙, 분류와 클러스터링 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 6장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제6주	1	1) 강의주제: 범주화 2) 강의목표: 문헌분류 이해하기 3) 강의세부내용: 분류표 분류, 텍소노미 분류, 폭소노미 분류 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 6장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	2	1) 강의주제: 범주화 2) 강의목표: 문헌 범주화, 클러스터링 이해하기 3) 강의세부내용: 자동분류, 기계학습 기반 문헌 범주화 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 6장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	1) 강의주제: 범주화 2) 강의목표: 클러스터링 이해하기 3) 강의세부내용: 기본 원리, 문헌 클러스터링, 용어 클러스터링 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 6장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
		1) 강의주제: 정보검색의 실제 2) 강의목표: 정보검색 과정 이해하기 3) 강의세부내용: Bates의 모형, JISC IE의 기능 모형 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제7주	2	1) 강의주제: 정보검색의 방법 2) 강의목표: 질의검색 이해하기와 검색 연습 실행하기 3) 강의세부내용: 불리언 연산자, 인접연산자, 어휘절단 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 검색 연습	(1) 학습자료 ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	1) 강의주제: 정보검색의 방법 2) 강의목표: 질의검색 이해하기와 검색 연습 실행하기 3) 강의세부내용: 가중치 연산자, DB 선택, 필드 제한, 조건 제한 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 검색 연습	(1) 학습자료 ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
		1) 강의주제: 정보검색의 방법 2) 강의목표: 질의검색 이해하기 3) 강의세부내용: 구문검색, 질의수정, 검색결과 분석, 질의 검색의 전략, 검색 연습 실행하기 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 검색 연습	(1) 학습자료 ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제8주	1	중간시험	
	2	중간시험	
	3	중간시험 풀이와 질의응답	
제9주	1	1) 강의주제: 정보검색의 방법 2) 강의목표: 질의검색 이해하기 3) 강의세부내용: 구문검색, 질의수정, 검색결과 분석, 질의 검색의 전략, 검색 연습 실행하기 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 검색 연습	(1) 학습자료 ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드

	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보검색의 방법 2) 강의목표: 질의검색 이외의 검색 방법 이해하기 3) 강의세부내용: 통합검색, 멀티미디어 검색 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①부교재 8장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 인터넷 검색엔진 2) 강의목표: 인터넷 검색엔진 구조 이해하기 3) 강의세부내용: 인터넷 검색엔진의 특징 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> 부교재 8장, PPT 자료 과제: 인터넷 검색엔진 성능 비교와 발표하기
제10주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 검색 인터페이스 2) 강의목표: 검색 인터페이스 이해하기 3)강의세부내용: 인터페이스의 정의, 인터페이스 설계 지침, 이용자 인터페이스의 유형 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①부교재 9장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 검색인터페이스 2) 강의목표: 검색 인터페이스의 설계 3) 강의세부내용: 기능의 설계, 화면의 설계 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 예시 제공 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①부교재 9장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1)강의주제: 정보검색 모형 2) 강의목표: 정보검색 모형 이해하기 3) 강의세부내용: 매칭, 유사도 계수 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제11주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보검색 모형 2) 강의목표: 정보검색 모형 이해하기 3) 강의세부내용: 불리언 논리 모형, 벡터공간 모형 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보검색 모형 2) 강의목표: 정보검색 모형 이해하기 3) 강의세부내용: 확률 모형, 확장불리언 모형 4) 수업방법: 강의, 질의응답 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보시스템 효율 평가 2) 강의목표: 정보시스템 효율 척도 이해하기 3) 강의세부내용: 정확률, 재현율 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 계산 실습 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장, 부교재 10장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
제12주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보시스템 효율 평가 2) 강의목표: 정보시스템 효율 척도 이해하기 3) 강의세부내용: 재현율과 정확률의 확장 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 토론 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장, 부교재 10장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 <ul style="list-style-type: none"> ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 정보시스템 효율 평가 2) 강의목표: 정보시스템 효율 척도 이해하기 3) 강의세부내용: 평균정확률, n순위 정확률, R순위 정확률 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 학습자료 <ul style="list-style-type: none"> ①주교재 7장, 부교재 10장 ②PPT 자료

		4) 수업방법: 강의, 질의응답, 계산 실습	(2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
	3	1) 강의주제: 정보시스템 효율 평가 2) 강의목표: 순위 평가 3) 강의세부내용: PageRank 알고리즘, HITS 알고리즘 4) 수업방법: 강의 질의응답, 토론	(1) 학습자료 ①부교재 10장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
제13주	1	1) 강의주제: 과제 제출과 발표 2) 강의목표: 과제 발표에 대한 토론과 평가 3) 강의세부내용: 과제 발표 내용에 대한 평가 4) 수업방법: 발표와 토론	과제 제출과 발표			
	2	1) 강의주제: 검색 인터페이스 평가 2) 강의목표: 검색 인터페이스 평가의 구성 요소 이해하기 3) 강의세부내용: 유용성 평가, 사용성 평가 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 10장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
	3	1) 강의주제: 검색 인터페이스 평가 2) 강의목표: 검색 인터페이스 평가의 체크리스트 확인하기 3) 강의세부내용: 유용성과 사용성 평가를 위한 체크리스트 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 10장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
	1	1) 강의주제: 차세대 정보검색 2) 강의목표: 차세대 정보검색 모형 이해하기 3) 강의세부내용: 세대별 검색모형의 구분, 정보검색 환경의 변화 4) 수업방법: 강의 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 11장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
	2	1) 강의주제: 차세대 정보검색 2) 강의목표: 차세대 정보검색 주요 개념과 사례 이해하기 3) 강의세부내용: 차세대 정보검색의 주요 개념과 주요 사례 4) 수업방법: 강의, 질의응답, 예시 제공	(1) 학습자료 ①부교재 11장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
	3	1) 강의주제: 차세대 정보검색 2) 강의목표: 차세대 정보검색의 방향성 이해하기 3) 강의세부내용: 시맨틱 웹, 온톨로지 4) 수업방법: 강의, 질의응답	(1) 학습자료 ①부교재 11장 ②PPT 자료 (2) 활용기자재 ①빔프로젝터 ②PC 및 화이트 보드			
제 15 주	1	기말시험				
	2	기말시험				
	3	기말시험 풀이와 질의응답				
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	15%	15%	10%	100 %	
6. 수업 진행 방법						
- 강의, 질의응답, 과제 발표 및 토론, 실습						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						
-						
9. 강의유형						

