수업계획서

2024학년도 1학기 형식언어및컴파일러 전공선택(전공선택)

	교과구분	전공선택(전공선택)			소속		전자전기컴퓨터공학부			
기본	교과번호(분반)	40105(01)			성명	!		이재호		
	교과목명(영문명)	형식언어및컴파일러(Formal Languages and Compilers)		교수 조교	연락					
	학점(시간)	3학점(3시간)			이메일	일	jaeho@uos.ac.kr			
정보	강의실 습구분	강의			홈페이지					
0—	수업시간(강의실)	월[7,8,9]/19-216,17 4학년			상담시 담당조교(약					
	개설학년				1 20					
	집중수업구분									
성적	J 평가방법 절대평가									
97	■ 출석 (10%)	□ 학생포트폴리오 (0%) □ 참여도 (0%)								
평가	■ 수시과제 (10%)	□ 수시시형			□ 중간과제 (0%) ■ 중간시험 (40%)			b)		
□ 기말과제 (0%)		■ 기말시험 (40%) ■일반 ■PBL ■9		니 기 외국어	□ 기타 (0%) 민구어		•	□서비스러닝		
수업유형		□블렌디드러닝		-1 1-1	■융복합 □서비스		<u> </u>			
강의유형 대면(오프라인) 0 % 비대면(온라인) 100 %										
	시험유형	중간고사	대면■ 비대면□ 없음□			기타(퀴즈, 수시고사 등) 대면□비대면■				
		기말고사	대면■ 비대면□ 없음□							
		■강의	□ <u>발</u> 표 □.	토론		□실험				
		■실습■프로젝트	□실기 ■ □이러닝(e-learning)	설계		□견학				
'표절'이란 타인의 글을 적절한 인용 및 참고문헌 표기 없이 자기가 쓴 것처럼 행사하는 것으로서 표절금지규정 도덕적 양심을 저버리는 잘못된 행위입니다. 표절한 보고서를 제출하거나 표절한 자료를 사용하여 발표한 경우 정도에 따라 감점 처리하며, 심할 경우 0점으로 처리합니다.								 하여 발표한 경우		
※ 장애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(장애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에 대해 담당 교수와 협의.조정 할 수 있습니다.										
7210 400					교과목 목표 역량					
		교과목 설명			전공능력			전공능력 대표성		
초이론을	을 학습하며, 컴파일러의	구조와 컴파일러의	언어, 튜링머신 등의 컴파일 주요 구성요소인 어휘 분석, 할과 원리를 다룬다. 또한 ?	구문	문제정의		대표 전공능력 연관 전공능력			
			ia의 전의를 되는다. 모든 i 현하는 기술을 습득한다.	-12	분석실험					
					설계능력					
					평생학습 협동능력					
수업목표					교재내용					
This course provides fundamental concepts of formal languages and skills to design a compiler. Topics included are finite automata, regular expressions, regular languages, regular grammar, finite automata with output, pushdown automata, context-free languages and context-free grammars, parsing techniques, turing machine and unrestricted grammars.					David Galles, Modern Compiler Design					

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	Introduction	Lecture		Textbook
2	Lexical Analysis I	Lecture		Textbook
3	Lexical Analysis II	Lecture		Textbook
4	Context-free Grammars	Lecture		Textbook
5	Top-down Parsing I	Lecture		Textbook
6	Top-down Parsing II	Lecture		Textbook
7	Bottom-up Parsing	Lecture		Textbook
8	Review and Evaluation	Questions and Answers, Test		Textbook
9	Abstract Syntax Trees	Lecture		Textbook
10	Semantic Analysis I	Lecture		Textbook
11	Semantic Analysis II	Lecture		Textbook
12	보강주간			
13	Assembly Trees	Lecture		Textbook
14	Code Generation	Lecture		Textbook
15	Memory Management	Lecture		Textbook
16	Review and Final exam	Questions and Answers, Test		Textbook

