강의계획서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■강의 정보(Course Information)

개설년도/학기 (Year/Semester)	2017 / 2		개설 캠퍼스 (Campus)	서울(Seoul Campus)	
교과목번호 (Course No.)	05056		분반번호 (Class No.)	03	학점 (Credit)	3
교과목명 (Course Title)	논리회로(LOGIC CIRCUIT)		강의시간/강의실 (Time/Room)	310관 613호 <강의실> / 616호 <강의실> 화6 / 목5,6(310관 613호 <강의실> / 616호 <강의실> TUE6 / THU5,6)	
이수구분 (Course Classification)	전공기초(basic major course)		과목구분 (Lecture Type)	단독강의(Lone-teaching course)	
강의유형 (Course Type)	이론(Theoretical course)		원어강의 여부 (Medium of Instruction)		
대학 자체 인증 여부 (Accreditation)			공학교육인증 여부 (Accreditation of Engineering Education)	공학주제(Engineering subject-related course)	
개설대학 (College)	창의ICT공과대학(College of ICT Engineering)		개설학과(부) (Department)	창의ICT공과대학 전자전기공학부 (School of Electrical and Electronics Engineering)	
e-class 활용여부 (Usage of e-class)	No		유연학기		

■교수자 정보(Instructor Information)

교수명 (Name)	김준성(Kim JunSeong)	소속 (Department)	전자전기공학부(School of Electrical and Electronics Engineering)
연구실전화번호 (Office Phone No.)	02-820-5294	연락처 (Contact No.)	02-820-5294
E-mail 주소 (E-mail)	junkim@cau.ac.kr	학과전화번호 (Department Phone No.)	02-820-5333
상담가능시간 (Office Hour)	TBD	연구실위치 (Office Location)	207-730
홈페이지 (Course Web-site)			

[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

■과목 설명(Course Description)

디지털의 기초 이론과 디지털 논리 회로의 기본원리를 공부한다.

■선수과목 및 공통필수과목(Prerequisites and Co-requisites)

■학습 목표(Learning Objectives)

논리회로의 기본개념 및 연산 구조를 이해하고 디지털 시스템을 구성하는 기본 모듈들을 학습한다.

■학습 성과(Learning Outcomes)

지식응용: 40, 분석실험: 20, 문제해결: 40

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)	추가 설명(Additional Description)
강의(Lecture)	판서와 토론을 병행함

■과제(Assignments)

과제(Assignments)	횟수(No.)	과제 설명(내용, 양식, 분량 등)(Assignments Description)
보고서(Report)	5	수업 진행에 따른 연습문제 풀이

■수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료 (Textbook/Reference)	제목(Title)	저자(Author)	출판일/게재일 (Year of Publication/etc)	출판사/학회지 (Publisher/Name of Journal)	판차사항/권호정보(No. of Edition)
주교재(Main Textbook)	Fundamentals of Digital Logid with Verilog Design (3rd edition)	S. Brown, Z. Vranesic	2014	McGraw-Hill	3rd edition

[4] 학습 평가 방법(Student Assessment)

평가 항목(Assessment Item)	평가 비율 (%)(Assessment Ratio)	추가 설명(Additional Description)
기말시험(Final Exam)	40	학업성취도에 따라 10% 내외의 가중치 조정이 가능하다.
중간시험(Mid-term Exam)	30	학업성취도에 따라 10% 내외의 가중치 조정이 가능하다.
과제(Assignment)	25	과제물은 당일 수업 시작 전까지 제출한다. 늦게 제출된 과제물에 대해서는 감점한다. 학업성취도에 따라 10% 내외의 가중치 조정이 가능하다.
출결(Attendance)	5	출석은 수업 참여도를 반영할 수 있으며 원활한 원활한 수업 진행을 위하여 100% 출석을 요구한다.

[5] 수업 일정(Course Schedule)				
주(Week)	강사명 (Instructor)	수업주제 및 내용(Topic & Content)	학습과제 (Student Assignment)	추가설명 및 교수과제 (Additional Description & Instructor Assignment)
1	김준성	Number systems		
2	김준성	Number systems		
3	김준성	Boolean algebra & logic gates		
4	김준성	Minterm & Maxterm expensions		
5	김준성	Karnaugh maps		
6	김준성	Multi-level gate circuits		
7	김준성	Combinational circuit design		
8	김준성	midterm exam.		
9	김준성	Combinational circuit design		
10	김준성	Latches and Flip-Flops		
11	김준성	Latches and Flip-Flops		
12	김준성	Registers and Counters		
13	김준성	Sequential circuit design		
14	김준성	Sequential circuit design		
15	김준성	Programmable logic device		
16	김준성	final exam.		

[6] 수강생 학습 안내 사항(Guide to Learning)

- Office Hour: TBD, 일정조정을 통한 수시상담 가능 - 본 강의 계획서의 세부 내용은 변경될 수 있습니다.

기출문제(Previous Exam Samples)

<추가 자료 다운로드>(<Download Additional Sample>)

첨부 자료가 없습니다.

공학 교육 인증용 설계교과목(Engineering Education)

프로그램 학습 성과(Learning Outcomes)

응용 및 문제해결 능력 : 40 **데이터분석 및 실험결과확인 능력** : 20 **문제정의 및 공식화능력** : 40

■설계 과목 제목(Title)

■설계 과제 목표(Objective)

■설계 제한 사항(Restrictions)

■설계 평가 방법(Assessment Method)

※시험 부정 행위 적발 시 중앙대학교 학칙 제71조 【징계】및 학사운영규정 I제 6장 제 47조 【시험 부정행위자의 처벌 】에 따라 징계 처분 대상이 될 수 있습니다.
(※In pursuant to the Article 71 “Discipline” of the Chung-Ang University Regulations, and Article 47 “Punishment for Cheating during Examination” under Chapter 6 of the Academic Affairs Management Rules, any student caught engaging in academic misconduct during an exam will be subject to disciplinary action.)

본 수업을 수강하는 장애학생은 장애유형 및 정도에 따라 정당한 편의지원을 받을 수 있습니다. 이와 관련하여 아래와 같은 편의제공이 필요한 경우, 장애학생지원센터에 문의해 주시기 바랍니다.
1. **시각장애** : **점자, 확대자료, 파일자료, 대필도우미 배치, 평가방법 조정 등**
2. **청각장애** : **대필도우미, 속기사 배치, 평가방법 조정 등**
3. **지체/뇌병변장애** : **휠체어접근이 가능한 강의실 제공, 대필도우미 배치, 평가방법 조정 등**
4. **기타 정신적 장애, 건강장애의 경우 장애학생지원센터 상담 후 지원**

※**문의처** : 02-820-6577~9(**서울캠퍼스**), 031-670-4816(**안성캠퍼스**)
장애학생지원센터 카카오톡 플러스친구(중앙대학교 장애학생지원센터 또는 cauable)

In this class, students with disabilities are eligible for reasonable accommodations depending on the type and severity of disability. If you wish to receive accommodations listed below, please contact the Support Center for Students with Disabilities.
1. Visual Impairment: Braille, large print, electronic class materials, volunteer note-taker, adjustments in assessment practices, etc.
2. Hearing Impairment: Volunteer note-taker, stenographer, adjustments in assessment practices, etc.
3. Physical Disabilities/Brain Lesions: Classrooms with wheelchair access, volunteer note-taker, adjustments in assessment practices, etc.
4. Accommodations for students with other psychiatric disabilities or health impairments can be arranged through the Support Center for Students with Disabilities after consultation.
※Inquiry: 02-820-6577~9 (Seoul Campus), 031-670-4816 (Anseong Campus)
- KakaoTalk Plus Friend ID: @cauable