

2015학년도 2학기 [컴퓨터언어및실습(영강)] 강의계획서

◆ 수업정보 ◆

[수업정보]

시간/강의실	월(1-2) 공대제1실험관 204 목(1) 공대제1실험관 204		
학점	3학점	학수번호(분반)	EGRN151(10)
이수구분	교양	설계비중	() %

[강의담당자]

성명	석준희	소속	전기전자공학부
E-mail			
Homepage			
연구실호실	공학관 207호	연락처	
면담시간			

[조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

◆ 수업운영 ◆

[수업방법]

활동유형	강의, 실습
------	--------

[평가방법]

항목	점수	항목	점수
수시과제	20 점	중간과제	30 점
기말과제	40 점	참여도	10 점
총점	100 점		
평가점수공개여부	비공개		

[공학교육인증 평가항목]

공학교육인증 평가항목 강의내용	관련도 평가방법
1. 수학, 기초과학, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력	
2. 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력	
3. 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력	
4. 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력	

공학교육인증 평가항목 강의내용	관련도 평가방법
5. 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력	
6. 직업적, 도덕적 책임에 관한 인식 능력	
7. 효과적으로 의사를 전달 할 수 있는 능력	
8. 거시적 관점에서 공학적 해결방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력	
9. 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력	
10. 시사적 논점에 대한 기본 지식	
11. 세계문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력	
12. 공학 실무에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력	

◆ 학습계획 ◆

▶ 과목개요

C programming is one of the most popular tools in engineering. This course introduces the basic concepts of C programming and also provides practice sessions. It covers data types, operations, functions, file IO, pointers, and many others in C programming.

▶ 학과(program)목표와 교과목(course)목표와의 연관성

학과목표	교과목목표
------	-------

▶ 학습목표

- Learn the concept of C programming
- Practice C programming
- Develop the problem solving skills using C programming

▶ 설계목표

▶ 추천 선수과목 및 수강요건

None.

▶ 수업자료(교재)

Programming in ANSI C, E. Balagurusamy, 6th Edition, McGrawHill

▶ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN
------	-------	-----	-----	------	------

▶ 과제물

Homeworks with Programming Assignments
 Quiz x 2
 Midterm
 Final Exam

▶ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	08.31 - 09.06	1	Introduction		
2	09.07 - 09.13	1	Computer Fundamentals		
3	09.14 - 09.20	1	Chapter 2. Constants, Variables, and Data Types		
4	09.21 - 09.27	1	Chapter 2. Constants, Variables, and Data Types		
5	09.28 - 10.04	1	Chapter 3. Operations and Expressions		
6	10.05 - 10.11	1	Chapter 4. Managing Input and Output Operations		

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
7	10.12 - 10.18	1	Chapter 5. Deision Making and Branching		
8	10.19 - 10.25	1	Midterm		중간고사
9	10.26 - 11.01	1	Chapter 6. Decision Making and Looping		
10	11.02 - 11.08	1	Chapter 7. Arrays		
11	11.09 - 11.15	1	Chapter 8. Character Arrays and Strings		
12	11.16 - 11.22	1	Chapter 9. User-Defined Functions		
13	11.23 - 11.29	1	Chapter 10. Structures and Unions		
14	11.30 - 12.06	1	Chapter 11. Pointers		
15	12.07 - 12.13	1	Chapter 12. File Mangement in C		
16	12.14 - 12.20	1	Final exam		기말고사

▶ 기타 (설계관련사항 포함)

--