

# 2018학년도 2학기 강의계획서

개설학과 : 컴퓨터정보기술공학부

|                 |            |  |                      |           |                           |
|-----------------|------------|--|----------------------|-----------|---------------------------|
| 년도 - 학기         | 2018 - 2   | 과목명  | 논리회로                 | 평가구분및방법   | 등급,상대-1                   |
| 과목코드 - 분반       | C00003 - 1 | 이수구분/영역  | 전선                   | 학점(이론-실습) | 3 (3-)                    |
| 담당교수            | 안준호        | 강의실  | 중앙정보관 (219)          | 강의시간      | (화 8A,8B,9A),(수 5B,6A,6B) |
| 주교재 - 저자        |            | 임석구, 홍경호   |                      |           |                           |
| 주교재 - 도서명       |            | 디지털 논리회로   |                      |           |                           |
| 주교재 - 출판사       |            | 한빛아카데미   |                      |           |                           |
| 참고서적 - 저자       |            |  |                      |           |                           |
| 참고서적 - 도서명      |            |  |                      |           |                           |
| 참고서적 - 출판사      |            |  |                      |           |                           |
| 선수과목            |            |  |                      |           |                           |
| 교과목 교육목표        |            | - 디지털 논리회로 습득<br>- 디지털 논리회로 습득을 통해 실무 소프트웨어 개발 및 연구에 활용  |                      |           |                           |
| 교과목 교육목표2       |            |  |                      |           |                           |
| 교과목 교육목표3       |            |  |                      |           |                           |
| 강의 진행 방법        |            | - 디지털 논리회로 강의<br>- 시험(중간, 기말)  |                      |           |                           |
| 장애학생편의 제공안내     |            |  |                      |           |                           |
| 교과목개요           |            | 디지털시스템의 개요인 수의 진법, 정보의 표현, 부울대수, 기본논리 소자, 진리표, 논리식의 간소화, 조합논리회로의 설계방법, 조합논리 응용회로 등에 관한 이론을 학습한다. |                      |           |                           |
| 교과목학습성과         |            |  |                      |           |                           |
| NO              | 교과목학습성과내용  |  |                      | 평가도구      |                           |
|                 |            |  |                      |           |                           |
| 평가방법            |            |  |                      |           |                           |
| NO              | 도구명        | 반영율  | 평가도구 루브릭내용           |           |                           |
| 2               | 시험         | 70%  | 중간고사(30%), 기말고사(40%) |           |                           |
| 3               | 출석         | 20%  |                      |           |                           |
| 6               | 기타         | 10%  | 수업참여도                |           |                           |
| 강의계획서 주차별 계획    |            |  |                      |           |                           |
| 1주차(2018.08.28) | 강의내용       | 들어가기   |                      |           |                           |
|                 | 과 제        |  |                      |           |                           |
|                 | 활용기자재      |  |                      |           |                           |

| 강의계획서 주차별 계획     |       |           |
|------------------|-------|-----------|
| 2주차(2018.09.04)  | 강의내용  | 수의 체계     |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 3주차(2018.09.11)  | 강의내용  | 디지털 코드    |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 4주차(2018.09.18)  | 강의내용  | 논리게이트     |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 5주차(2018.09.25)  | 강의내용  | 불 대수      |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 6주차(2018.10.02)  | 강의내용  | 논리식의 간소화  |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 7주차(2018.10.09)  | 강의내용  | 조합논리회로    |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 8주차(2018.10.16)  | 강의내용  | 중간고사      |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 9주차(2018.10.23)  | 강의내용  | 플립플롭      |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 10주차(2018.10.30) | 강의내용  | 동기 순서논리회로 |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 11주차(2018.11.06) | 강의내용  | 카운터       |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 12주차(2018.11.13) | 강의내용  | 카운터 #2    |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 13주차(2018.11.20) | 강의내용  | 레지스터      |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 14주차(2018.11.27) | 강의내용  | 레지스터 #2   |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 15주차(2018.12.11) | 강의내용  | 메모리       |
|                  | 과 제   |           |
|                  | 활용기자재 |           |
| 공휴일보강계획          |       |           |
| 0000-00-00       |       |           |