

| 8. 강의내용 및 일정 |                                                                                    |     |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 주별           | 강의 및 실습 내용                                                                         |     |  |
| 1주 / 08-29   | 반도체 기초 복습                                                                          |     |  |
| 1주 / 09-01   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-1                                                 |     |  |
| 2주 / 09-05   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-2                                                 |     |  |
| 2주 / 09-08   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-3                                                 |     |  |
| 3주 / 09-12   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-4                                                 |     |  |
| 3주 / 09-15   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-4 이종 접합: Schottky & Ohmic Contact, Heterojunction |     |  |
| 4주 / 09-19   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-4 이종 접합: Schottky & Ohmic Contact, Heterojunction |     |  |
| 4주 / 09-22   | PN Diode의 전기적 특성(I-V, Switching)-4 이종 접합: Schottky & Ohmic Contact, Heterojunction |     |  |
| 5주 / 09-26   | 바이폴라 트랜지스터의 동작원리 (1): DC                                                           |     |  |
| 5주 / 09-29   | 바이폴라 트랜지스터의 동작원리 (2): DC                                                           |     |  |
| 6주 / 10-03   | 바이폴라 트랜지스터의 동작원리 (3): DC                                                           |     |  |
| 6주 / 10-06   | 바이폴라 트랜지스터의 동작원리 (4): Model                                                        |     |  |
| 7주 / 10-10   | 바이폴라 트랜지스터의 동작원리 (5): Model                                                        |     |  |
| 7주 / 10-13   | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-1                                             |     |  |
| 8주 / 10-17   | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-2                                             |     |  |
| 8주 / 10-20   | 중간고사                                                                               |     |  |
| 9주 / 10-24   | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-3                                             |     |  |
| 9주 / 10-27   | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-4                                             |     |  |
| 10주 / 10-31  | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-5                                             |     |  |
| 10주 / 11-03  | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-6                                             |     |  |
| 11주 / 11-07  | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-7                                             |     |  |
| 11주 / 11-10  | MOS(Metal-SiO2-Semiconductor) 구조의 이해-8                                             |     |  |
| 12주 / 11-14  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (1)                              |     |  |
| 12주 / 11-17  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (2)                              |     |  |
| 13주 / 11-21  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (3)                              |     |  |
| 13주 / 11-24  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (4)                              |     |  |
| 14주 / 11-28  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (5)                              |     |  |
| 14주 / 12-01  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (6)                              |     |  |
| 15주 / 12-05  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (7)                              |     |  |
| 15주 / 12-08  | MOS구조와 MOSFET(MOS-Field Effect Transistor) 의 동작원리 (8)                              |     |  |
| 16주 / 12-12  | 2학기 복습 정리 및 기출문제 풀이                                                                |     |  |
| 16주 / 12-15  | 기말고사                                                                               |     |  |
| 작성자          | 김동명                                                                                | 작성일 |  |