



# 강 의 계 획 서(Syllabus)

2026년도 2학기

2026년 7월 23일 목요일

|                |                                                                                                                                            |        |                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 교과목명           | 반도체콜로키움                                                                                                                                    | 담당교수명  | 이영우(공동:백인환,금대명)          |
| 학수번호           | SEC4001- 001 학점:2.0                                                                                                                        | 교과목영문명 | Semiconductor Colloquium |
| 강의시간표          | 수 16,17,18,19                                                                                                                              | 강좌평가방법 | Pass/Fail                |
| 기타정보           | *P.S교과목                                                                                                                                    |        |                          |
| 전공능력 및<br>핵심역량 | [전공능력]<br>1. 반도체 융복합:반도체 산업 현황 및 전공지식을 이해하고 적용하여 공학적 문제를 분석하고 응용하는 능력<br>2. 반도체 전문지식:반도체 관련 기술 환경 변화에 부합한 기초과학, 공학 및 정보기술을 융합 응용 할 수 있는 능력 |        |                          |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 교수프로필<br>(자세히보기)      | 연구실 홈페이지 참조<br>이영우 교수( <a href="http://vlsi.inha.ac.kr">http://vlsi.inha.ac.kr</a> )<br>백인환 교수( <a href="https://sites.google.com/view/thinfilmm/">https://sites.google.com/view/thinfilmm/</a> )<br>금대명 교수( <a href="https://sites.google.com/site/daemyeonggeum">https://sites.google.com/site/daemyeonggeum</a> ) |
| 강의목표                  | 1. 체계적인 교육을 바탕으로 반도체 현업의 문제들을 경험하고 해결할 수 있는 고급인력 양성을 목표.<br>2. 반도체 현업에서 발생한 실제 문제들에 대하여 스스로 고민하고 생각하여 도출한 결론을 현업 전문가와 함께 토론을 통해 산업 현장에서 실제 적용이 가능한 학술적 지식을 습득할 기회를 얻을 수 있다,                                                                                                                                          |
| 강의개요                  | 반도체 산업에서 활동 중인 실무 전문가가 제시하는 현업에서 발생한 실제 문제들을 현업 전문가와 함께 토론을 통해 반도체 현장에서 실제 적용이 가능한 문제 해결 능력과 학술적 지식을 습득할 기회를 얻고 산업 현황에 대해 이해한다                                                                                                                                                                                       |
| 교재                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 부교재및참고도서              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 강의진행방식                | 강의식, 현장전문가초청<br>※ 주차별 강의진행계획은 전문가 일정에 따라 변경될 수 있음.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 수업 방법                 | 강의식, 현장전문가초청, 프로젝트 기반형(PS (Problem Solving))                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 수강시유의사항               | 반도체특성화대학 (반도체융합전공) 교과목<br>- 인하대학교 학생은 반드시 오프라인 참석<br>- 강원대학교 학생은 온/오프라인 모두 허용                                                                                                                                                                                                                                        |
| 공학인증관련                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 특별지원관련                | 장애학생의 원활한 수강을 위하여 지원이 필요한 경우 담당교원 및 장애학생지원센터(☎860- 7067)와 사전에 협의할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Office Hour<br>(상담시간) | 시간 약속 후 상담                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 평 가 기 준      |                    |      |     |     |     |     |       |
|--------------|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 중간고사         | 기말고사               | 출석   | 과제  | 퀴즈  | 토론  | 기타  | 계     |
| 40 %         | 40 %               | 20 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 100 % |
| 평가기준<br>세부내역 | Pass/Fail(P/F) 교과목 |      |     |     |     |     |       |

| 강 의 진 행 계 획 서 |       |                 |      |
|---------------|-------|-----------------|------|
| 주 차           | 구 분   | 내 용             | 강의방식 |
| 1             | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |      |
|               | 강의내용  |                 |      |
|               | 시험및과제 |                 |      |
| 2             | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |      |
|               | 강의내용  |                 |      |
|               | 시험및과제 |                 |      |

|    |       |                 |  |
|----|-------|-----------------|--|
| 3  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 4  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 5  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 6  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 7  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 8  | 강의주제  | 중간고사            |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 9  | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 10 | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 11 | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 12 | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 13 | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |
| 14 | 강의주제  | 반도체 현업 문제 해결 토론 |  |
|    | 강의내용  |                 |  |
|    | 시험및과제 |                 |  |

|    |       |                   |  |
|----|-------|-------------------|--|
| 15 | 강의주제  | 기말고사              |  |
|    | 강의내용  |                   |  |
|    | 시험및과제 |                   |  |
| 16 | 강의주제  | 보강실시, 기초교양필수 기말고사 |  |
|    | 강의내용  |                   |  |
|    | 시험및과제 |                   |  |

