

# 2024학년도 ECE 대학원 미래차융합 교과목 트랙 (안)

## (Department of Electrical and Computer Engineering)

|                 | 1단계   | 2단계  | 3단계   | 4단계  |
|-----------------|---|--|---|--|
| 자율주행<br>커넥티드카   | <p>ECE5033/미래자동차프로젝트1 (김학일)</p> <p>자율주행 V2X통신 (장경희 or 고승우)</p> <p>ECE6079/ 미래모빌리티 개론 (류준우)</p>  | <p>ECE6059/ GPS 특론 (공간-박관동)</p> <p>자동차 센서 시스템</p>  | <p>고정밀 전자지도와 측위 (공간-박관동)</p> <p>ECE7097/차량비전시스템 (김학일, 심인욱) <b>En</b></p>  |  |
| 전기차<br>제어       | <p>차량동역학 (기계-김기우)</p> <p>자동차구조 (1단계-이철희)</p> <p>ECE6068/모터이론 및 제어 (이기복)</p> <p>ECE6073/자율주행위치인식 (원종훈)<br/>(EEE7048, 자율주행시스템설계교과목명 변경)</p> <p>ECE6074/전기자동차 개론 (최길수)</p> | <p>자동차 유한요소 해석 (기계-조종두)</p>  | <p>자동차 제어공학 (기계-김기우)</p> <p>차량 연료전지 공학 (주현철)</p> <p>자동차 센서 시스템</p>  |  |
| 산학<br>연계<br>인턴쉽 | <p>ECES025/ 미래형자동차공학세미나 1 (김학일)</p> <p>ECE6080/ 고급 실무 실습 1 (원종훈)</p> <p>프로젝트 입문설계 및 현장실습 1</p>  | <p>ECE6061/ 미래형 자동차 공학 세미나 2 (김광기, 변경수)</p> <p>ECE6062/ 고급 실무 실습 2 (원종훈)</p> <p>프로젝트 입문설계 및 현장실습 1</p> <p>프로젝트 지도 실습 1</p> | <p>ECE7098/현장실습2 (권장우)프로젝트 입문설계 및 현장실습 2 대체</p> <p>프로젝트 지도 실습 2</p> <p>ECE7099/고급융합프로젝트1 (권장우) <b>En</b></p> <p>ECE7100/고급융합프로젝트2 (권장우) <b>En</b></p> |  |
| 융합<br>심화        |   |  |   | <p>미래형자동차 설계 특론</p> <p>미래형 자동차 인문학</p> <p>고급프래밍 프로젝트 (이필규)</p> |
| 미분류<br>기타<br>과목 | <p>영어논문작성법 (대학원 본부 제공)</p>  |  |   |  |

