

전자전기컴퓨터공학과 교과목 로드맵



핵심기초

5개의 코너스톤 과목을 포함한 32개 과목

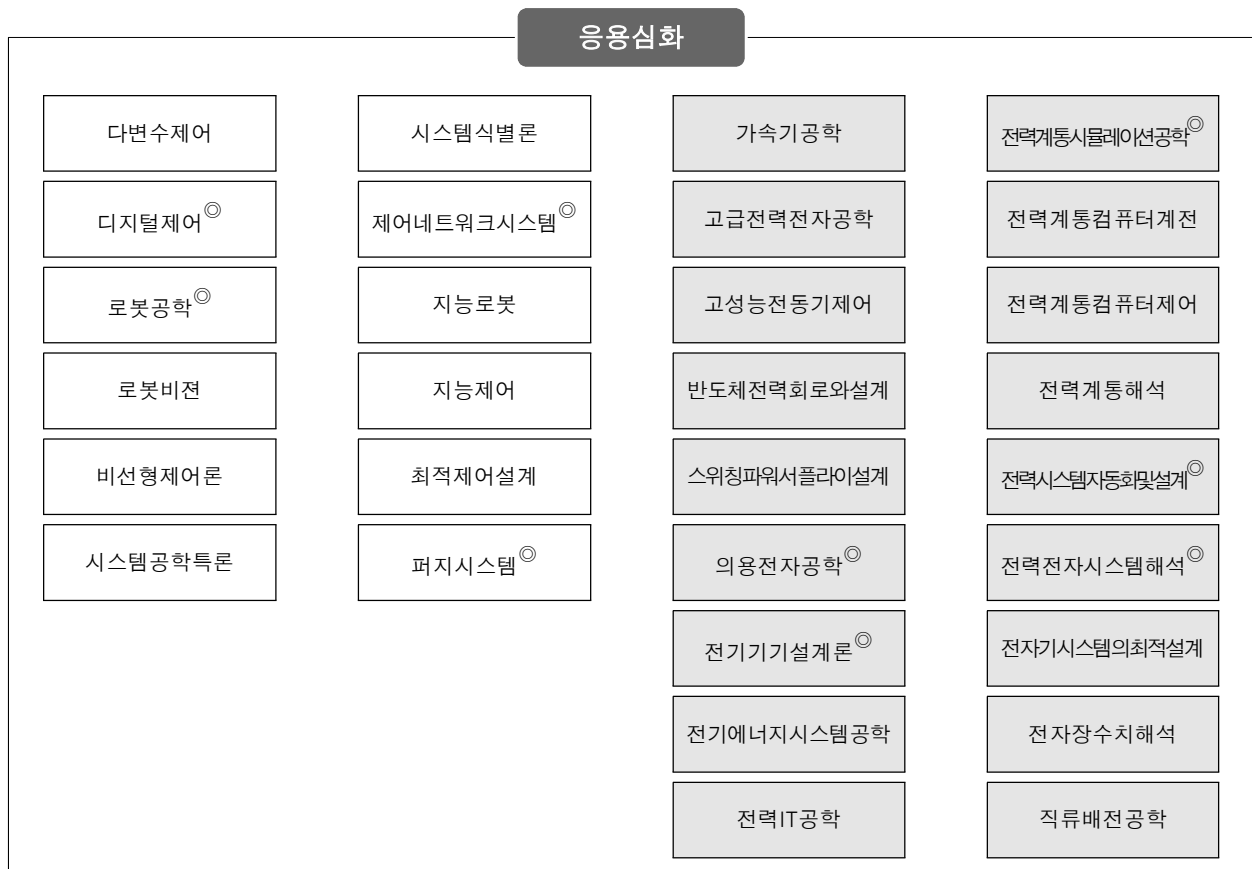


응용심화

21개의 학석사과목 및 96개의 석박사과목, 1개의 학석박과목

전자전기컴퓨터공학과 연구그룹별 교과목 로드맵

스마트에너지 그룹



코너스톤 과목

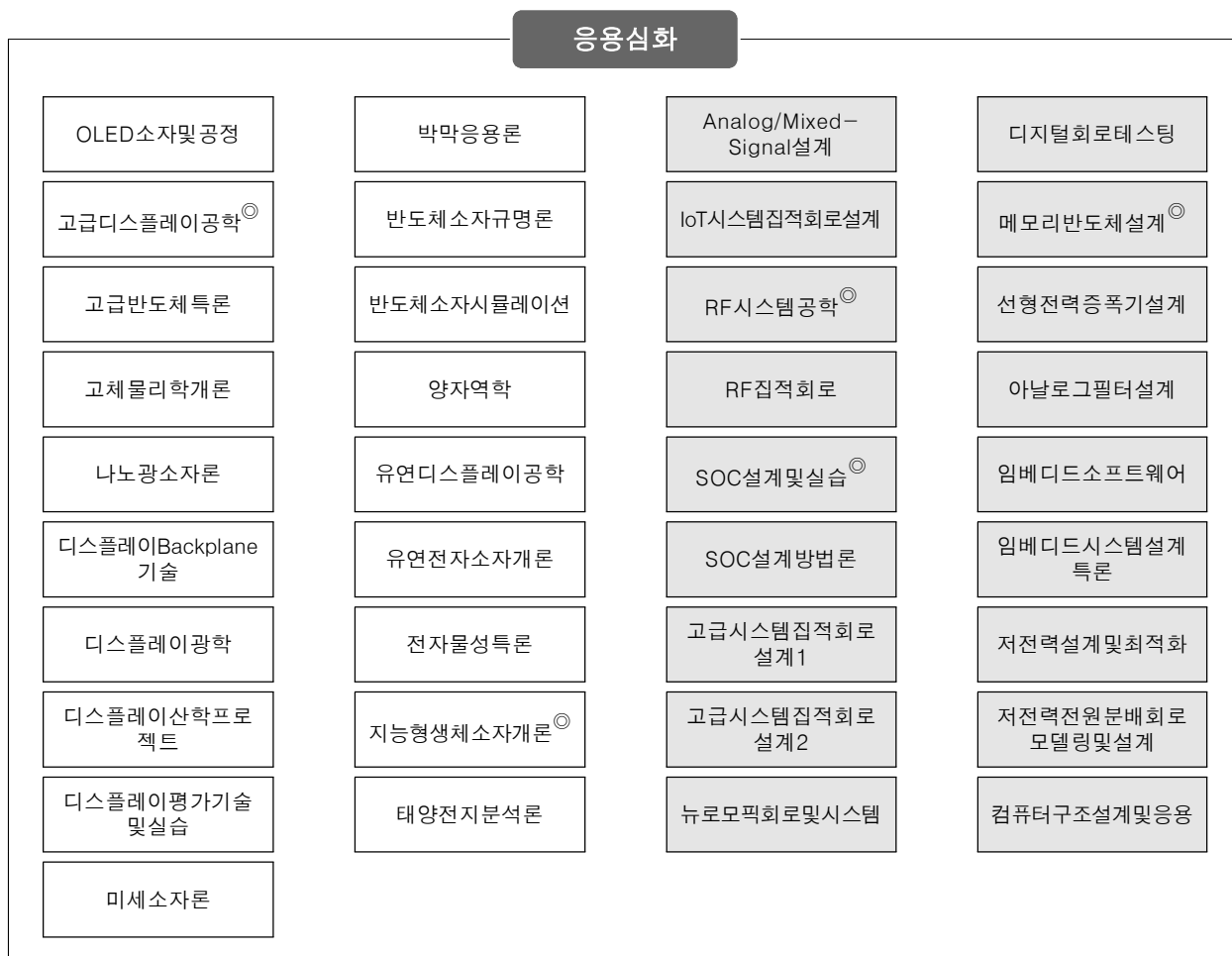
Control Systems 과목

Energy Systems 과목

Ⓢ 학석 과목

전자전기컴퓨터공학과 연구그룹별 교과목 로드맵

지능형반도체 그룹



코너스톤 과목

Nano/Semiconductor 과목

VLSI Design 과목

Ⓢ 학석 과목

초연결통신 그룹



코너스톤 과목

Communications/
Networks 과목

Optics/Microwave
과목

타 연구그룹 과목

◎ 학석 과목

전자전기컴퓨터공학과 연구그룹별 교과목 로드맵

지능컴퓨팅 그룹

핵심기초

기계 학습코너스톤

고급디지털신호처리

데이터베이스특론

보안공학

인공지능특론

고급확률및랜덤
프로세스

소프트웨어공학기술

성능평가특론

컴퓨터그래픽스이론

영상처리[◎]

운영체제설계론

이동컴퓨팅

응용심화

DSP설계

고급시스템프로그래밍[◎]

데이터베이스시스템

실시간시스템응용

HCI설계

모바일프로그래밍[◎]

마이크로프로세서응용

알고리즘특론

고급컴퓨터비전

빅데이터분석론[◎]

분산시스템특론

유전알고리즘

데이터압축론

설계패턴[◎]

소프트웨어구조설계

인공지능과시뮬레이션

비디오신호처리

소프트웨어세미나

전산망보호

색채공학[◎]

시뮬레이션방법론

정보보호이론특론

신경망공학

시뮬레이션응용

퍼지이론

음성인식및합성

시스템소프트웨어특론

측정과학

컴퓨터비전[◎]

패턴인식론

코너스톤 과목

Signal Processing 과목

Software 과목

◎ 학석 과목