

CIT융합학부
전기전자계열

전기자동차과

1] 모집 개요

접수일정

| 수시1차 |

2020.09.23.수 - 2020.10.13.화

| 수시2차 |

2020.11.23.월 - 2020.12.07.월

| 정시 |

2021.01.07.목 - 2021.01.18.월

문의처

김포대학교 학생팀 031-999-4702~6

CIT융합학부 031-999-4770

전기자동차과 모집인원 : 40명

구분	입학정원	일반전형	정원내 특별전형	
			자체기준	특기자
수시 1차	22	21	1	-
수시 2차	16	15	1	-
정시	2	2	-	-

2] 전기자동차과는 어떤 학과일까?

학과소개

전기자동차과에서는 친환경에너지 및 전기자동차 시대의 도래에 부응하여, 전기전자 및 자동차에 대한 기본적인 이해를 바탕으로, 전기자동차, 전기설비, 신재생에너지 등 관련 산업현장에서 요구되는 직무를 포함하는 다양한 이론학습과 실습을 교육한다. 이를 통해, 전기차의 고도한 진단과 정비, 전기설비 설계와 유지보수 및 신재생에너지 설비의 시공, 운영이 가능한 차세대 예코기술인력을 양성하고자 한다.

교육목표 및 전략

4차산업혁명 시대와 지식융합사회의 요구에 부합하여, 전기자동차, 전기기기, 신재생에너지설비 관련 인력양성에 교육목표를 두고 있다. 전기자동차를 이해를 통해 전기기계장치를 실질적으로 이해하고 이를 위해, 다양한 실습장비와 차량을 구비하고 있다. 또한, 전기 및 자동차 관련 자격증 취득을 위한 교육과정을 구성하여 미래지향적 기술인을 양성하고자 한다.



김포대학교

교수소개



박정호 교수 | 교수(학과장)
- 삼성전기 종합연구소 연구원
- 삼성전자 반도체연구소 선임연구원
- Post-Doctor, EDT Center, Birmingham University (U.K)



이갑수 교수
- 한국과학기술연구원

3] 전기자동차과에 입학하면 어떤 점이 좋을까?

김포대학교 전기자동차과는 국내 최초의 전기자동차 전문학사학위 과정으로 기계 위주의 일반 자동차과 교육과정과 달리 전기전자에 특화된 전기자동차 전문교육을 실시한다. 또한 교내에 전기자동차교육센터를 운영 중으로, 심화된 전문 자격훈련 이수가 가능하다.

또한, 재학 중에 그린전동자동차기사 / 자동차정비산업기사 / 차량진단평가사 / 전기산업기사 / 전기공사산업기사 / 소방설비산업기사(전기분야) / 신재생에너지발전설비산업기사 등 유망한 자격시험에 응시할 수 있는 자격을 갖추게 된다.

4] 전기자동차과를 졸업하면 어떤 점이 좋을까?

스마트 자동차로 대표되는 현대 기술의 집성체를 이해함에 의해, 자동차 뿐만 아니라 전기전자 기술을 습득하여 기존의 기계시스템에 융합할 수 있도록 함으로써, 메카트로닉스 관련 산업 분야에 선도기술자로 입직할 수 있다.

졸업생 주요 취업처

완성차업체, 자동차튜닝업체 / 전기차 및 스마트카 관련 엔지니어

자동차정비업체 /
전기자동차 정비기술로 서비스 경쟁력을 확보한 자동차 정비사

렌탈업, 보험업, 중고차거래업, 차량공유업체 / 차량진단평가사

자동차후방산업 (전기차용 배터리, 모터, 인버터, 제어기 등)
관련 업체 / 전기설비 엔지니어

태양광, 풍력 등 신재생에너지 작군 / 설비구축 및 유지보수 기술자



5] 전기자동차과에서는 어떤 수업을 들을까?

	1학기	2학기
1학년	디지털공학 정보능력프로그래밍 전기차개론 기초전기전자 일반기계공학	회로이론 IoT센서문제해결능력 전기차정비 전기기기 자동차전기
2학년	엑셀활용수리능력 차량네트워크통신 에너지기술창업 전기응용 자동차채시 현장실습	발전및충전장치 전력전자공학 전력공학 캡스톤디자인 자동차기관

6] 전기자동차과 재학생 인터뷰



19학번
김성곤 학생

원래는 다른 학교에서 전혀 다른 전공을 공부하고 있었는데, 군대에서 친한 동생의 권유로 전기자동차과를 지원하고 입학하게 되었습니다. 수업은, 담당교수님들께서 학생들을 아끼고 열정으로 가르쳐 주시기도 하고, 실습과 함께 진행되는 과정이 많아 몰입도가 높습니다. 전기차정비수업 같은 경우는 전기차 내부를 보고 순서에 맞게 분해, 조립을 하여서, 흥미로웠고, 실습인 만큼 안전사고를 주의해야 해서 집중할 수 있었던 시간과 동시에 즐거운 과목이기도 합니다. 2학년 재학 중인 지금의 계획은 일단 자격증 공부에 집중하여 자동차정비 및 전기관련 자격증을 취득하여 취업 경쟁력을 갖추고자 합니다.

