

과정평가형 자격제도

그린전동자동차기사 25_B1 과정

공학교육혁신센터&미래자동차공학과

[illegible]

INDEX

2025학년도 그린전동자동차기사
과정평가형 자격제도 안내

☒ [과정평가형 자격제도란?](#)

☒ [기존 자격제도와 차이점 \(검정형 VS 과정평가형\)](#)

☒ [그린전동자동차기사 25_B1 과정 안내](#)

☒ [과정평가형 신청방법](#)

☒ [그린전동자동차기사 교육과정](#)

☒ [문의처](#)

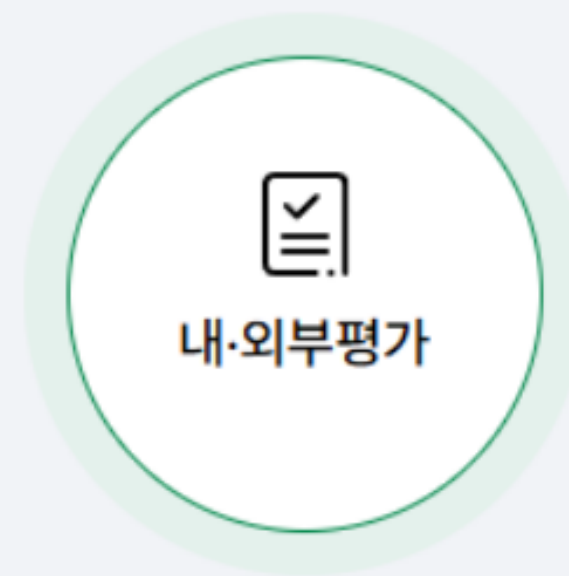
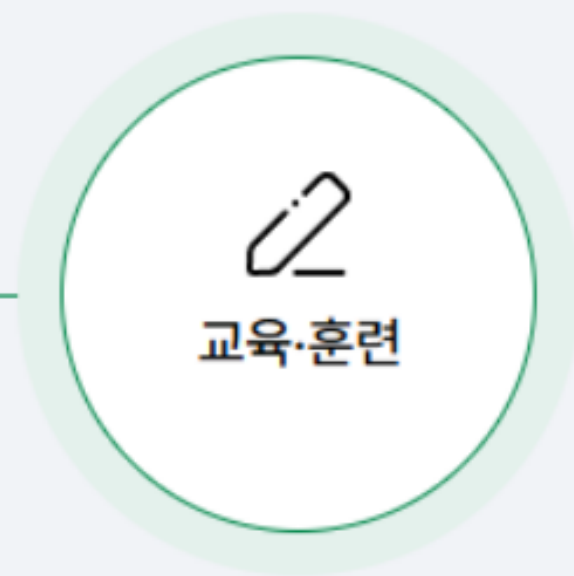


과정평가형 자격 제도란? (제도 소개)

CHAPTER 01.

과정평가형 자격이란

국가직무능력표준(NCS : National Competency Standards) 으로 설계된 교육 훈련과정을 체계적으로 이수하고 내,외부 평가를 거쳐 취득하는 국가 기술자격입니다.



기존 자격제도와 차이점

구분	검정형 자격	과정평가형 자격
응시자격	학력, 경력요건 등 응시요건 충족자	해당 과정을 이수한 누구나
평가방법	지필평가, 실무평가	내부평가, 외부평가
합격기준	필기 : 평균 60점 이상 / 실기 : 60점 이상	내부평가와 외부평가 결과를 1:1로 반영하여 평균 80점 이상
자격증	기재내용 : 자격종목, 인적사항	검정형 기재내용 + 교육훈련기관명, 교육훈련기간 및 이수시간, NCS능력단위명

구분	검정형 자격	과정평가형 자격
평가방법	필기시험 : 4지 택일 실기시험 : 필답형, 작업형, 복합형	내부평가 : 능력단위별 평가 외부평가 : 종목별 특성을 반영한 다양한 평가 방법을 활용하여 평가
평가범위	종목별 출제기준 내	내부평가 : 모든 필수+선택능력단위 외부평가 : 필수능력단위
재평가기간 및 횟수	필기합격 후 2년 이내 횟수 제한 없음	최종합격자 발표 후 2년 이내 수시

↕↕ 그린전동자동차기사 25_B1과정 안내

CHAPTER 03.

과정 이름	그린전동자동차기사 25_B1
모집 대상	미래자동차공학과 2학년 재학생
모집 인원	15명
	<ul style="list-style-type: none">● 교육 훈련기간 : 2025학년도 1학기 ~ 2027학년도 1학기● 교육 훈련시간 : 600시간● 과정평가형 담당 교수님 : 권성진 교수님● 추가 안내는 추후 OT를 실시 할 예정이니 많은 관심 부탁 드립니다.

위 내용은 변경 될 수 있습니다.

그린전동자동차기사 신청 방법 안내

신청 방법	미래자동차공학과 홈페이지의 신청서를 작성하여 담당자에게 제출 또는 미래자동차공학과 학과사무실 방문
신청 마감일	2025년 2월 28일 금요일 (추가모집은 재공지 예정)
그린전동자동차기사 담당자	박정민 (053-810-3086, 자동차관 115호)

문의사항은 자동차관 115호로 방문 또는 053-810-3086으로 전화 바랍니다.

2025년도 과정평가형 능력단위별 교과목 내부평가표

변경 능력단위명	총 교육시간	교과목명	담당교수	학년 학기	시수	내부평가 방법	내부평가 구분	내부평가 비율 (100%기준)	교육시간	교육시간/ 시수
자동차 실차동력성능 시험 평가	60	자동차진동공학	김동욱	3학년 2학기	3	서술형 시험	필기	50 %	30	10
		일반자동차기능실험	권성진	2학년 1학기	2	사례연구	실기	50 %	30	15
자동차 전기전자장치 시험 평가	45	전기자동차공학	정영훈	2학년 2학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
자동차 차체설계	60	고체역학	백종대	2학년 1학기	3	서술형 시험	필기	50 %	30	10
		자동차재료및가공	김진재	3학년 1학기	3	서술형 시험	필기	50 %	30	10
자동차 동력전달장치 설계	90	동역학	박지혁	2학년 2학기	3	서술형 시험	필기	50 %	45	15
		기계요소설계	미지정	3학년 1학기	3	서술형 시험	필기	50 %	45	15
배터리 시스템설계	45	이차전지및연료전지	백종대	4학년 1학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
배터리 관리장치 펌웨어 개발	45	ROS기반임베디드시스템응용	사종엽	2학년 2학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
배터리 관리장치 하드웨어 개발	45	자동차전기전자회로	김동욱	2학년 1학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
친환경차 시험평가	75	전기자동차기능실험	백종대	2학년 2학기	2	사례연구	실기	40 %	30	15
		자동차공학	김대업	3학년 1학기	3	서술형 시험	필기	60 %	45	15
센서활용기술	45	자율주행센서	권성진	3학년 2학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
그린전동자동차 동력설계	45	전기모터	정영훈	3학년 2학기	3	서술형 시험	필기	100 %	45	15
직업기초능력명(정보능력)	45	3D모델링	김대업	2학년 1학기	3	출석률 75% 이상 (PASS/FAIL)			45	15

그린전동자동차기사
25_B1

그린전동자동차기사의 교육과정은 위 내부평가표와 같이 진행됩니다.

또한 매 학기 학사사정에 따라 교과목/담당교수/내부평가방법 등 내용이 변동 될 수 있습니다.

(변동 시 학생들에게 별도 공지)

문의

미래자동차공학과 학과사무실(자동차관 115호)

담당자 : 박정민 (053-810-3086)

많은 신청 바랍니다.