

제12회 전국자동차정비 민간기능 경기대회 요강

1. 대회 개요

구 분	내 용
대회명칭	제12회 전국자동차정비기능경진대회
대회주체	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주최 : (사)한국자동차기술인협회, (사)한국직업능력평가원, KINTEX ■ 주관 : (사)한국자동차기술인협회 ■ 후원 : 고용노동부, 국토교통부, 한국산업인력공단, 직능경제인단체총연합회, 국제기능올림픽대회 한국위원회, 월간 카테크 (예정)
대회기간	<p>2020. 10. 17(토) ~ 10. 18(일) <2일간></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 개최식 : 2020. 10. 17.(토) ● 경 기 : 10. 17(정비부문 학생부) / 10. 18(정비부문 일반부) 10. 17(차체수리부문) ● 시상식 : 2020. 10. 18.(일) 16:00
개최장소	일산 KINTEX 제1전시장 2홀
경기직종	자동차정비, 자동차차체수리
경기대회 참가인원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 본선 : 정비부문 학생부 20명 이내, 일반부 20명 이내 차체수리부문 15명 이내
참가자격 / 신청	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자 격 <ul style="list-style-type: none"> ● 정비 학생부 : 고등학생(자동차계열 재학생) ● 정비 일반부 : 자동차정비분야 종사자 또는 자동차계열 대학생 ● 차체수리 : 자동차차체수리분야 종사자 또는 자동차계열 학생 ■ 참가신청 <ul style="list-style-type: none"> ● 신청기간 : 7. 20(월) ~ 8. 21(금) 18:00 ● 신청방법 : E-mail (이메일 : kaat001@naver.com) ● 참가비 : 없음 ● 선수선발방법 <ul style="list-style-type: none"> - 1차(예선) : 부문별 서류심사(※ 필요시 면담심사 시행) - 2차(본선) : 부문별 실기 경진대회 <p>※ 신청인원이 많을 시에는 이메일 접수시간 순으로 선발하며, 예비인원은 별도 통보</p>
시 상	<ul style="list-style-type: none"> ■ 선수 시상(일반부) <ul style="list-style-type: none"> ● 대상 : 일반부(메달, 상장, 상금 50만원) 학생부(메달, 상장, 30만원) ● 금상 : 일반부(메달, 상장, 상금 30만원) 학생부(메달, 상장, 20만원) ● 은상 : 일반부(메달, 상장, 상금 20만원) 학생부(메달, 상장, 10만원) ● 동상 : 일반부(메달, 상장, 상금 10만원) 학생부(메달, 상장, 10만원) ※ 자동차차체수리부문은 정비부문 일반부에 준하여 시상 진행 ※ 상장은 고용노동부장관상(국토교통부장관상), 국제기능올림픽대회한국위원회 회장상, 직능연합회장상, 협회장상 수여예정(사정에 따라 변경될 수 있음)
담당자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 담당자 소속, 직함, 성명 : 사무처 사무국장 남경근 ● 전화번호 : 02-778-8123 ● 이메일 : kaat001@naver.com

2. 대회일정

가. 자동차정비부문

일 자	시 간	내 용	장 소
10. 17. (학생부)	09:00~09:20	선수등록 / 장비테스팅	킨텍스 1전시장
	09:20~09:40	개회 및 국민의례 / 대회사 / 격려사 / 대회취지와 목적 / 선수선서	"
	09:40~10:00	심사규정 / 출제경향 설명	"
	10:00~12:00	과제수행 1,2,3,4,5	"
	12:00~13:00	중식	"
	13:00~15:00	과제수행 1,2,3,4,5	"
	15:00~15:20	대회 심사집계 / 평가	"
10. 18. (일반부)	09:00~09:40	선수등록 / 장비테스팅	킨텍스 1전시장
	09:40~10:00	심사규정 / 출제경향 설명	"
	10:00~12:00	과제수행 1,2,3,4,5	"
	12:00~13:00	중식	"
	13:00~15:00	과제수행 1,2,3,4,5	"
	15:00~15:20	대회 심사집계 / 평가	"

※ 대회 일정은 사정에 따라 변경 될 수 있음

나. 자동차차체수리부문

일 자	시 간	내 용	장 소
10. 16. (대회준비)	13:00-17:00	장비 셋팅 및 테스트	킨텍스 1전시장
10. 17. (본선경기)	09:00~09:40	선수등록 / 장비 테스트	킨텍스 1전시장
	09:40~10:00	심사규정 / 출제경향 설명	"
	10:00~12:00	과제수행 1,2	"
	12:00~13:00	중식	"
	13:00~15:00	과제수행 1,2	"
	15:00~15:20	대회 심사집계 / 평가	"

다. 대회 시상식

일 자	시 간	내 용	장 소
10. 18. (시상식)	15:30~15:50	선수 및 관계자 집결 / 시상식 준비	킨텍스 1전시장
	16:00~16:55	심사내용 발표 / 시상식 / 폐회(대회종료)	"

3. 대회 조직도



4. 경기운영

가. 종목별 운영

○ 경기 종목

- 자동차정비종목 : 일반부, 학생부 각 5개 과목별 경기 진행
- 자동차차체수리종목 : 부문 구분 없이 각 2개 과목별 경기 진행

○ 종목별 경기내용

- 자동차정비종목

순번	종 목	경기내용	비고
1	가솔린 엔진튜업 부문	엔진 트러블 진단작업 / 정비	현대 아반테MD, AD
2	전기전자장치 수리부문	전기회로 진단작업 / 정비	기아 K5
3	새시장치 수리부문	새시 진단작업 / 정비	현대 YF 소나타
4-1 (일반부)	정비상담 / 견적스킬	고객응대 상담스킬 평가 공임 시간당 맨아워 견적	면담 기법
4-2 (학생부)	엔진분해조립	엔진분해조립의 숙련도 평가	시뮬레이션 엔진
5	자동차정비이론	자동차정비이론 이해도 평가	25문항

※ 차종 및 경기내용은 현지 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

- 자동차차체수리종목

순번	과 목	경기내용	비고
1	패널작업	패널수정작업	
2	멤버작업	멤버용접작업	

※ 경기내용은 현지 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

나. 참가선수

○ 참가선수 요건

- 정비 일반부 - 자동차정비 분야에 종사하는 자동차기술인 또는 자동차계열 대학생
 ※ 자동차정비분야 자격증 사본 / 재직증명서(재학증명서) 원서 접수시 제출
- 정비 학생부 - 고등학교 자동차과 재학생
- 차체수리 - 자동차차체수리분야에 종사하는 자동차기술인 또는 자동차계열 학생
 ※ 자동차정비분야 자격증 사본 / 재직증명서(재학증명서) 원서 접수시 제출

다. 심사위원

○ 직종별 심사위원 배치 계획

- 자동차정비종목

순번	종 목	선수 1명당 배치 계획			비고
		심사위원	관리위원	보조원	
1	가솔린 엔진튜업 부문	2	1		
2	전기·전자장치수리부문	2	1		
3	새시장치 수리부문	2	1		
4-1 (일반부)	정비상담 / 견적스킬	2	1		중복배치
4-2 (학생부)	엔진분해조립	2	1		
5	자동차정비이론	2	1		

※ 관리 및 보조인원은 변동될 수 있음

- 자동차차체수리종목

순번	종 목	선수 1명당 배치 계획			비고
		심사위원	관리위원	보조원	
1	패널작업	2	1		
2	멤버작업	2	1		

※ 관리 및 보조인원은 변동될 수 있음

5. 경기과제 (※ 일부 현지사정으로 변경될 수 있음)

- 자동차정비종목

순번	종 목	경기과제수	과제당 경기시간
1	가솔린 엔진튜업 부문	① 크랭킹 상태 점검 ② 시동상태 점검 ③ 부조 상태 점검 ④ CS ⑤ 안전	12분 12분 12분 12분 12분
2	전기전자장치 수리부문	① 전조등 점검 ② 방향지시등 점검 ③ 미등 점검 ④ CS ⑤ 안전	12분 12분 12분 12분 12분
3	새시장치 수리부문	① 주차브레이크 경고등 ② ABS 시스템 ③ 자동변속기 시스템 ④ CS ⑤ 안전	12분 12분 12분 12분 12분
4-1 (일반부)	정비상담스킬	① 견적 ② 상담기법 ③ 정비 견적서의 작성법 ④ CS 고객응대	15분 15분 15분 15분
4-2 (학생부)	엔진분해조립	① 엔진분해조립 실기	60분
5	자동차정비이론	① 자동차정비이론	60분

- 자동차 차체수리종목

순번	과 목	경기과제수	과제당 경기시간
1	패널작업	① 패널수정작업	1.5시간
2	멤버작업	① 멤버용접작업	1.5시간

가. 문제 출제방법 및 기준

○ 자동차정비

각 부문별 임의로 고장개소 발생 후, 고장개소에 대한 진단 여부를 찾아낼 수 있는지에 대한 문제로 출제

○ 자동차차체수리

각 과제별 문제 내용대로 작업

나. 채점 장소 및 채점 기준(공통)

채점 장소 : 대회장 內 운영본부 부스

6. 입상자 결정

가. 수여되는 상장별 수여기준

심사 위원이 작성한 채점표의 점수를 종합 합산하여 최고점수 순으로 대상부터 금상, 은상, 동상 순으로 시상자를 결정한다.

나. 동점자 처리 기준

종목의 순번을 기준으로 해당 과제에서 최고점을 받은 자가 우선하여 선발한다.

다. 이의신청 발생시 처리 원칙

이의신청 시 심사위원장은 잠시 대회를 중단하고, 심사위원과 토론을 통해 가능한 해결하도록 노력하되, 결정이 어려운 경우 다수결을 원칙으로 한다.

7. 경기 참가비

구 분		참가비용	참가인원	비고
자동차정비	학생부	해당 없음	20명 이내	
	일반부	해당 없음	20명 이내	
자동차차체수리		해당 없음	15명 이내	

8. 기타사항

대회요강에 명시되지 않은 사항은 협회 경진대회 요강에 따른다.

9. 대회참가원서

제12회 전국자동차정비기능경진대회 참가신청서

※ 굵은 선 안에는 기재하지 마시오

참가번호		①참가구분	<input type="checkbox"/> 자동차정비 <input type="checkbox"/> 자동차차체수리
②성명	(한글)	③주민등록번호	-
	(영문)		
④이메일주소			
⑤전화번호	⑥핸드폰		
⑦보유자격증 ※ 해당등급에 동그라미로 표기하십시오.	정비		⑧자격증번호 ※ 선택한 종목, 등급 순서대로 기재하세요.
	종목		
	기능사	<input type="checkbox"/>	
	산업기사	<input type="checkbox"/>	
	기사	<input type="checkbox"/>	
기능장	<input type="checkbox"/>		
기술사	<input type="checkbox"/>		
⑨추천기관			

제12회 전국자동차정비기능경진대회에 참가하고자 이 신청서를 제출합니다.

이 신청서에 기재한 내용이 사실과 다르거나 본 협회 규정에 의한 자격기준에 해당되지 아니한 때에는 참가자격을 취소하여도 아무런 이의를 제기하지 아니하겠습니다.

2020년 월 일

참가자 성명 _____ (서명 또는 인)

(사)한국자동차기술인협회 전국자동차정비기능경진대회장 귀하

(인)

제12회 전국자동차정비기능경진대회 참가신청서(부분)

참가번호		①참가구분	<input type="checkbox"/> 자동차정비 <input type="checkbox"/> 자동차차체수리	사 진 (3×4cm)
②성명			-	
※ 등번호		③주민등록번호		
(사)한국자동차기술인협회 전국자동차정비기능경진대회장 귀하				

접수자(인)

제12회 전국자동차정비기능경진대회 참가신청서(선수용)

참가번호		①참가구분	<input type="checkbox"/> 자동차정비 <input type="checkbox"/> 자동차차체수리	사 진 (3×4cm)
②성명			-	
※ 등번호		③주민등록번호		
(사)한국자동차기술인협회 전국자동차정비기능경진대회장 귀하				

[경기운영 주요 공지사항]

1. 최종 채점은 과제별 점수를 모두 합산하여 적용한다.
2. 모든 경기 과제는 오픈된 공간에서 완전 공개방식으로 진행한다.
3. 과제 및 시간은 아래 표와 같다.
4. 모든 과제별 채점기준은 해당경기 수행 전 선수에게 공개 후 작업을 시행하고(경기 5분전), 총 경기일수는 당일 오전, 오후에 걸쳐 진행한다.
 (※ 현지 사정에 따라 경기일정은 변경될 수 있음)
 - 작업형 모든 과제는 선수 1명당 심사위원 1~2명이 채점하는 방식으로 진행한다.
(표 참조)
 - 작업형 과제는 과제 종료 직후 채점결과를 심사위원에게 확인받고 선수가 서명한다.
(표 참조)
 단, 선수서명 이후에는 어떠한 경우에도 채점결과에 대해 이의를 제기 할 수 없다.

과제 번호		과 제 명	과제시간	선수서명	채점방식
자동차 정비 경기	1	가솔린 엔진튜업	60분	적용	종합
	2	전기전자장치 수리	60분	적용	종합
	3	새시장치 수리	60분	적용	종합
	4-1	정비상담 / 견적스킬	60분	적용	종합
	4-2	엔진분해조립	60분	적용	종합
	5	자동차정비이론	60분	적용	종합
자동차 차체 수리 경기	1	패널수정작업	90분	적용	종합
	2	멤버용접작업	90분	적용	종합