

# 대학생 자작자동차대회 발표부문규정

[ 시행 2024.4.11, 이사회 ]

## 제1장 목적 및 일반사항

### 제1조 (목적)

본 규정은 KSAE 대학생 자작자동차대회 대회운영규정(이하“대회운영규정”이라 한다) 제10조 제1항에 따라 발표부문 대회(이하“발표대회”라 한다.)에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

### 제2조 (일반사항)

- ① 발표대회 규정의 일반적인 사항들은 대회운영규정에 따른다.
- ② 발표대회 개최장소 및 일정은 개최 3개월 전에 별도 공지한다.

## 제2장 발표대회 진행

### 제3조 (참가자격)

발표대회 참가는 당해 연도 대학생 자작자동차대회에 참가한 팀 및 팀원으로 최대 6명으로 제한하며 팀 명이 동일해야 한다. 또한 별도의 지도교수가 없어도 가능하다.

### 제4조 (참가신청 및 제출서류)

- ① 발표대회 참가팀은 참가신청 시 지정된 양식의 발표대회 신청서[별표1]와 발표대회 보고서[별표2]를 제출해야 한다.
- ② 보고서는 e-mail로 제출한다.
- ③ 발표대회 일정 및 장소, 참가팀 발표순서 등을 포함한 자세한 내용은 대학생 자작자동차대회 홈페이지에 공지한다.

### 제5조 (보고서 심사)

조직위원회는 발표평가보고서 심사를 통해 참가팀의 최종 참가여부를 결정하여 대회 개최 1개월 전에 공지한다.

### 제6조 (발표진행)

- ① 발표자료는 참가팀에서 직접 준비하여 현장에 지참해야 하며, 형식은 자유이다.
- ② 발표는 팀 구성원 누구나 가능하며 2명 이내로 한다.
- ③ 발표시간은 최대 15분으로 질의응답 5분을 포함하여 20분간 진행한다.

### 제7조 (발표내용)

- ① 발표내용은 차량 설계 및 제작에 대한 내용을 기본으로 하며 생산기술, 마케팅, 판매, 생산비 및 판매 수익 등에 대한 내용을 추가할 수 있다.
- ② 발표대회에는 발표팀이 당해 연도 Baja, Formula, EV, **신기술**(기술아이디어, 디자인) 부문에 참가한 자작자동차를 전시할 수 있다.

### 제8조 (평가 항목)

발표부문에 대한 평가는 작품성, 마케팅, 프리젠테이션 항목으로 구성되며 각 항목의 세부 항목, 배점

및 평가양식은 [별표 3]과 같다

#### 제9조 (시상)

시상식은 발표대회 종료 후 심사를 통해 현장에서 진행하며 시상에 대한 세부 사항은 대회운영규정에 따른다.

#### 부칙

1. 이 규정은 제정일로부터 시행한다.
2. 이 규정의 제정 및 개정 이력은 아래와 같다.

|              |              |              |                |
|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 2016.3.10 제정 | 2017.7.20 개정 | 2018.5.17 개정 | 2018.12.20. 개정 |
| 2019.7.18 개정 | 2020.4.16 개정 | 2024.4.11 개정 |                |

[별표1]

# 대학생 자작자동차대회 발표대회 신청서



|              |                                                                                                                                                         |  |     |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|--|
| 학교명          |                                                                                                                                                         |  | 팀명  |  |  |
| 지도교수         |                                                                                                                                                         |  | 발표자 |  |  |
| 팀 원          |                                                                                                                                                         |  |     |  |  |
| 주 제<br>(제 목) |                                                                                                                                                         |  |     |  |  |
| 참가부문         | <input type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Formula <input type="checkbox"/> EV <input type="checkbox"/> 기술아이디어 <input type="checkbox"/> 디자인 |  |     |  |  |

상기 참가팀은 대학생 자작자동차 발표대회에 참가를 신청하며 다음과 같이 신청서 및 보고서를 제출합니다.

년      월      일

**대학생 자작자동차대회 조직위원회 귀중**

# 대학생 자작자동차대회 발표대회 보고서



## ■ Summary

주제를 선택한 배경을 설명하고 추진하고자 했던 목표 등을 작성하시기 바랍니다.

## ■ Design (Conceptual Design, Preliminary Design, Detail Design)

설계와 관련된 내용을 작성하시기 바랍니다. 도면도 함께 첨부하시기 바랍니다.

## ■ Manufacturing

제작과 관련된 내용을 작성하시기 바랍니다.

## ■ Cost

제작 원가에 관련된 내용을 작성하시기 바랍니다.

차량 비용 내역서

| 항목                 | 비용 |       |    |          | 합계 |
|--------------------|----|-------|----|----------|----|
|                    | 재료 | 제조&가공 | 구매 | 기타 (부자재) |    |
| 엔진&<br>동력전달장치      | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 제동장치               | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 현가장치               | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 전기장치 & 배선          | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 조향장치               | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 프레임 & 바디           | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 기타<br>(시트, 안전벨트 등) | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |
| 차량 합계              | ₩  | ₩     | ₩  | ₩        | ₩  |

# 대학생 자작자동차대회 발표대회 보고서



## ■ Marketing

사업성이나 판매 방안에 관련된 내용을 작성하시기 바랍니다.

## ■ Conclusion

결론을 작성하시기 바랍니다.

## ■ Acknowledgments

활용된 예를 작성하시기 바랍니다. (없을 시 작성하지 않아도 됩니다.)

## ■ References

필요시 참고문헌 항목을 작성하시기 바랍니다.

- 주의사항 : 보고서는 최대 10장을 넘지 않도록 작성하시고, 증빙자료 (사진, 설계도 등)를 첨부하시기 바랍니다.
- 작성포맷 : 글씨체 맑은고딕 11pt, 글자색 검정, 줄 간격 160%, 좌우여백 18mm로 작성 (작성 시 위의 주의사항과 작성포맷은 삭제)
- 제출 시 붉은색 글씨는 모두 지우고 제출 바랍니다

# 대학생 자작자동차대회 발표 평가표



| 발표순서      |      |    | 학교명                  |    |    |    |   |   |
|-----------|------|----|----------------------|----|----|----|---|---|
| 팀명        |      |    | 발표자                  |    |    |    |   |   |
| 평가항목      | 배점범위 |    | 평가내용                 | 점수 |    |    |   |   |
| 1. 작품성    | 100  | 15 | • 설계 완성도             | 15 | 12 | 9  | 6 | 3 |
|           |      | 15 | • 제작                 | 15 | 12 | 9  | 6 | 3 |
|           |      | 10 | • 기타 (안전성, 편의성, 독창성) | 10 | 8  | 6  | 4 | 2 |
| 2. 마케팅    |      | 10 | • 사업성                | 10 | 8  | 6  | 4 | 2 |
|           |      | 5  | • 생산성 / 활용도          | 5  | 4  | 3  | 2 | 1 |
|           |      | 5  | • 판매 / 비용            | 5  | 4  | 3  | 2 | 1 |
| 3. 프리젠테이션 |      | 10 | • 시각 효과              | 10 | 8  | 6  | 4 | 2 |
|           |      | 20 | • 의사 전달 / 질의 응답      | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |
|           |      | 10 | • 기타 (태도, 시간준수)      | 10 | 8  | 6  | 4 | 2 |
| 합계        |      |    |                      |    |    |    |   |   |

상기 참가팀의 발표 부문 심사를 위와 같이 진행합니다.

년 월 일

심사위원 : (서명)