



تقرير عن مسابقة رالى السيارات الكهربائية

في شهر يناير ٢٠١٨ تم التكليف من قبل سيادة عميد الكلية للدكتور/ تامر سامي جعفر لتكوين فريق من الطلاب واختيار مشرفين من أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في مسابقة رالى السيارات الكهربائية (إيفر- مصر) والذي ينظمه آي-هاب بكلية الهندسة جامعة عين شمس برعاية أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. وقد وقع الاختيار علي لأكون مشرفا على الفريق.

في البداية وبمساعدة د/ تامر تم اختيار أعضاء الفريق من قسمي ميكانيكا وكهرباء بحيث يكون هناك تنوع في التخصصات والخبرات. وتم اختيار الطلاب من الفرق الرابعة والثالثة والثانية ليكون هناك استمرارية للفريق في الأعوام القادمة. وتم اختيار الطالب / اسلام محمد سليمان بالفرقة الرابعة قوى ميكانيكية ليكون قائدا للفريق. وتم اختيار الطلاب/ اسلام أحمد محمد ، أحمد فتحي عبد السلام سويلم ، أحمد رفعت محمد الشامي ليكونوا قائدي المجموعات الفرعية. وبالاتفاق مع أعضاء الفريق تم اختيار اسم زي- فاست ليكون اسما للفريق وتم تصميم شعار للفريق.

قامت اللجنة المنظمة بتقسيم المسابقة الى عدة مراحل. المرحلة الأولى هي عمل أكاديمية علمية لمدة اسبوع بداية من ٢٠١٨/١/٢٧ بكلية الهندسة جامعة عين شمس وذلك لتعريف الطلاب بقوانين المسابقة كذلك تدريبهم على تصميم وتصنيع سيارة كهربائية وامدادهم بالمراجع اللازمة عن طريق ورش عمل متعددة. وقد كان حضور الطلاب مشرفا بحيث لم تخلو قاعة مناقشة من أحد أعضاء الفريق على مدار الاسبوع كاملا.

المرحلة الثانية للمسابقة وهي مرحلة التصميم. وقد قام فريقنا بعمل تصميم مبتكر لسيارة كهربائية مع مراعات كل القواعد والقيود الخاصة بالمسابقة. و في يوم ٢٠١٨/٣/٢٤ تم تسليم تقريرين الى اللجنة المنظمة. أحدهما عن التصميم والآخر عن التكلفة المتوقعة للسيارة. وفي نهاية هذه المرحلة أعلنت اللجنة المنظمة يوم ٢٠١٨/٥/٩ عن أسماء تسعة فرق فقط الفائزين من ال ٢٥ فريق المشاركين في المسابقة. وبفضل الله كان فريق جامعة الزقازيق من أولى الفرق الفائزة ومن أفضل التصميمات المقدمة وتم التأكيد على ذلك عن طريق اتصال تليفوني بين أحد المنظمين وقائد الفريق وصرح بأن فريقنا من أحسن ثلاث فرق على مستوى الجمهورية.

المرحلة الثالثة وهي تصنيع السيارة ونحن بصدد هذا الآن. سوف يستلم الفريق دعما من أكاديمية البحث العلمي لتصنيع السيارة بمساعدة اللجنة المنظمة حتى يتم تصنيع سيارات قادرة على اجتياز كل مراحل السباق.



powered by I-hub



Owned by ASRI





المرحلة الرابعة وهي مرحلة الرالي وسوف يقام في العاصمة الادارية الجديدة في شهر سبتمبر القادم. سائلين المولى عز وجل أن يكلل مجهودنا بالتوفيق والنجاح. مرفق مع هذا التقرير كشف بأسماء الطلاب المشاركين في الفريق.

د/ محمد أنور اسماعيلمدرس الاحتراق بقسم هندسة القوى الميكانيكية

Z-Fast Team

م	اسم الطالب	الفرقة	القسم
١	اسلام محمد سليمان زيد	الرابعة	قوى ميكانيكية
٢	اسلام أحمد محمد السيد	الرابعة	قوى ميكانيكية
٣	أحمد فتحي عبد السلام سويلم	الثانية	قوى ميكانيكية
٤	أحمد رفعت محمد عطية	الرابعة	قوى كهربية
٥	باسل اسامة عبد العزيز	الرابعة	قوى كهربية
٦	محمود حموده محمد	الرابعة	قوى كهربية
٧	بلال رمضان الشحات علي	الرابعة	قوى كهربية
٨	محمد أحمد حسن عبدالجواد	الثالثة	قوى ميكانيكية
٩	محمود ابراهيم عبدالعزيز ابراهيم	الرابعة	قوى ميكانيكية

وقد تم الاستعانة بالطلاب الآتي أسماؤهم في بعض المهام:

١- كريم الرفاعي

٢- محمد شاكر

٣- محمود اسماعيل جوهر

٤- طارق الصاوي



powered by I-hub



Owned by ASRI

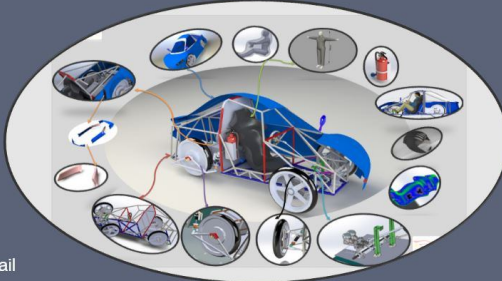








Supervisor:
Dr. Mohamed Anwar Ismail



Team leader:
Eslam Mohamed Soliman



Z-FAST Team



powered by I-hub  Owned by ASRI 



powered by I-hub



Owned by ASRI







powered by I-hub



Owned by ASRI









powered by I-hub



Owned by ASRT





powered by I-hub



Owned by ASRI





powered by I-hub



Owned by ASRT

