

PROJECTS

✓ Electric Go-kart (3kW 48V DC Motor)

Duration: Sep 2019- Mar 2020

Project Type: Hindustan Formula Karting Championship 2020

This aims to design and development of working model of cost effective electric go-kart. Main objective behind designing and fabricating the electric go -kart is to make it available in cheap price, making it simple in working for even nonprofessional drivers, increasing its strength so that it can sustain more weight and providing it with all the best available facilities in lower cost . The project mainly focuses on the material selection and designing of cheaper electric system compared to other electric go-karts manufactured, calculations required for designing the kart, basic required analysis.

Complete design, reports, manufacturing and testing for competition purpose. Role played as Documentation Head.

Role played as Documentation Head.



✓ Highway Vertical Axis Wind Turbine

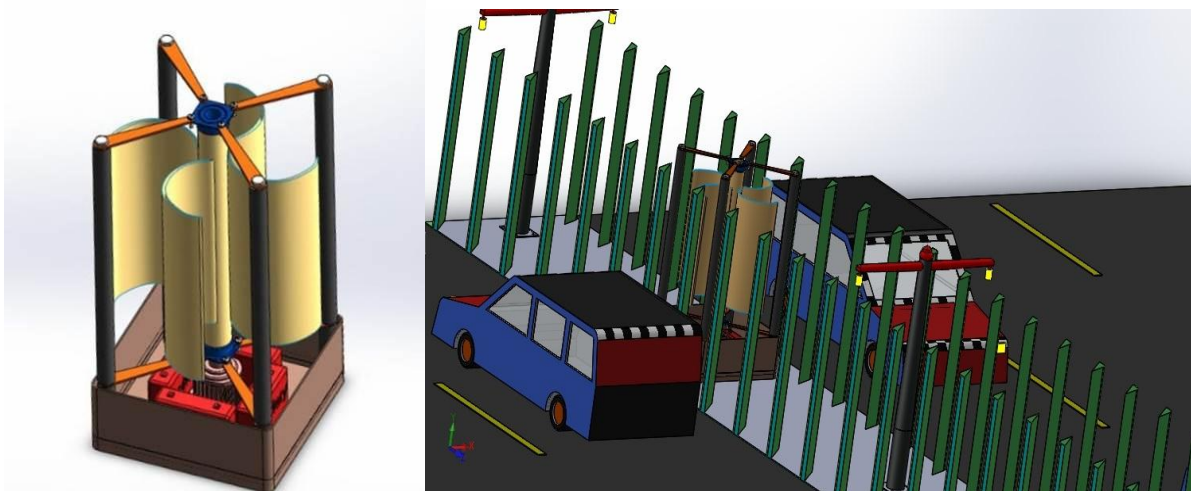
Duration: Aug 2019- Nov 2019

Project Type: AAKRUTI 2019 Design contest by Dassault Systèmes

Design on a theme of “Smart Energy”

Complete CAD model was done in Solidworks.

Analysis of force and complete animation with costing and DIY Report.



✓ **Go-kart (135cc 4 Stroke SI Engine)**

Duration: Sep 2018- Mar 2019

Project Type: International Go-kart Championship 2019

A go kart is a small four wheeled vehicle basically used for traditional kart racing and amusement purpose. Go-kart is designed and fabricated for participation at the international go kart event. To best optimize this balance the use of solid modeling and design on Solidworks & AutoCAD software is extremely useful in addition to conventional analysis.

Role played as Design Head.



NIKHIL GOKHALE

ACHIEVEMENTS





सोडा दिनांक :
22/03/19

कैसे जिकली

2019
1 सेंटर,
अर्ली (पु)
2019
सेंटर,
लोह, पंडरपुर
2019
1 सेंटर,
राज
2019
टर,

96	9142	
11	9147	
12	9161	
15	9162	
17	9170	
7	9174	
3	9252	
9	9298	
1	9321	
2	9329	
6	9334	
9	9340	
9	9350	
3	9391	
	9413	
	9415	
	9508	
	9519	
	9532	
	9560	
	9561	
	9567	
	9580	
	9608	
	9642	
	9656	
	9667	
	9710	
	9715	
	9720	
	9751	
	9762	
	9779	
	807	
	828	
	832	
	891	
	909	
	967	
	995	
	997	

एमआयटीएम विद्यार्थ्यांचे
पंजाबमधील स्पर्धेत यश



पंजाब : येथील इंटरनॅशनल गो-कार्ट चॅम्पियनशिप स्पर्धेचे प्रथम क्रमांकाचे बक्षीस मान्यवरांच्या हस्ते स्वीकारताना सिंधुदुर्गचे मेदोपोलिटन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी अँड मॅनेजमेन्टचे तृतीय वर्ष मेकॅनिकलचे विद्यार्थी.

प्रतिनिधी
ओरोस

पंजाब येथील लव्हेली प्रोफेशनल
युनिव्हर्सिटीत नुकत्याच घेण्यात
आलेल्या इंटरनॅशनल गो - कार्ट
चॅम्पियनशिप स्पर्धेत मेट्रोपॉलिटन
इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी ओग्ड
मॅनेजमेंट, सिंधुदुर्गच्या तृतीय वर्ष
मेकॅनिकलच्या विद्यार्थ्यांनी यश
संपादन केले.

सिंधुदुर्गातील या विद्यार्थ्यांनी कॉलेज वर्कशॉपमध्ये शिक्षकांच्या मदतीने गो - कार्ट रेसिंग कार बनवत जालंधर, पंजाब येथील स्पर्धेत प्रात्यक्षिक सादर केले. या स्पर्धेमध्ये 'माय गो - कार्ट स्टोरी' या गटात प्रथम क्रमांक मिळाला.

यात देवेंद्र धोंड, आकाश
म्हाडगत, संकेत पाटीगावकर,
अदनान दूकर, गौरव पैठणकर,
शुभम सुर्वे, फारुक शेख, निखिल
गोखले, रонаक वडेरा, विम्वेश
जगताप, फय्याज तोळे, मोहम्मद
काळसेकर, सोन कासू, सलमान
शेख, भूपण खानविलकर, बाळकृष्ण
सावंत, चेतन पाटील या विद्यार्थ्यांनी
सहभाग घेतला.

या स्पर्धेसाठी विद्यार्थ्यांना प्रा. लवंडे आणि प्रा. वीरभद्र यांचे मार्गदर्शन लाभले. यशस्वी विद्यार्थ्यांचे संस्थाध्यक्ष संतोष पाल, उपाध्यक्ष विनोद कदम, प्राचार्य सूर्यकांत नवले यांनी अभिनंदन केले.

सकाळ

» अवतीभवती



सुकळवाड इंजिनिअरिंगच्या
विद्यार्थ्यांची पंजाबमध्ये बाजी

सिंधुदुर्गमधील कोट गोवर्धनपूर येथील नांबव येथे होतल्या इतर-तेलाचे को-कॉट वीजपावण्यात संपूर्ण मेगोवॉटिजल टर्बाईन आणि टेलीमिती ऑन मिनेजरेट, सिंधुदुर्गमधील कृतीय वने होतल्या विद्युत्पावण्या या संपादन केले आहे. पंजाबमधील जालेरस येथील लव्हेले कोट गोवर्धनपूर येथील येथे १५ ते १०० मी. या कालावधीत इतर-तेलाचे को-कॉट वीजपावण्यात संपूर्ण होतो. या संपादन एकापाठोपाठ सिंधुअग्रविषया विद्युत्पावणी करेल्या विद्याव्याहारा साहाय्यते होते - कोट रेसिंग कार हो करेल्याचया वक्रीकरणेव्या वक्रीबोले होते. येथे प्रत्येकीकृत या संपादन साधने केले होते. या संपादन करणे या संपादन या कोट दरोटी या गटात प्रथम प्रमोकि मिळविल्या आहे. या टिप्पणे पेटेल वने, आकाश मालवु, संकेत पावळीकर, अजयन दरोटी, गिरीष पेटेलकर, रामम सुखे, फाकल येथे, निधिरा गोखले, जयन दरोटी, निवेन जतापत, फलजल येथे, मोहम्मद कादरमरे, गिरा कासु, सलमान शेख, पृथ्वी धामालिकर, बासुकरकर, प्रमोद पाल्ले वगैरे संपादन साधने होते. या संपादनी प्रोफेसर लव्हेले आणि प्रोफेसर कोरपट येथे मातविलेला संपादन. सहाय्यी विद्याव्याहारा संपादन साधने, व्याख्यास विनोद करपट, प्रा. सुबोधने वने अरुणी अमपनकर केले आहे.

शे
शिम

दोडामा
उत्सवा
अनुभव
साजरा
उत्सवा
उत्सवा
दिवसेति
प्रांगणा

उत्सव
आहे. अने
जमात वस
अत्याचार
तसेच ब
कटाळून
आसपास
मानकरी
शिरकाण
त्यांच्याव

बे
जि

997
मिळाला. केले.

नवले आदींनी अभिनेदन केले आहे.

जि

NIKHIL GOKHALE