

Aakruti Competition 2021

Team Mechanizer's from Mechanical Engineering Department NK Orchid College of Engineering and Technology Solapur won the Aakruti 2021 Competition.

Great Achievement !!!

Recording

SOLIDWORKS DASSAULT SYSTEMES

Team
MECHANIZER'S

Theme Affordable product for Healthcare

Product Name Shoulder Rehabilitation Machine

College Name N K Orchid COET, Solapur

Pradnya Bagul Aditya Metan

Pradina Gophane Prathmesh Thakare

AAKRUTI 2021 WINNER

Kritina PILLAI

Recording

AAKRUTI 2021 Shaping Imagination DASSAULT SYSTEMES

Product Name: Shoulder Rehabilitation Machine (SRM) Team Name: Team Mechanizer's

College Name: Nagesh Karajagi Orchid College of Engineering and Technology, Solapur

Team Members:

Mr Prathmesh Thakare Mr Aditya Metan Miss Pradnya Bagul Miss Pratima Gophane

Guide Name: Dr. Shrinivas. S. Metan

14 SOLIDWORKS DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE Company

E. Kishanrao



राष्ट्रीय पातळीवर प्रोजेक्ट स्पर्धेत ऑर्किडचे वर्चस्व आकृती-२०२१ प्रोजेक्ट स्पर्धेत पटकावला प्रथम क्रमांक

सोलापूर : पुढारी वृत्तसेवा

एन. के. ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय पातळीवरील आकृती प्रोजेक्ट स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकाविला. यामुळे ऑर्किड अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांचे वर्चस्व दिसून आले.

डिसॉल्ट सिस्टिम कंपनीद्वारे राष्ट्रीय स्तरावर स्पर्धा घेण्यात आली. यामध्ये प्रजा बागुल, प्रथमेश ठाकरे, आदित्य मेतन आणि प्रतिमा गोफणे या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला होता. या विद्यार्थ्यांनी मेकॅनिकल विभागप्रमुख डॉ. श्रीनिवास एस. मेतन यांच्या



सोलापूर : आकृती-२०२१ प्रोजेक्ट स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकावलेल्या विद्यार्थ्यांसोबत प्राचार्य डॉ. दफेदार, प्रोजेक्ट गाईड डॉ. मेतन आदी.

मार्गदर्शनाखाली शोल्डर रिहॅबिलिटेशन मशिन या उपकरणांची डिझाईन व निर्मिती केली.

आकृती ही भारतातील अभियांत्रिकी, डिझाईन आणि तंत्रज्ञान विद्यार्थ्यांसाठी डिसॉल्ट

सिस्टिमद्वारे घेतली जाणारी राष्ट्रव्यापी प्रॉडक्ट डिझाईन स्पर्धा आहे. आकृती संपूर्ण भारतातील विद्यार्थ्यांना केवळ दीर्घकालीन समस्यांसाठीच नाही तर उद्याची आव्हाने, नावीन्यपूर्ण उपाय शोधण्याची संधी देते.

आकृती स्पर्धेला जुलैमध्ये सुरुवात झाली. यावर्षी स्पर्धकांना ४ थीम्स देण्यात आल्या होत्या. त्यातल्या ऑर्फिडबल हेल्थ केअर या थीममध्ये ऑर्किडच्या टीम मेकॅनॉइंजर्सने शोल्डर रिहॅबिलिटेशन मशिनची निर्मिती केली. याचे वैशिष्ट्य म्हणजे सध्या उपलब्ध असलेल्या मशिनपेक्षा ती फक्त ४० टक्के खर्चात तयार केली आहे. त्यात लोड सेन्सर वापरून सेफ्टी ऑस्पेक्ट तयार केले.

तरुण भारत संवाद



सोलापूर : डावीकडून उभे असलेले विद्यार्थी- प्रथमेश ठाकरे, प्रजा बागुल, प्रतिमा गोफणे, आदित्य मेतन व बसवलेले प्राचार्य डॉ. जे. बी. दफेदार व प्रोजेक्ट गाईड डॉ. श्रीनिवास एस. मेतन.

राष्ट्रीय पातळीवरील आकृती २०२१ प्रोजेक्ट स्पर्धेत 'ऑर्किड'चे वर्चस्व

प्रतिनिधी

एन. के. ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी डिसॉल्ट सिस्टिम कंपनीद्वारे राष्ट्रीय स्तरावर घेण्यात येणाऱ्या आकृती स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकाविला. या स्पर्धेत प्रजा बागुल, प्रथमेश ठाकरे, आदित्य मेतन आणि प्रतिमा गोफणे या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. या विद्यार्थ्यांनी मेकॅनिकल विभागप्रमुख डॉ. श्रीनिवास एस. मेतन यांच्या मार्गदर्शनाखाली शोल्डर रिहॅबिलिटेशन मशिन या उपकरणांची डिझाईन व निर्मिती केली.

आकृती ही भारतातील अभियांत्रिकी, डिझाईन आणि तंत्रज्ञान विद्यार्थ्यांसाठी डिसॉल्ट सिस्टिमद्वारे घेतली जाणारी

राष्ट्रव्यापी प्रॉडक्ट डिझाईन स्पर्धा आहे. आकृती संपूर्ण भारतातील विद्यार्थ्यांना केवळ दीर्घकालीन समस्यांसाठीच नाही तर उद्याची आव्हाने-तांत्रिक तसेच सामाजिक अशा दोन्हीसाठी नावीन्यपूर्ण उपाय शोधण्याची संधी देते. आकृती स्पर्धेला जुलैमध्ये सुरुवात झाली. यावर्षी स्पर्धकांना चार थीम्स देण्यात आल्या होत्या. त्यातल्या ऑर्फिडबल हेल्थ केअर या थीममध्ये ऑर्किडच्या टीम मेकॅनॉइंजर्सने शोल्डर रिहॅबिलिटेशन मशिनची निर्मिती केली. याचे वैशिष्ट्य म्हणजे सध्या उपलब्ध असलेल्या मशीनपेक्षा ती फक्त ४० टक्के खर्चात तयार केली असून त्यात लोड सेन्सर वापरून सेफ्टी ऑस्पेक्ट तयार केले. या निर्मितीसाठी सतत नऊ महिने मेहनत घेतली.



राष्ट्रीय स्पर्धेत यशस्वी झालेले विद्यार्थी (डावीकडून) प्रथमेश ठाकरे, प्रज्ञा बागुल, प्रतिमा गोफणे, आदित्य मेतन यांच्यासोबत प्राचार्य डॉ. जे.बी. दफेदार व प्रोजेक्ट गाइड डॉ. श्रीनिवास एस. मेतन.

प्रोजेक्ट स्पर्धेमध्ये 'ऑर्किड'चे वर्चस्व

लोकमत न्यूज नेटवर्क
सोलापूर : ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय स्तरावरील आकृती स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकविला.

या स्पर्धेत प्रज्ञा बागुल, प्रथमेश ठाकरे, आदित्य मेतन आणि प्रतिमा गोफणे या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. या विद्यार्थ्यांनी मेकॅनिकल विभागप्रमुख डॉ. श्रीनिवास एस. मेतन यांच्या मार्गदर्शनाखाली शोल्डर रिहॅबिटेशन मशीन या उपकरणांची डिझाइन व निर्मिती केली.

स्पर्धेमध्ये एकूण ३८९ महाविद्यालयांनी सहभाग घेतला. ज्यात २३ वेगवेगळ्या राज्यांतील ३५०३ स्पर्धक सहभागी होते. प्रथम क्रमांकाने विजयी झालेल्या या चमूला अनेक पारितोषिके देण्यात आली. त्यात रोख रक्कम, स्मृतिचिन्ह, एक वर्षासाठी सॉलिड वर्क्स या सॉफ्टवेअरचे फ्री लायसन्स, आठ सॉलिड वर्क्स सर्टिफिकेशन्सचे फ्री व्हाउचर, गुडीज यांचा समावेश आहे. विद्यार्थ्यांनी मिळविलेल्या यशाबद्दल प्राचार्य डॉ. जे.बी. दफेदार व सर्व मॅनेजमेंटने अभिनंदन केले. (वा. प्र.)

पुण्य नगरी

पुणे-सोलापूर

रविवार, १६ जानेवारी २०२२

वर्ष : २३

अंक : ७२

पाने १०×४-१४

किंमत - ५.००

'आकृती' मध्ये 'ऑर्किड' चे वर्चस्व

सोलापूर / प्रतिनिधी

आकृती २०२१ या राज्यस्तरावरील स्पर्धेत सोलापुरातील एन.के. ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी प्रथम क्रमांक प्राप्त करत वर्चस्व मिळविले. या स्पर्धेत प्रजा बागुल, प्रथमेश ठाकरे, आदित्य मेटन आणि प्रतिमा गोफणे या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. डॉ. श्रीनिवास मेटन यांच्या मार्गदर्शनाखाली शोल्डर रिहबिटेशन मशिन या उपकरणाची डिझाईन व निर्मिती केली. सदर उपकरण ४० टक्के खर्चात तयार करण्यात आली. त्यासाठी या विद्यार्थ्यांनी सतत ९ महिने मेहनत घेतले. खांद्याची दुखापतमध्ये उपयोगी ठरणारे असे हे स्वयंचलित मशिन आहे. आकृती २०२१ या स्पर्धेत एकूण ३८९ महाविद्यालयातील ३ हजार ५०३ स्पर्धक सहभागी झाले होते. प्राचार्य डॉ. जे. बी. दफेदार व सर्व मॅनेजमेंटने त्यांचे अभिनंदन केले.



आकृती स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकावलेले प्रथमेश ठाकरे, प्रजा बागुल, प्रतिमा गोफणे, आदित्य मेटन यांच्यासोबत प्राचार्य डॉ. जे.बी. दफेदार व डॉ. श्रीनिवास मेटन.

जन्मत

सर्वसामान्यांचे

संपादक : महादेव नरोटे - मो. ९४२३३४२९००

सोलापूर, उस्मानाबाद, कोल्हापूर, सांगली, सातारा, पुणे

nat@gmail.com

रविवार १६ जानेवारी २०२२

वर्ष १२

अंक

राष्ट्रीय पातळीवरील आकृती २०२१ प्रोजेक्ट स्पर्धेमध्ये ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचे वर्चस्व



सोलापूर, १५ (प्रतिनिधी) एन.के. ऑर्किड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी इन्स्टीट्यूट स्पर्धेत राष्ट्रीयस्तरावर घेण्यात येणाऱ्या आकृती स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकाविला. या स्पर्धेत प्रजा बागुल, प्रथमेश ठाकरे, आदित्य मेटन आणि प्रतिमा गोफणे या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. डॉ. श्रीनिवास मेटन यांच्या मार्गदर्शनाखाली शोल्डर रिहबिटेशन मशिन या उपकरणाची डिझाईन व निर्मिती केली.

आभियांत्रिकी, डिझाइन आणि तंत्रज्ञान विद्यार्थ्यांसाठी इन्स्टीट्यूट स्पर्धेत घेतली जाणारी स्पर्धा ही प्रमुख उपकरणे तयार करणे आणि त्यातून उपयुक्त मशिन तयार करणे हे उद्देश्य आहे. या स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकाविलेले उपकरण शोल्डर रिहबिटेशन मशिन आहे. या मशिनची डिझाईन आणि निर्मिती करणे हे उद्देश्य आहे. या स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकाविलेले उपकरण शोल्डर रिहबिटेशन मशिन आहे. या मशिनची डिझाईन आणि निर्मिती करणे हे उद्देश्य आहे.

दुसऱ्या व तिसऱ्या वर्षीच आम्हाला अनेक नवीन गोष्टी शिकायला मिळाल्या. आकृती स्पर्धेचा संपूर्ण प्रवास हा एक मोठा अनुभव होता ज्यातून अनेक गोष्टी शिकण्याची संधी मिळाली. आम्हाला या स्पर्धेमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली. या स्पर्धेमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली. या स्पर्धेमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली.

प्रथमेश ठाकरे व आदित्य मेटन (द्वितीय व तृतीय वर्ष, मेकॅनिकल विभाग)



म्हणजे सध्या उपलब्ध असलेल्या मशीनपेक्षा ती क्वचित ४० टक्के खर्चात तयार केली असून त्यात लोड सेक्टर वापरून सेपरेट ऑपरेशन तयार केले. या मशीनसाठी सतत ९ महिने मेहनत घेतली.

खांद्याची दुखापतमध्ये उपयोगी ठरणारे असे हे स्वयंचलित मशिन या बद्दल तयार केला आहे. आकृती २०२१ मध्ये एकूण ३८९ महाविद्यालये होते ज्यात २३ वेगवेगळ्या राज्यातील २५०३ स्पर्धक सहभागी होते. प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली. या स्पर्धेमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली.

या स्पर्धेतून आम्हाला खूप काही शिकायला मिळाले. आकृती २०२१ मध्ये आम्हाला खूप काही शिकायला मिळाले. आकृती २०२१ मध्ये आम्हाला खूप काही शिकायला मिळाले. आकृती २०२१ मध्ये आम्हाला खूप काही शिकायला मिळाले.

प्रजा बागुल व प्रतिमा गोफणे (तृतीय व द्वितीय वर्ष, मेकॅनिकल विभाग)

कोविडमधील शिक्षण प्रवासाताने विद्यार्थ्यांकडून घोजेवट आणि ऑर्किडच्या या विद्यार्थ्यांनी घेतलेल्या प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली. या स्पर्धेमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावण्याची संधी मिळाली.