

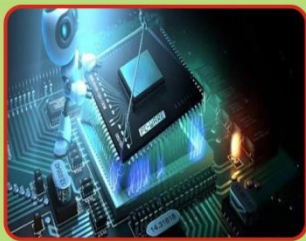
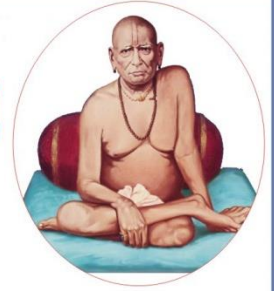


Vol - 4Year-2020 Published on: 30-06-2020

SAMARTH POLYTECHNIC, BELHE

Electronics & Telecommunication Engineering Department

NEWS LETTER



**Electronics &
Telecommunication
Engineering
Department**

Vision of the Department

To Achieve Professional Competence in the Field Of Electronics and Telecommunication So To Meet the Challenges and Needs of Industry and Society

Mission of the Department

- M1- Offering Excellent Education System to Acquire Professional Competencies and to Solve the Electronics and Telecommunication Engineering Problem.
- M2- To Impart Industry Institute Interaction through Various Industrial Visits, Expert Lecture, Workshop & Training.
- M3- To Enrich Career Opportunities for Student through Higher Education, Industry & Entrepreneurship.
- M4- To Inculcate Ethical Values and Leadership Qualities In The Minds Of Students For The Growth Of The Society.

∞ **PRINCIPAL** ∞

Mr. Kapile A. S.

∞ **HOD** ∞

Mr. Rahane S. L.

∞ **CHIEF EDITOR** ∞

Mr. Tribhuwan S. B.

∞ **EDITORIAL COMMITTEE** ∞

Mrs. Shelke B. N.

Miss. Waje S. D.

Mr. Kanade K. A.

Mr. Patil P. P.

From HOD'S Desk

The Department of E&Tc was established in the year 2008 with diploma in electronics and telecommunication with an intake of 60 students. The department has good instruments and equipped with full-fledged laboratories. The department has faculty members having well experience in their field. The faculty has succeeded in keeping the lovely atmosphere amongst the students with timely up gradation in their curriculum and innovative teaching technique. Many of the Alumini are placed in reputed branch of industries and others are pursuing higher education and many of them have started their own firms.

Mr. Jadhav.R.R

HOD Dept
E & TC Engineering

GUEST / EXPERT LECTURES 2019-20







INDUSTRY VISITS 2019-20





INTERACTION OF STAKE HOLDERS-2019-20



R
Shot on realme 3
By Mujavar (P)भारत

EESA: Electronics & Telecommn Engg. Students Association -2019-20



Quiz Competition 19-20

Tree Plantation -2019-20





सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, राष्ट्रीय सेवा योजना व
समर्थ रुस्त एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट संचालित

 **समर्थ ग्रुप ऑफ इन्स्टिट्यूशन्स बेल्हे** 

“आपलं गाव प्रतिष्ठान राजुरी” यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित

 **मोफत महाआरोग्य शिविर** 

सर्व रोग निदान उपचार व शस्त्रक्रिया

शनिवार दि. ४ जानेवारी २०२० • वेळ सकाळी ९ ते ४ पर्यंत

पुण्यातील तज्ञ व नामवंत डॉक्टरांकडून सर्व
रोगांची तपासणी उपचार व शस्त्रक्रिया
केली जाईल.

**स्थळ : जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा
राजुरी, ता. जुन्नर जि. पुणे.**

**संपर्क : मो. ९७६६५८८०७७, ९८५०७८२२३६,
८४५९९४४२३७, ९८६०३७६४७५, ९४२०७२७६९३**

**टिप : आयुष्यमान भारत, महात्मा फुले जनआरोग्य योजना,
इत्यादी मध्ये समाविष्ट शस्त्रक्रिया मोफत होतील.
त्यासाठी रेशनकार्ड, आधार कार्ड आवश्यक**

Maha Arogya shibhir-2019-20



MOU signing ceremony with MAHINDRA CIE On 28th January 2020



Samarth Polytechnic Belhe organized State Level Technical Quiz Competition in which many students from different institutes were

Carrier Fair-2019-20

Carrier Fair organized for 10th student on 07/02/2020



SAMARTH FESTIVAL



SPORT-2019-20

Date	Types of Activity
23/12/ 2019	Intuitive level sport
25/01/2020	D-1 Zonal





SOCIAL ACTIVITY-2019-20

Date	Place
28/12/2019	Ane (Ramdas Swami Mandir)
29/08/2019	Anaemia Thalassemia Detection Camp



Day Celebration -2019-20

Date	Event
7/09/2019	Shree.Umaji Naya Jayanti
17/09/2019	Shree. Viswakarma Jayati
12/01/2019	Swami.Vivekanda Jayanti
19/02/2019	Chhatrapati.Shivaji Maharaj Jayanti
21 Jun 2019	International Yoga Day



'महिंद्रा सीआयई'-समर्थ शैक्षणिक संकुल यांच्यात करार

बेल्हे : पुढारी वृत्तसेवा
बेल्हे (ता. जुन्नर) येथील बांगरवाडीतील समर्थ रुरल एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट संचालित समर्थ शैक्षणिक संकुल व महिंद्रा सीआयई कंपनीत सामंजस्य करार झाल्याची माहिती संस्थेचे सचिव विवेक शेळके यांनी दिली.

महिंद्रा सीआयई ही कार्टिंग व फोर्जिंग क्षेत्रातील भारतातील अग्रगण्य कंपनी आहे. या कंपनीच्या माध्यमातून सामाजिक उत्तरदायित्व स्वीकारून समर्थ शैक्षणिक संकुलामध्ये सामंजस्य करार करण्यात आले आहे. या कराराच्या अन्वये समर्थ शैक्षणिक

संकुलामध्ये फेब्रुवारी महिन्यापासून सक्षम हा प्रकल्प सुरू होणार आहे. या प्रकल्पाच्या सामंजस्य करारावर महिंद्रा सीआयईच्यावतीने चिफ बिजनेस कंट्रोलर अनूप मिश्रा व समर्थ शैक्षणिक संकुलाचे सचिव विवेक शेळके यांनी स्वाक्षरी केली. यावेळी महिंद्रा सीआयईचे चिफ बिजनेस कंट्रोलर अनूप मिश्रा, वरिष्ठ जनरल मॅनेजर व्ही. पी. कडसकर, सेव्हन प्रशांत शर्मा, शैलेश कुलकर्णी, संदीप पानसे, रोहित लामखडे, प्रा. राजीव सावंत, प्रा. अनिल कपिले, प्रा. प्रदीप गाडेकर आदी मान्यवर उपस्थित होते.



समर्थ शैक्षणिक संकुल आणि महिंद्रा सीआयईमध्ये झालेला करार दाखविताना मान्यवर.

My Gramin Edition
2 Feb, 2020 Page No. 1
Powered by: erelego.com

पुणे जिल्हा

पुणे, मंगळवार,
३ मार्च २०२०

खोडदमधील प्रदर्शनात विज्ञानाची अनोखी सफर

दोन दिवसांत राज्यभरातील चोवीस हजार विद्यार्थी, शिक्षकांची भेट; २०० प्रकल्प सादर

सतारवाणगाव, ता. २ : राष्ट्रीय विज्ञान दिनानिमित्ताने खोडद (ता. जुन्नर) येथील जीवशास्त्रादी प्रकल्पाच्या वतीने चार घटाने आयोजित केलेल्या राज्यस्तरीय विज्ञान प्रदर्शनात अनेक प्रयोगांमधून इंग्लिश वीथीमध्ये स्कूल परचुराम म्हावि. वि. पुणे विद्यालय देव, समर्थ पॉलिटेक्निक बेल्हे, संदीप युनिव्हर्सिटी नाशिक, या शाळा व महाविद्यालयांतील बाल वैज्ञानिकांनी तयार केलेल्या उपकरणांच्या प्रथम क्रमांक आला. दोन दिवसांत चोवीस हजार विद्यार्थी, शिक्षकांनी प्रदर्शनाचा भेट दिली, अशी माहिती वरिष्ठ प्रशासकीय अधिकारी डॉ. जे. के. सोळंकी यांनी दिली.

खोडद येथे २८ व २९ फेब्रुवारी दरम्यान दोन दिवस विज्ञान मेळाव्याचे आयोजन केले होते. याविषय आयोजित प्रदर्शनात पुणे, मुंबई, नाशिक, नाशिक जिल्हातील विविध शाळा, कॉलेज महाविद्यालये, अभियांत्रिकी महाविद्यालये व वीथी विज्ञान संस्थेची सुमारे २०० प्रकल्प सादर केले होते. यावेळी समर्थ पॉलिटेक्निक बेल्हे वरिष्ठ प्रशासक अधिकारी डॉ. जे. के. सोळंकी यांनी

संचालक प्रा. यशवंत गुण, वरिष्ठ प्रशासकीय अधिकारी डॉ. सोळंकी, इंग्लिश वीथी व्यवस्थापिका राजेशी बोबडे, अभिजित जोषी, मंगण शोभावंशी यांच्या हस्ते झाले. या वेळी सातत्याने विज्ञान संघाचे अर्थसहाय्य मिळाले आहे. तानाजी वामन उपस्थित होते. **पॉलिटेक्निक** अनेक प्रथम तीन क्रमांक पुरविलेले (कंसार प्रकल्पविषयक) प्राथमिक गट :



खोडद (ता. जुन्नर) : राष्ट्रीय विज्ञानप्रदर्शनात येथील विज्ञान प्रदर्शन स्थळील यशस्वी विद्यार्थी व मान्यवर.

एचपीएसएच इंग्लिश मीडियम स्कूल परचुराम रत्नागरी (स्मार्ट पोलिमर व्हन), स्यावरण हायस्कूल डी स्कूल पुणे (जेम्स कॅन्ट्रीन मॉडेल), मुंबई इंग्लिश मीडियम स्कूल आल्बोर्ग (ऑक्सिडेंट प्रिजेन्टेशन), उनेजनाय

विज्ञान इंटरनॅशनल स्कूल शिखर (प्रोजेक्ट वेस्ट ऑन अर्थकेक), **प्राथमिक गट (इयत्ता आठवी ते दहावी) :** सुमन विद्यालय टेव (मल्टीपरपेज अॅम्बेडिड कॉम्प्युटिंग), शंकरराय व्हॅट पाटील इंग्लिश मीडियम

स्कूल जुन्नर (स्मार्ट रेल्वे स्टेशन), अभिनव विद्यालय डोंबिवली (फोटोमीटर युजिंग एलडीआर), उनेजनाय : श्रीराम विद्यालय पिंपळगाव (खडकी) (ऑप्टिकल बॉक्स बंदर ऑफ स्टार).

उच्च माध्यमिक गट : समर्थ पॉलिटेक्निक बेल्हे (ई ड्रीम इन्व्हिजन), स्व. विठ्ठलराव शेंकर आयटीआय निवृत्तिसभ (निवृत्त) इजिन एवटॉमी पी अॅम्बेडिड, महात्मा गांधी कनिष्ठ महाविद्यालय मंचर (अटोमोटर स्टार्ट अँड ब्रेक स्टॉप मेक), उनेजनाय : शंकरराय व्हॅट पाटील कनिष्ठ महाविद्यालय जुन्नर (मॅग्नेटिकसुपरमॅग्नेट रेक्टर). **अभियांत्रिकी महाविद्यालयीन गट :** संदीप युनिव्हर्सिटी नाशिक (गॅस टर्बाइन इंजिन), पिपी विवेकह कॅडेट ऑफ इजिनअरिंग सभ (अटोमॅटिक डॅमिनिंग ऑफ इन्फ्रान सिस्टिम ऑपरेशन), सिलहड इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी कुमभाय, लोणखळा (रेक्टरमेन्ट ऑफ डी कॅम्पोसिट वेस्ट सुपर कॉम्पॅक्ट), उनेजनाय : डाक्टर कॅडेट ऑफ इजिनअरिंग कॉलेज (ई), मुंबई.

लोकमत

विद्यार्थ्यांनी बनवले विद्युत कोळपणी यंत्र

समर्थ पॉलिटेक्निक : मेकॅनिकल इंजिनअरिंगच्या विद्यार्थ्यांचे यश

लोकमत न्यूज नेटवर्क

राजुरी : समर्थ रुरल एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट संचालित समर्थ पॉलिटेक्निक बेल्हे या तंत्रनिकेतन महाविद्यालयातील तृतीय वर्ष मेकॅनिकल इंजिनअरिंग या विभागात शिकत असलेले विद्यार्थी सुभारे, तेजस गुंजाळ, बिजय फुटाणे व रोहन नाईकवाडी या विद्यार्थ्यांनी विद्युत कोळपणी यंत्र तयार केल्याची माहिती प्राचार्य अनिल कपिले यांनी दिली.



बेल्हा-बांगरवाडी येथील समर्थ पॉलिटेक्निक तंत्रनिकेतनच्या विद्यार्थ्यांनी बनवलेले विद्युत कोळपणी यंत्र.

सदर कोळपणी यंत्र हे दोन इलेक्ट्रिक बॅटच्या साहाय्याने २६५० आरपीएम वेगाने कार्य करणारी डीसी मोटर वापरून सायकलची चाके फिरवण्यासाठी त्याचा वापर केला जातो. याच २६५० आरपीएमचे रूपांतर गियर कार्यप्रणालीच्या साहाय्याने ३०० आरपीएममध्ये करून यंत्राची कार्यक्षमता वाढवली जाते. तसेच या यंत्रामध्ये गिअर मोटर, इलेक्ट्रिक बॅटरी, एक्सलरेटर, कंट्रोलर, बॅटरी इंडिकेटर असे वेगवेगळे घटक कार्यान्वित करण्यात आलेले आहेत. सर्वसाधारणपणे कोळपणीसाठी जे अवजार वापरता जाते, त्यासाठी अंगभूत जास्त करावी लागते.

या यंत्राच्या साहाय्याने इलेक्ट्रिक बॅटरी वापरून इलेक्ट्रिक ऊर्जेचे रूपांतर यांत्रिक ऊर्जेत केले जाते व फक्त एक्सलरेटर वापरून कमी अंगभूततेमध्ये आपले काम व्यवस्थितरीत्या पार पाडले जाऊ शकते. सारीच्या वेळी देखील काम करण्यासाठी एलईडी लॅम्प वापरून आपण कोळपणी करू शकतो. तसेच जमिनीच्या काठीपासून पातळीसार वेगवेगळ्या प्रकारचे स्लॉट किंवा फास तयार करण्यात आलेले आहेत; जेणेकरून त्यासाठी लागणारा वेळ व ऊर्जा यांची बचत होऊ शकते. त्याचप्रमाणे मनुष्यबळही जास्त लागते. कांध्याची रोप, वेगवेगळ्या प्रकारच्या भाज्यांची रोप, मिरच्या इ. ची रोप जमिनीमध्ये एकसंध व एकरूप करण्यासाठी हे यंत्र वापरले जाऊ शकते, असे या विद्यार्थ्यांनी सांगितले आहे. हा प्रकल्प तयार करण्यासाठी सरदर विद्यार्थ्यांना प्रा. सचिन पोखरकर, प्रा. नंदकिशोर मुद्देकर, सचिन दिवेकर, राजेंद्र फुलवडे सर यांनी सहकार्य व मार्गदर्शन केले.

लोकमत

फॅब्युलस इनोव्हेटिव्ह लिडर्स पुरस्काराने शेळके सन्मानित

लोकमत न्यूज नेटवर्क



राजुरी : मुंबई येथील हॉटेल ताज लॅंड्स एन्ड येथे नुकत्याच झालेल्या ११ व्या 'वर्ल्ड इनोव्हेशन कॉंग्रेस' अर्थात जागतिक नावीन्यपूर्ण कार्य परिषदेमध्ये समर्थ शैक्षणिक संकुलाचे सचिव विवेक वसंतराव शेळके यांना शैक्षणिक क्षेत्रात केलेल्या नावीन्यपूर्ण, प्रयोगशील व उपक्रमशील कार्यांवरून डॉ. गणेश नराराज यांच्या हस्ते फॅब्युलस इनोव्हेटिव्ह लिडर्स या पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले.

विवेक शेळके स्वतः मेकॅनिकल इंजिनअर आहेत. स्वतःची आंतरिक प्रेरणा आणि महत्वाकांक्षीवृत्ती त्यांना स्वस्थ वसु देत नव्हती. याच आंतरिक प्रेरणेने समर्थ तंत्रनिकेतन सुरू केले. त्यानंतर हळूहळू त्यांनी इंजिनअरिंग, एमबीए, बी. फार्मसी, डी. फार्मसी, बीसीएस, आयटीआय, गुरुकुल, ज्युनियर कॉलेज, लॉ कॉलेज इत्यादी शाखा सुरू केल्या. आज या शाखांमधून सुमारे ४००० विद्यार्थी शिक्षण घेत आहेत.

देश-विदेशातील ५० व्यक्तींची निवड या पुरस्कारासाठी करण्यात आलेली होती. समर्थ रुरल एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट ही संस्था ग्रामीण भागामध्ये उभारून शिक्षणाची विविध दालन निर्माण करण्याचा महत्त्वपूर्ण निर्णय २००८ मध्ये घेण्यात आला.

Hello Pune Gramin
Page No. 10 Feb 23, 2020
Powered by: erelego.com



बेल्ह्यात रंगला समर्थ युवा महोत्सव

आळेफाटा : पुढारी वृत्तसेवा

बेल्हे (बांगरवाडी) येथील समर्थ शैक्षणिक संकुलात चार दिवसीय समर्थ युवा महोत्सव जल्लोषात पार पडला. या महोत्सवात शोभायात्रा, ग्रंथदिंडी, संत तुकाराम, संत ज्ञानेश्वर, संत मुक्ताई, विठ्ठल-रुक्मिणी, म्हाळसा, बानू खंडोबाच्या वेशभूषेत विद्यार्थ्यांनी हरिनामाचा गजर केला. या दिंडी सोहळ्यात दोनशे विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

युवा महोत्सवात कवी नारायण पुरी, कवी भरत दौंडकर, संदीप वाघोले, विलास हाडवळे, यांची "काव्यमैफल" रंगली. विद्यार्थ्यांनी रांगोळी, पोस्टर, ग्राफिटी, सलाड डेकोरेशन स्पर्धा, विविध वस्तूंच्या संकलनाचे दालनही उभे केले. तिसऱ्या दिवशी पंकज महाराज गावडे यांनी 'चला बदलूया राष्ट्र घडवू' या विषयावर विद्यार्थ्यांशी संवाद साधत संस्कृती आणि तरुण यांचा समन्वय साधून राष्ट्र कसे घडवायचे यावर भाष्य करत विद्यार्थ्यांमध्ये एक नवीन ऊर्जा निर्माण केली. शिवाजी



बेल्हे येथे समर्थ शैक्षणिक संकुलात रंगलेल्या समर्थ युवा महोत्सवात कलाविष्कार सादर करताना.

महाराजांच्या जीवनचरित्रावर आधारित सादर केलेल्या नाटिकेने उपस्थितांच्या अंगावर शहारे आणले. चार दिवस सुरू असलेल्या महोत्सवाचा आनंद सस्थेचे अध्यक्ष वसंतराव शेळके, उपाध्यक्ष माऊली

शेळके, सचिव विवेक शेळके, विश्वस्त वल्लभ शेळके, रोहित खर्गे, पुरुषोत्तम सदाफुले, मुरलीधर साठे, मुकुंद औटी, राजेंद्र वाघ, नीलेश बोरचटे, जी. के. औटी आदी मान्यवरांनी घेतला.

Poems and Collectives

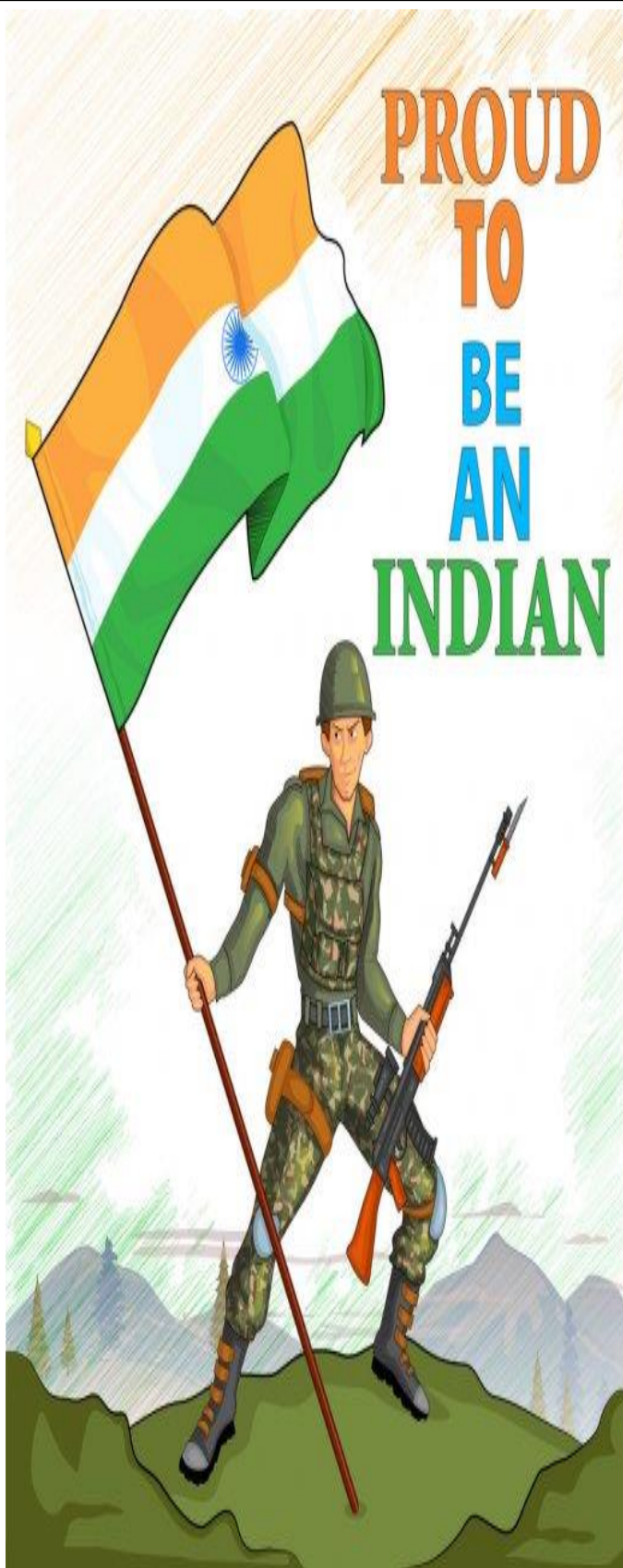
just imagine

शिक्षा की पहचान

शिक्षासरोवरकारसापीनेवालाहैसर्वोत्तम,
इसकोग्रहणकरनेवालाबनजाताहैउत्तम,
गुरुजानोकीशिक्षाकीबातहैजिसनेमानी,
इसकेरसकोपीनेवालाबनजाताहैशानी, शिक्षा
केमध्यमसेआजपहूँचेहमचाँदपर,
इसकेजरीपेबनापागपाकुशलीमैदानसागरपर
, औषधि, जल, हवा,
खतरनाकगैसोंकाबोधकराती, स्वस्थ,
अच्छाखाना,
कसरतकरनेकापाठपढ़ाती, कभीखुशबदेख
तेथेहमआसमानमेंउड़नेका,
आजज्ञानसेदमरखतेहैहममंगलपररहनेका,
येकभीनाखतमहोनेवालीहैहमारीधरोहर,
डॉक्टर, इंजीनियर,
उद्योगपतिपेहैइसकीमोहर, शिक्षादृढसंकल्प,
समर्पण, त्यागकरनासिखातीहै,
जीवनमेंक्यागलतक्यासहीकापाठपढ़ातीहै,
आओकरेंसंकल्पअपनेकोशानीबनाएंगे,
अपनेभारतकोसोनेकीचिड़ियासाचमकायेंगे,



Inamdar Najera
TYE&TC
2019-20



Martyr soldier's pain




The martyr soldier says to everyone,
I love my mother India very much,
Not one thousand times my body is named
after it,
No one can defame Mother India while I
live,
Today my body is wrapped with the
tricolor,
My mother's arm is empty today,
The support of my old father has been
broken today,
Still my family is calling me immortal,
Cried a lot today mother for you,
Couldn't repay the debt that you gave,
I wish I could serve you for a few more
days,
Mother India would have killed your
enemies,
Heard my wife's demand today,
Telling my martyrdom is an accident,
My little bird cries in the morning and
evening,
It is said that as a soldier, father will do
your name,

Mr.Kiran Shelke

SYE E&TC

2019/20

Congratulations

Topper	%	Name of Students	
1	90.74 %	Inamdar Najera	
2	89.19%	Shinde Rohini	
3	89.05%	Gund Shivani	



Placement

Campus Placement



Academic Year-2019-20

Sr.No	Student Name	COMPANY NAME
1	Bathe Ashwini Kailas	Bajaj Auto Ltd.
2	Bhor Anil Raju	Amphenol Interconnect
3	Dale Ganesh Dagadu	DIA Aluminium IND. Pvt Ltd.
4	Futane Payal Tanaji	Bajaj Auto Ltd.
5	Gunjal Mangesh Ankush	Jabil circuit India Pvt Ltd.
6	Khandagale Aniket Navnath	Jabil circuit India Pvt Ltd.
7	Nichit Sarika Suresh	Bajaj Auto Ltd.
8	Phapale Nikita Dattatraya	Bajaj Auto Ltd



Principal's Messages

Education is a powerful tool, which can bring out the best in everyone. In this global competitive environment it is necessary to prepare students to meet new challenges in order to improve their careers.

The vision of our institute is To Create Professionally Competent Engineers for Development of Society.

Vision, Planning, Strategy and implementation all play an important role in institutional growth and Samarth Polytechnic is committed to new efforts to establish Samarth Polytechnic as the best institution for delivering technological change. Our teaching methods are clear and fully intended to meet the expectations of the industry. Bringing beauty is a long-term job and Samarth Polytechnic is on the verge of doing well all the time.



Principal

Mr. Kapile Anil Sahebrao

ME (Instrumentation), MBA, Ph.d (Pursuing)

Thank You

The text 'Thank You' is written in a pink, cursive font. It is surrounded by a green vine with several leaves and two pink flowers. One flower is a simple bud, and the other is a fully bloomed daisy-like flower with a yellow center.