

# Aksharadaan

## Digital Platform for Voluntary Educational Services



భారతీయ సాంకేతిక విజ్ఞాన సంస్థ హైదరాబాద్  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद  
Indian Institute of Technology Hyderabad



## Aksharamaala : Success Story - 2020-23

(Joint initiative of Aksharadaan;IITH;SCERT,Telangana)

With CSR Financial Support from  
Pfeiffer Vacuum (India) Private Limited,Hyderabad



# Aksharadaan

Digital Platform for Voluntary Educational Services

## Vision

Empower disadvantaged especially female students with transformed thought process of 'I can't' into 'I will' and all-purpose education

## Mission

Build digital platform providing Online Educational Services through Self Initiative Citizen Model

## Goals : Build and Operate following online interfaces

**Akshara Sahaya** : Facilitates Direct transfer of services (educational material) from donors to students (Pilot tested during 2019 -2020 across 7 schools in Sangareddy district)

**Aksharamaala** : Connects students with learning material and resource persons to acquire multi purpose skills and knowledge (Started during 2020 Pandemic,in progress)

# Aksharamaala

## Free Online Learning Interface

### Our Services

- e-learning resources
- Connect with GEMs – Online coaching
- Mentoring and motivation
- Career Counselling
- Virtual visits - Centers of excellence

### Outreach (2020-23)

11,000 students (10th class)

18,000 hrs Engagement

200 Govt. schools

10 districts, Telangana

# అక్షరమాలకు శ్రీకారం

- పది విద్యార్థుల కోసం డిజిటల్ ప్లాట్ ఫాం • కలెక్టర్ హనుమంతరావు ఆధ్వర్యంలో ప్రయోగం • వెయ్యి మందికి ఆన్లైన్ లర్నింగ్
- పైలట్ ప్రాజెక్టుగా సంగారెడ్డి జిల్లా • మొదటి దఫా నాలుగు మండలాల ఎంపిక • ప్రారంభించిన అదనపు కలెక్టర్ వీరారెడ్డి

సంగారెడ్డి టౌన్ : 'పది' విద్యార్థులకు సూత్రసంగ అక్షరమాల ఆన్లైన్ లర్నింగ్ కార్యక్రమానికి శ్రీకారం చుట్టారు. గతంలో మహిళలకు అక్షరాలు నేర్పించేందుకు అమ్మకు అక్షరమాల పేరిట కార్యక్రమాన్ని రూపొందించి జిల్లాలో విజయవంతం చేశారు. కాగా ప్రస్తుతం కరోనా వైరస్ విజృంభిస్తున్న నేపథ్యంలో 'పది' విద్యార్థుల కోసం కలెక్టర్ హనుమంతరావు రాష్ట్రంలో ఎక్కడ లేని విధంగా జిల్లాలో అక్షరమాల పేరుతో డిజిటల్ ప్లాట్ ఫామ్ సైలెట్ ప్రజా ప్రాజెక్టు రూపకల్పన చేశారు. కలెక్టర్ ఆధ్వర్యంలో అక్షరదాన్ సంస్థ డిజిటల్ ప్లాట్ ఫామ్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించనున్నారు. పదో తరగతి విద్యార్థులకు సమయాన్ని నిర్దేశించి ఆన్లైన్లో బోధించనున్నారు. విద్యార్థులు స్మార్ట్ ఫోన్ ద్వారా ఈ సౌకర్యాన్ని వినియోగించుకోవచ్చు. ప్రతి విద్యార్థికి ముందుగానే యాజర్ ఐడీ, పాస్ వర్డ్ ఇవ్వనున్నారు.



ఆన్లైన్ అక్షరమాల డిజిటల్ తరగతులను ప్రారంభిస్తున్న అదనపు కలెక్టర్ వీరారెడ్డి

#### ఆన్లైన్ బోధనను ప్రారంభించిన అదనపు కలెక్టర్

పదో తరగతి విద్యార్థులు ఆన్లైన్ బోధన సౌకర్యాన్ని వినియోగించుకోవాలని సంగారెడ్డి జిల్లా అదనపు కలెక్టర్

వీరారెడ్డి విద్యార్థులకు సూచించారు. సోమవారం కలెక్టరేట్లోని తన వాంటర్లో కలెక్టర్ ఆధ్వర్యంలో అక్షరమాల ఆన్లైన్ పేరుతో అక్షరదాన్ సంస్థ రూపొందించిన డిజిటల్ ప్లాట్ ఫామ్ కార్యక్రమాన్ని ఆయన ప్రారంభించి మాట్లాడారు. కరోనా నేపథ్యంలో విద్యార్థులు స్మార్ట్ ఫోన్ ద్వారా ఈ సౌకర్యాన్ని వినియోగించుకోవాలన్నారు. మునిపల్లి, కొండాపూర్, సంగారెడ్డి, సదాశివపేట మండలాలను ఎంపిక చేశామన్నారు. అందులో వెయ్యి మంది విద్యార్థులకు మొదటగా ఆన్లైన్ విద్యారోదన ఉంటుందన్నారు. ప్రతి విద్యార్థికి ఆన్లైన్ లర్నింగ్ కోసం యాజర్ ఐడీ, పాస్ వర్డ్ తెలియించామన్నారు. మున్ముందు ఈ కార్యక్రమాన్ని జిల్లా అంతటా విస్తరించనున్నామన్నారు. అక్షరదాన్ ప్రతినిధులు, డీఈవో చర్యలు తీసుకోవాలని సూచించారు. ఆన్లైన్ ద్వారా విద్యార్థులు అక్షర, శ్రావణ, సాంకేతికతతో ఆయన మాట్లాడారు. ఈ కార్యక్రమంలో డీఈవో నాంపల్లి రమేష్, జిల్లా సైన్స్ అధికారి విజయకుమార్, అక్షరదాన్ ఫౌండర్, చైర్మన్ డాక్టర్ ఎంఎస్ఆర్ మూర్తి పాల్గొన్నారు.

Launched on 26th July, 2020 by Addl. Collector, Sangareddy

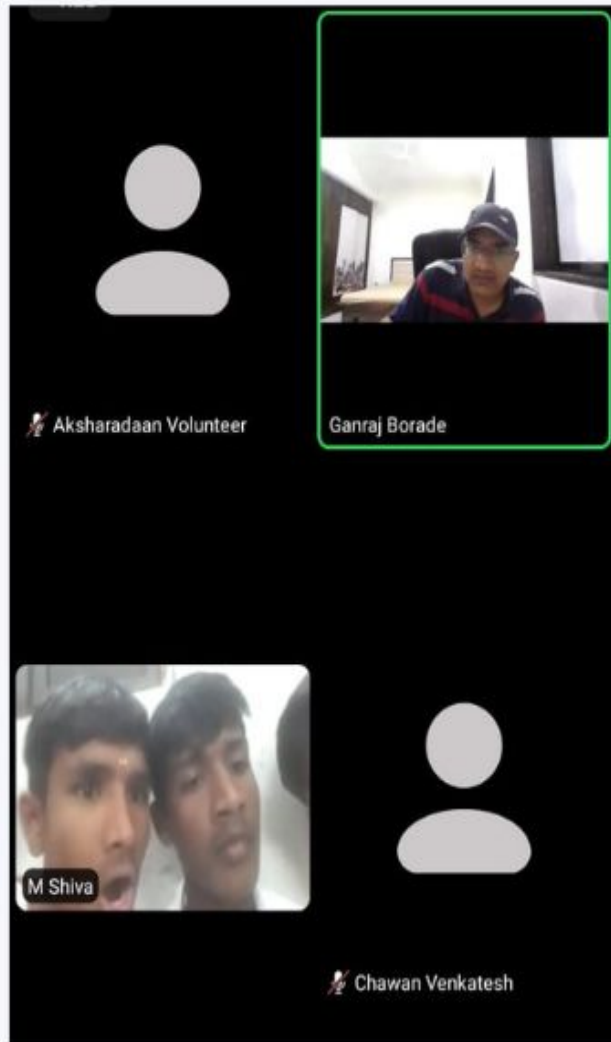
## Impact

- Academics:** Improved fundamentals and smart learning  
50% of online coaching students secured > 90% marks in SSC Board Exams (Maths, Science)
- Personality Development :** Self belief, Goal setting and Career planning
- Financial Leverage :** High benefit to low cost - Knowledge delivery by volunteers ( Costed only Rs. 3 lacs)

# Connect with GEMs

Free online subject coaching by bright college students

**15000**  
Students  
hours of  
coaching



No.of Volunteer students - 275

No.of colleges - 12

No.of Benefited 10th class  
Students - 840

No.of Schools - 150

Subjects of coaching  
Maths and Physics

Duration, Period (2020-22)  
3 months/yr @ 2 hrs/week

## Academic Impact

Improved fundamentals, smart learning and clarity on tough topics

**50 % of 600 students** trained in Maths secured  
**>90% marks in SSC BOARD EXAMS (2022-23)**


# e-library using open source online resources

**1500**

- Content Video lectures
- Science animations
- e -books

## Subjects

- Maths
- Physical Sciences
- Biological Sciences
- English
- Motivational lectures
- Careers
- Biographies
- Inspirational stories
- Arts & Culture

 **AKSHARAMAALA**

Library   Doubts Clearance   Assignments   View Students

## Choose Subject

Subject	Medium	Link
Biology	English Meidum	<a href="#">VIEW CHAPTERS</a>
Biology	Telugu Medium	<a href="#">VIEW CHAPTERS</a>
Maths	English Meidum	<a href="#">VIEW CHAPTERS</a>
Maths	Telugu Medium	<a href="#">VIEW CHAPTERS</a>
Motivational	English Meidum	<a href="#">VIEW CHAPTERS</a>

**7500 SSC students, especially 40% used the resources  
two months prior to board exams**



# Motivational/Career Counselling Lectures and Interactions with Eminent Persons

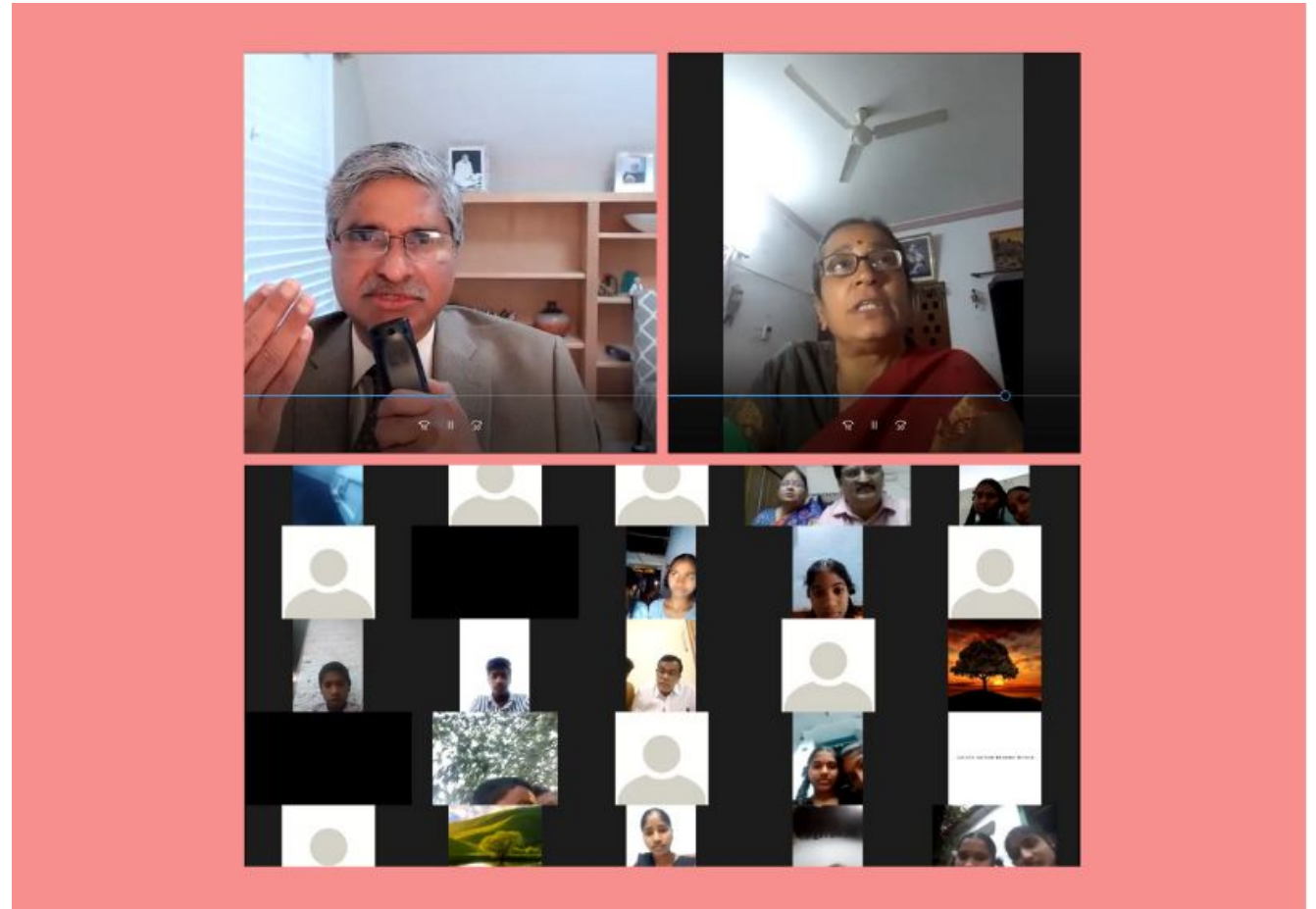
**25 National level Experts conducted 20 Sessions**

- Communication Skills
- Personality development
- Preparation for exams
- Career planning
- Dreaming and think big
- Career Planning

## IMPACT

**2600 students availed  
Reported learning to**

- Dream high
- Think big
- Start working



Students online interaction with national icons like  
Dr. Seetha Soma sundaram, Lead Scientist of ISRO MARS MISSION  
Dr K Chandra Sekhar, Senior Physician,USA

# Aksharamaala

A few of our beloved Motivational/Career Counselling Speakers



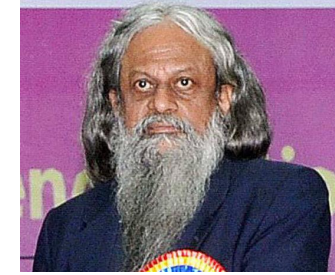
**Dr BV Pattabhi ram**  
Renowned Motivational  
Speaker



**Sri Anil Swarup IAS (Retd.)**  
Secretary (Fmr.) Min.of Education  
Govt.of India



**Prof.B.S.Murty**  
Director,IIT Hyderabad



**Padmasri Dr.Y.S.Rajan**  
Professor,Scientist,Administrator  
(Given consent to speak in Jan 2023)



**Dr. Seetha Somasundaram**  
Lead Scientist  
ISRO MARS Mission



**Sri Gampa Nageshwer Rao**  
Renowned Motivational  
Speaker



**Sri Raghuvver IFS(Retd.)**  
PCCF (Fmr),Telangana



**Dr. K.Chandra Sekhar**  
Senior Physician ,USA



## School students educational visit to IITH

25 students from 9 schools of sangareddy were explained about IITH, courses, research, career prospects  
Shown demos in Design, 3D Printing, Animation, Virtual reality, UAV labs by IITH faculty



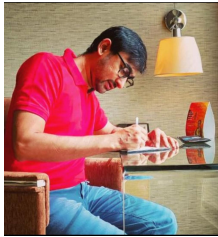
**Demonstration of Drone Technology**



**School students from Sangareddy district**



## Workshop for school students on design thinking for innovative solutions Conducted by IITH under Prime Minister Research Fellow Program



**Ketan Chaturmutha**  
PMRF Fellow  
(Prime Minister's Research Fellow)  
PhD Scholar, IITH



- Ketan Chaturmutha conducted workshop during March 23-25,2023 for 3 hrs/day in coordination with Aksharadaan and Dept.of School Education ,Sangareddy. 30 students from 8th and 9th class attended.
- Design thinking is a problem-solving methodology used by designers to find innovative solutions applicable in various fields involving creative thinking, team-working skills, and communication skills..
- **As an outcome of the workshop, students created bags that included their timetables in a creative way.**

# Special Awards and Material Support through Akshara Sahaya



Merit student with no parents given cash award by VC, JNTUH and Director,IITH



Mobile phone donated to hostel students for online classes



Handing over of Bicycle donated by Wells Fargo,Hyderabad to student who walks 3 km for school



Sports facilities for KGBV School



# Our Participating Institutions

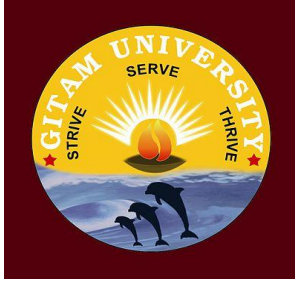


**BITS Pilani**  
Hyderabad Campus

**BVRIT**



**CHAITANYA BHARATHI**  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY (A)  
Affiliated to Osmania University



భారతీయ సాంకేతిక విజ్ఞాన సంస్థ హైదరాబాద్  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद  
Indian Institute of Technology Hyderabad



**SREENIDHI**  
EDUCATIONAL GROUP

**SREENIDHI**  
INSTITUTE OF  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY  
AUTONOMOUS



**VIDYA JYOTHI**  
Institute of Technology  
AN AUTONOMOUS INSTITUTION



**SYMBIOSIS INTERNATIONAL (DEEMED UNIVERSITY)**

In coordination with SCERT, Telangana and IIT Hyderabad



Thank you

