

#### About the College

Sri Vidya Mandir Arts and Science College (Autonomous) is highly committed to provide higher education to the students of first generation graduates from socially and economically backward districts of Dharmapuri and Krishnagiri. The location of the college and the choice of the students are the most important as stake holders speak much about the spirit and idea behind the establishment of the college. Educational empowerment by the establishment of this college in such a remote locality has made a remarkable impact on women education. Our College has student's strength of 2919. In terms of University Rankings under Periyar University Salem, our college students have clinched 82 Gold Medals and University Ranks (2 to 10 Ranks) of 671 since 2003. Our College secured highest CGPA score (3.27/4.00) in NAAC among the Affiliated Colleges of Periyar University Salem in the first accreditation cycle and also accredited with the same CGPA score till the year 2025. Our College has accomplished with the Autonomous Status from the academic Year 2020-2021 onwards.

#### About the IGCAR

The mission and vision of IGCAR is to conduct a broad based multidisciplinary Programme of scientific research and advanced engineering development, directed towards the establishment of the technology of Sodium Cooled Fast Breeder Reactors (FBR) and associated fuel cycle facilities in the Country. Indira Gandhi Centre for Atomic Research [IGCAR], the second largest establishment of the Department of Atomic Energy next to Bhabha Atomic Research Centre, was set up at Kalpakkam, 80 KMs south of Chennai [MADRAS], in 1971 with the main objective of conducting broad based multidisciplinary Programme of scientific research and advanced Engineering, directed towards the development of sodium cooled Fast Breeder Reactor [FBR] technology, in India.

Over the years, the centre has established comprehensive R & D facilities covering the entire spectrum of FBR technology related to Sodium Technology, Reactor Engineering, Reactor Physics, Metallurgy and Materials, Chemistry of Fuels and its materials, Fuel Reprocessing, Reactor Safety, Control and Instrumentation, Computer Applications etc., and has developed a strong base in a variety of disciplines related to this advanced technology. Various R & D activities in the areas of Structural Mechanics, Thermal Hydraulics and flow induced vibration, Component Testing in high temperature sodium environment, sodium-water reaction, hydraulic development of sodium pumps etc., were pursued and the design was completed. IGCAR has extended its expertise and facilities to other vital sectors as Defence, Space and other industries of India to develop techniques for reliable solutions to specialized problems.

#### About the National Science Day

Since 1987, National Science Day is celebrated on 28<sup>th</sup> February to honour our Nobel Laureate and great Indian Physicist Sir. C. V. Raman. Every year it was on this day in 1928 his discovery of the Raman Effect came to light at Indian Association for the Cultivation of Science, Kolkatta. This break through discovery brought the first Nobel prize in science for our country in 1930. Hence, the nation celebrates it as the National Science Day, an important day for Indian Scientific Community. It is a day to innervate young minds and to impart scientific sprit.

**All Are Invited Cordially**

#### Chief Patrons

**Thiru V. Chandrasekaran**

Founder, SVM Group of Institutions

**Dr. B. Venkatraman**

Director, IGCAR, Kalpakkam

#### Patrons

**Thiru. A. S. Arun Kumar**

Secretary, SVMC

**Dr. N. Gunasekaran**

Principal, SVMC

**Dr.V. Subramanian**

Head, R&ESD , Kalpakkam

#### Convenors

Smt. Jalaja Madan Mohan

Head, TCPAS, IGCAR, Kalpakkam

**Dr. D. Kavitha**

Assistant Professor and Head of Computer Science, SVMC

**Dr. C. Ragavan**

Assistant Professor and Head of Mathematics, SVMC

**Dr. R. Arivuselvi**

Assistant Professor and Head of Phisics, SVMC

**Mr. K. V. Karthikeyan**

Assistant Professor and Head of Chemistry, SVMC

#### IGCAR TEAM MEMBERS

**Mr. K. Parthiban**

Scientific officer, IGCAR, Kalpakkam

**Mr. C. U. Jayakumar**

Sr Technician, IGCAR, Kalpakkam

**Mr. M. Ramu**

Senior Scientific Assistant, IGCAR, Kalpakkam



**Participants**

**Higher Secondary School Students  
and College Students**



**SRI VIDYA MANDIR  
ARTS & SCIENCE COLLEGE**

**(AUTONOMOUS)**

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)  
(Recognized 2(f) & 12(B) Under UGC Act of 1956)  
Accredited by NAAC with 'A' Grade [3.27]

Katteri - 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District, Tamil Nadu, India



**IN COLLABORATION WITH**



**INDIRA GANDHI CENTRE FOR ATOMIC RESEARCH (IGCAR)**

KALPAKKAM, TAMIL NADU, INDIA.

Jointly Organizes

**NATIONAL  
Science  
DAY - 2023**



**HIGHER SECONDARY SCHOOL STUDENTS AND COLLEGE STUDENTS**

**SCIENCE & ARTS EXHIBITION**

**DATE : 16 & 17 February - 2023**

**VENUE : SVM COLLEGE**

### கல்லூரியைப்பற்றி

தம்புரி, திருப்பத்தூர், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருவண்ணாமலை பகுதியைச் சுற்றி பொருளாதாரம் மற்றும் கல்வியில் பின் தங்கிய ஏழை எளிய மாணவர்களின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு, ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கல்வி அறக்கட்டளையால் 2000 ஆம் ஆண்டு ஊழற்றங்கரையை அடுத்த காட்டேரியில் ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி தொடங்கப்பட்டு, இன்று தமிழகத்தின் தலைச்சிறந்த கல்லூரியாக வளர்ச்சி அடைந்து கோலோச்சி மிளிர்கிறது. தமிழர்களின் பண்பாட்டின் மையமாகத் திகழும் புராண இதிகாச வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க அனுமந்தீர்த்தம் மற்றும் தீர்த்தமலையானது இக்கல்லூரியைச் சுற்றி அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரியானது நகரங்களை இணைக்கும் வகையில் சேலம் - வேலூர் தேசிய நெடுஞ்சாலைவில் அமைந்துள்ளது. தற்போது இக்கல்லூரி 3000 க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களும், 150 பேராசிரியர்களும் மற்றும் 100 ஆசிரியர் அல்லாத பணியாளர்களையும் கொண்டு இயங்கி வருகிறது. பெரியார் பல்கலைக்கழக இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளில் நமது கல்லூரி தேசிய தரமதிப்பீட்டு நிறுவனத்தால் முதல் சுற்றில் 3.27/4 தரப்பள்ளியுடன் (ஏ கிரேடு) அங்கீகாரம் பெறப்பட்டு இந்த அங்கீகாரமானது 2025 ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டு, தற்போது தன்னாட்சி அங்கீகார மதிப்பை அடைந்துள்ளது. மேலும், கல்லூரி மாணவர்கள் 2003 முதல் தற்போதுவரை, பெரியார் பல்கலைக்கழகத்தில் 82 தங்கப்பதக்கங்களையும் 671 தரவரிசைகளையும் வென்று சாதனை படைத்துள்ளனர்.

### IGCAR பற்றி

நம் நாட்டின், இரண்டாவது பரந்த அணு ஆய்ச்சி மையமாக இந்திரா காந்தி அணு ஆய்ச்சி மையம், 1971 - ஆம் ஆண்டில் சென்னையை அடுத்த கல்பாக்கத்தில் நிறுவப்பட்டது. இம்மையானது, நம் நாட்டில் சோடியம் FBR மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய எரிபொருள் சுழற்சி வசதிகளை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும். மேலும் FBR சம்பந்தமான தொழில்நுட்பத்தால் முன்னேற்றங்களை அடைய தேவையான அடிப்படை ஆய்ச்சிகளை தொடர்வது, இந்த மையத்தின் மேலான பணியாகும். IGCAR தனது நிபுணத்துவம் மற்றும் வசதிகளை இந்தியாவின் பாதுகாப்பு, விண்வெளி மற்றும் பிற தொழில்கள் போன்ற முக்கிய துறைகளுக்கு விரிவுபடுத்தி, சிறப்புப் பிரச்சனைகளுக்கு நம்பகமான தீர்வுகளுக்கான நடவடிக்கை உருவாக்கியுள்ளது. இது இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகங்கள், இந்திய அறிவியல் கழகம், Bilani, மத்திய பெரறிமியல் கல்லூரிகள், தேசிய ஆய்ச்சி ஆய்வகங்கள், பொது பிரிவுகள் மற்றும் வெளிநாடுகளில் உள்ள நிறுவனங்கள் போன்ற கல்வி மற்றும் R & D நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு கொண்டுள்ளது.

### தேசிய அறிவியல் தினம்

நோபல் பரிசு பெற்ற இயற்பியல் விஞ்ஞானி சர். சி. வி. இராமன் அவர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக, நமது நாட்டில் ஒவ்வொரு ஆண்டும், பிப்ரவரி மாதம் 28 - ஆம் நாள், தேசிய அறிவியல் தினம் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது. சர். சி. வி. இராமன் அவர்களின், இராமன் விளைவு பற்றிய ஆய்ச்சிக்கூறு, 1930 - ஆம் ஆண்டு, நமது இந்திய நாட்டிற்கு அறிவியலுக்கான முதல் நோபல் பரிசைப் பெற்றது மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கது. எனவே இந்த நாள், இளம் அறிவியல் விஞ்ஞானிகளை உருவாக்கும் பொருட்டு, பள்ளி மாணவர்கள், கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கிடையில் அறிவியல் ஆய்ச்சியில் ஈடுபடவும் மற்றும் புதிய அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை நிகழ்த்தவும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் நாட்டின் அனைத்து பகுதிகளிலும் தேசிய அறிவியல் தினம் வெகுச்சிறப்பாகக் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.

அனைவரையும் அன்புடன் அழைக்கிறோம்

### தலைமைப் புரவலர்கள்

திருமிகு. V. சந்திரசேகரன்  
நிறுவனர், ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கல்விக்குழுமம்  
முனைவர். B. வெங்கட்ராமன்  
இயக்குனர், IGCAR, கல்பாக்கம்

### புரவலர்கள்

திரு. A. S. அருண் குமார், செயலர்  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி  
முனைவர் N. குணசேகரன், முதல்வர்  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி  
முனைவர். V. சுப்ரமணியன்  
துறைத்தலைவர், R&ESD, IGCAR, கல்பாக்கம்

### ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்

திருமதி. ஜல்லஜா மதன் மோகன்  
துறைத்தலைவர், TCPAS, IGCAR, கல்பாக்கம்  
முனைவர். D. கவிதா  
துறைத்தலைவர், கணினித்துறை  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி  
முனைவர். C. இராகவன்  
துறைத்தலைவர், கணிதத்துறை  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி  
முனைவர். R. அறிவுச்செல்வி  
துறைத்தலைவர், இயற்பியல் துறை  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி  
திரு. K. V. காந்திகேயன்  
துறைத்தலைவர், வேதியியல் துறை  
ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி

### IGCAR குழுஉறுப்பினர்கள்

திரு. K. பார்த்திபன்  
அறிவியல் அதிகாரி, IGCAR, கல்பாக்கம்  
திரு. C. U. உதயக்குமார்  
முதல் தெழில்நுட்பவியலாளர், IGCAR, கல்பாக்கம்  
திரு. M. ராமு  
முதல் அறிவியல் உதவியாளர், IGCAR, கல்பாக்கம்



### பங்கேற்பாளர்கள்

மேலநிலை பள்ளி மாணவர்கள் மற்றும்  
கல்லூரி மாணவர்கள்



## ஸ்ரீ வித்யா மந்திரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி (கன்னாட்சி)



(தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழுவால் "A" கிரேடு பெற்றது)  
பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவால் 2(f) & 12(B) அங்கீகாரம் பெற்றது  
காட்பேரி - 636 902, உத்தங்கரை, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்.

### மற்றும்



## இந்திரா காந்தி அணு ஆய்ச்சி மையம் (IGCAR) கல்பாக்கம், தமிழ்நாடு. இந்தியா.

## இணைந்து ஒருங்கிணைக்கும் தேசிய அறிவியல் தினம் - 2023



## அறிவியல் மற்றும் கலைக்கண்காட்சி

16,17 பிப்ரவரி 2023