



## ONE DAY SCIENCE FEST

On  
Radiation Science

Sponsored by

**Karnataka Science and Technology Academy (KSTA)**  
Department of Science and Technology, Government of Karnataka, Bengaluru

In Collaboration With

*B. L. D. E. Association's*  
**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur**

Organized by

Department of UG and PG Physics

29/2/2018



B.L.D.E.ASSOCIATION'S  
S. B. ARTS AND K. C. P. SCIENCE COLLEGE  
VIJAYAPUR  
RE – ACCREDITED AT THE 'B' LEVEL  
Phone: (08352) – 261766, (08352) 262770 Extn. 2223, 2224  
Fax: 08352 – 261766 E-mail: [bldeasbkcp@gmail.com](mailto:bldeasbkcp@gmail.com)  
Web: [www.bldeasbkcp.org](http://www.bldeasbkcp.org)



## NOTICE

### Department Of PG Studies in Physics

All the Staff members and Students are here by informed to Register and attend the One-Day Science Fest on “Radiation Science” on 8, February, 2018, organized by Department of PG Studies in Physics, BLDE Association's S. B. Arts & K. C. P. Science College, Vijayapur.

**INAUGURATION: 8, February, 2018**  
**VALEDICTORY: 8, February, 2018**

**TIME: 10.00am**  
**TIME: 04.30pm**

**VENUE: SEMINAR HALL**  
**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.**

**Co-ordinator**  
Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

**IQAC, Co-ordinator**  
S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

**Principal,**  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

**Department of PG Studies in PHYSICS**  
**Report On**  
**ONE DAY SCIENCE FEST**  
**On**  
**Radiation Science**  
**Organized by**  
**Department of UG and PG Physics**  
**29/1/2018 and 8/2/2018**

The B.L.D.E Association's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur Organized One Day Science Fest On "Radiation Science" Sponsored by Karnataka Science and Technology Academy (KSTA). The fest had 450 students and different colleges faculties are participated in this Science Fest. The Science fest was arranged two technical sessions with much experienced resource persons. The function started with inauguration by Dr. Kushal K Das, BLDE University Vijayapur. The Function Chief Guest by Dr. Chidanand Mansur, HOD, Dept Horticulture Science Agri College, Haveri. The Function guest of honor Dr. Umesha Gatage, Scientific Officer, KSTA, Bangalore.

The First Technical Session Resource Person was **Dr. Gulshan Relahan** Ex-Senior Scientist **Bhaba Atomic Research Centre**, Trombay, Government of India, Mumbai delivered his Talk on the topic". **Nuclear Power and Environment**

The First Technical Session Resource Person was **Dr. S. Jeyakumar** Head Complex chemistry Section Radionalytical Chemistry Section **Bhaba Atomic Research Centre**, Trombay, Government of India delivered his Talk on the topic". **Application of Radioisotopes/Tracers in Physical and Chemical Sciences.**

The Science Fest end up with grand success, with support of our all member, Administrators, Principal, IQAC Coordinator and Special thanks to all who helps directly indirectly.

## MODEL EXHIBITION

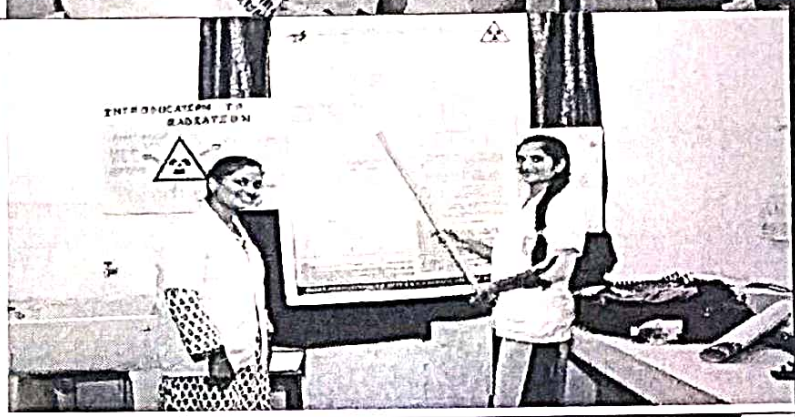
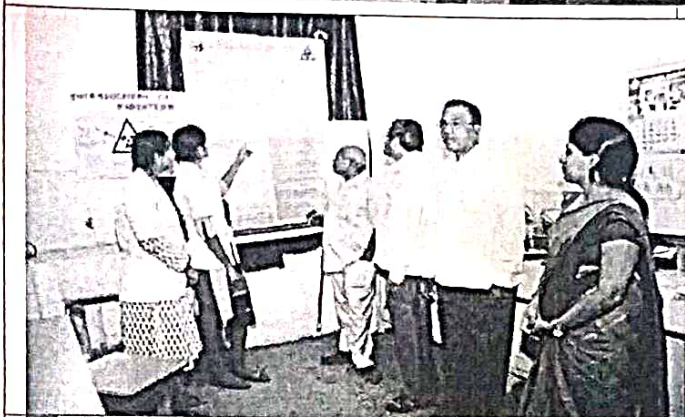
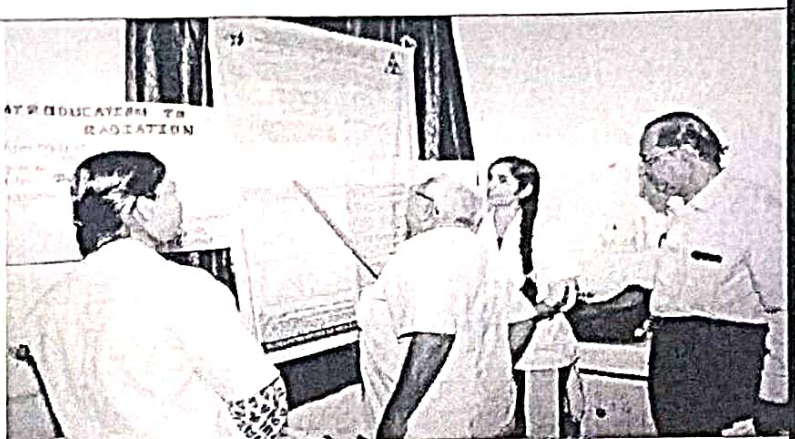


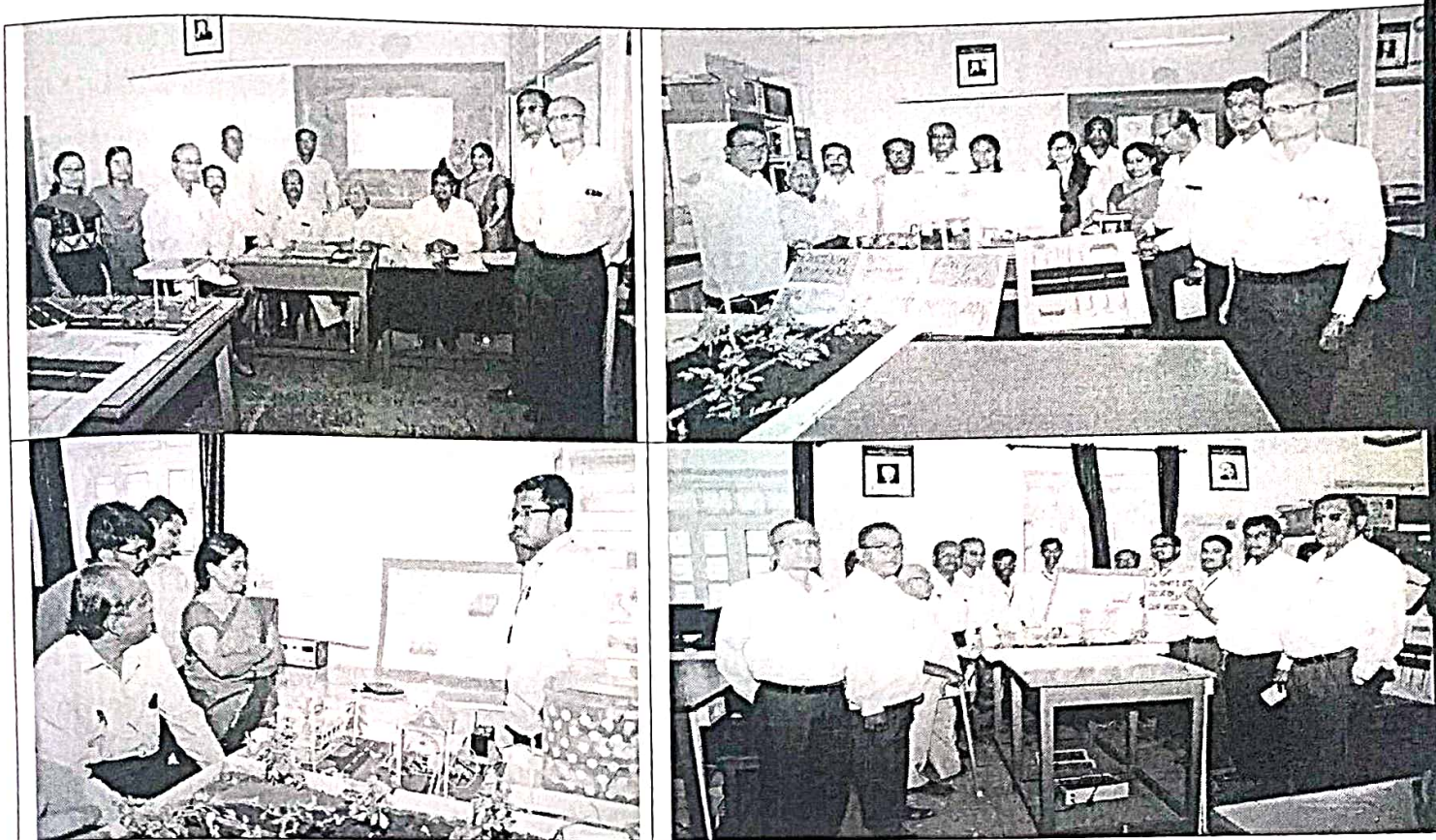
29/2/2018 model exhibition and the guests are Dr.B.G.Math Rtd Principal S.B.Arts and KCP Science College Vijayapur. And Shri S.V Burli. Assistant Teacher, Banjar School, Vijayapur Opening the model exhibition and other Degree College Faculties.

The Model Exhibition event was conducted on 29<sup>th</sup> of January 2018, on the occasion of One Day Science Fest Programme on Radiation Science, sponsored by **Karnataka Science and Technology Academy, Bangalore** and in collaboration with **B. L. D. E. A's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur**, organized by **Department of Physics (UG and PG)** held on **8<sup>th</sup> February 2018**.

Total five teams from different colleges from all over the Vijayapur District have participated in this Model contest. Each team had maximum of two members and were selected by respective colleges. The themes for this event were

- Non Conventional Energy Sources or
- Geological Effects of Radiation or
- Application of Radiation on Medical Science and Agriculture





Winners of the contest are

| Winners | College Name  | Students Name         |
|---------|---|-----------------------|
| First   | S.B.Arts and K.C.P Science College<br>Vijayapur.                              | Miss Somya Muttagi    |
| Second  | S. B. Arts and K. C. P. Science<br>College, Vijayapur.                        | Mr.Hrishikesh R.Dixit |
| Third   | B. L. D. E. A's SSM College of<br>Pharmacy and Research Center,<br>Vijayapur. | Miss Seema            |

The winners were awarded with the certificate and prize amount of rupees 3,000/- , 2,000/- and 1,000/- respectively for first, second and third prize winners.

## QUIZ CONTEST

The quiz contest event was conducted on 29<sup>th</sup> of January 2018, on the occasion of One Day Science Fest Programme on "Radiation Science", sponsored by Karnataka Science and Technology Academy, Bangalore and in collaboration with B. L. D. E. A's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur, organized by Department of Physics (UG and PG) held on 8<sup>th</sup> February 2018.

Total of seven teams from seven different colleges from all over the Vijayapur District have participated in this quiz contest. Each team had maximum of two members and were selected by respective colleges. The themes for this event were

- General Science



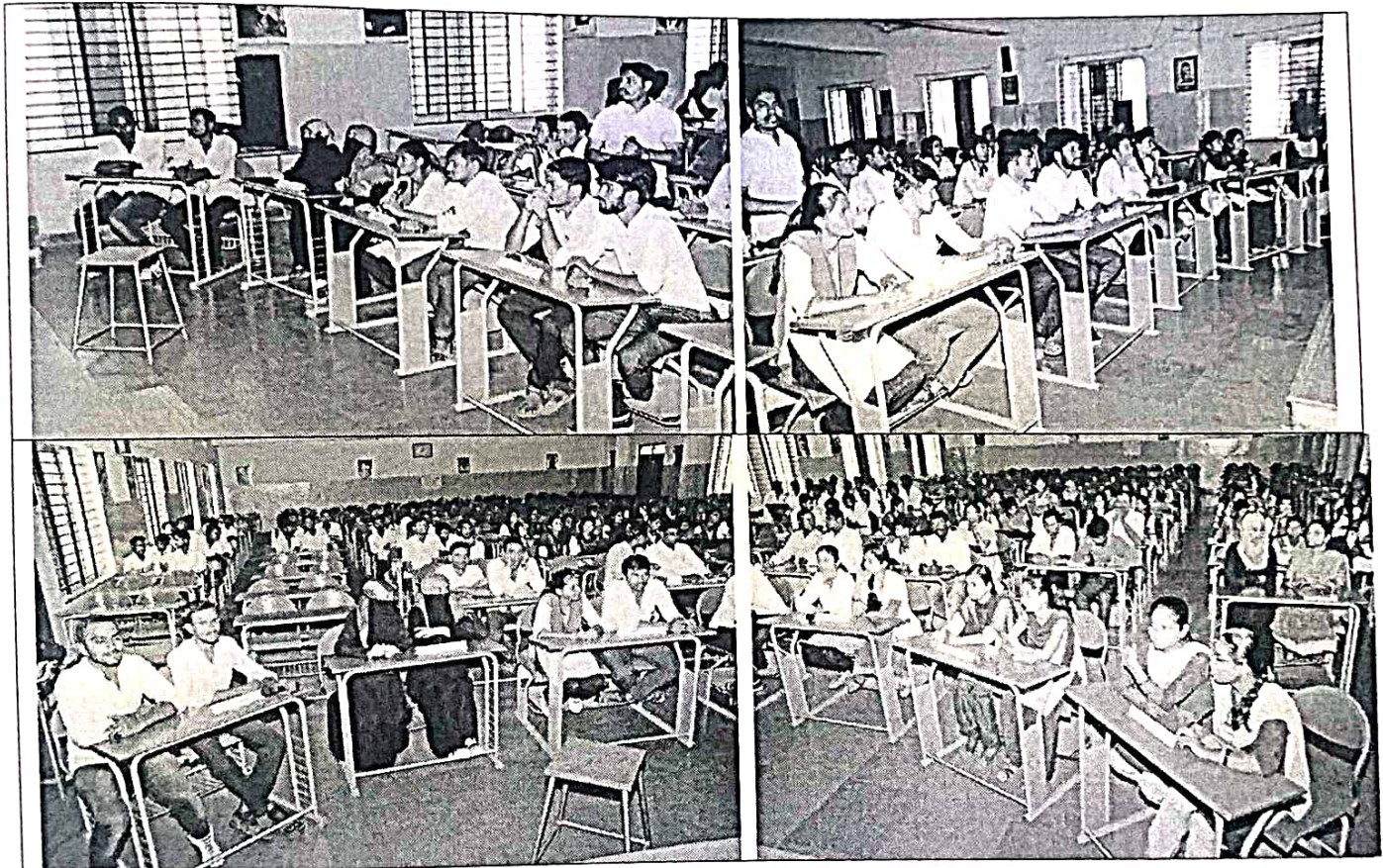
The quiz masters were Smt. Shilpa. Sindigeri and Smt. Soumya. Sajjan, Score Master was Mr. Shreekant. S. Biradar and Time keeper was Mr. Jirankalagi. S. N.

There were five rounds such as 'Choose my right one', 'Reveal me', 'Catch me if you can', 'Identify, Who I am?' and 'Do you know the world'. The first two rounds were Elimination rounds, the top four teams who have scored highest points in first two rounds were qualified for final stage rounds.

Winners of the contest are

| Winners | Team Name    | College Name  | Students Name                                      |
|---------|--------------|---|--|
| First   | Varahamihira | College of Agriculture, Hitnalli Farm, Vijayapur.                       | 1. Kulkarni. Srinivas.<br>2. Moulasab. K. B        |
| Second  | Brahmagupta  | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.                     | 1. Soumya. S. Muttagi.<br>2. Manjunath. R. Vanaki. |
| Third   | Sushruta     | B. L. D. E. A's SSM College of Pharmacy and Research Center, Vijayapur. | 1. Hasti. Kenia.<br>2. Lakshmi. Deginal.           |

The winners were awarded with the certificate and prize amount of rupees 3,000/- , 2,000/- and 1,000/- respectively for first, second and third prize winners.



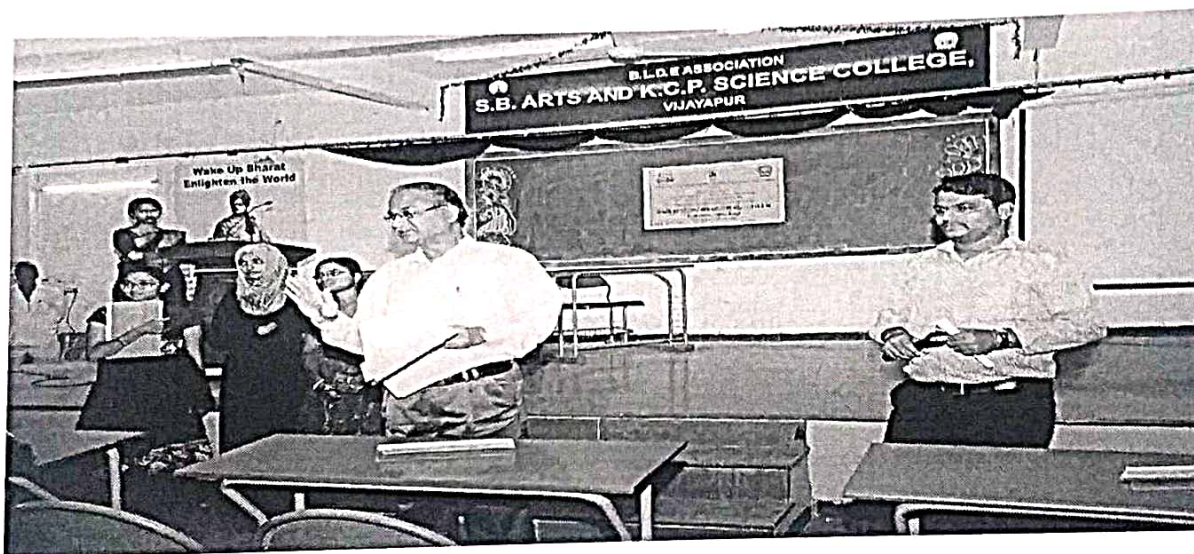


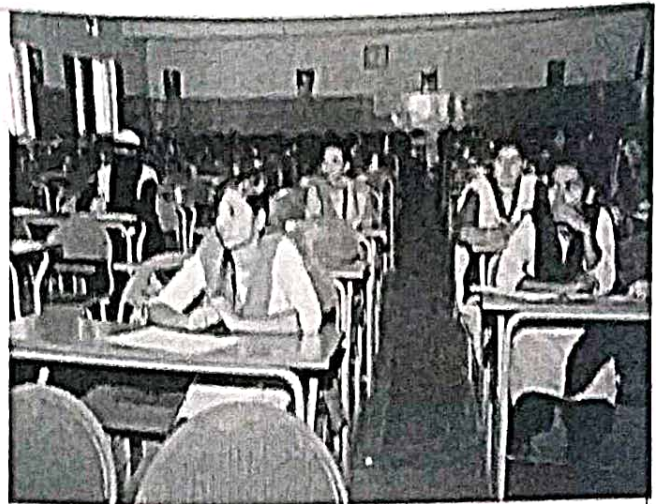
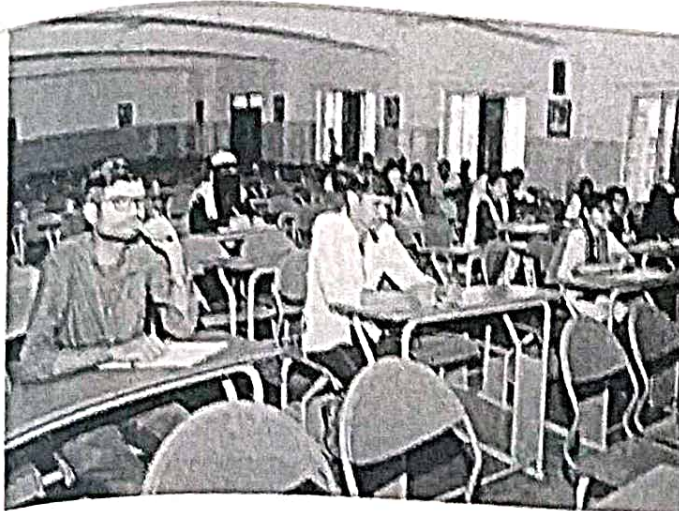
## Essay Competitions

The Essay contest event was conducted on 29<sup>th</sup> of January 2018, on the occasion of One Day Science Fest Programme on “Radiation Science”, sponsored by Karnataka Science and Technology Academy, Bangalore and in collaboration with B. L. D. E. A's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur, organized by Department of Physics (UG and PG) held on 8<sup>th</sup> February 2018.

Total seven participants from seven different colleges from all over the Vijayapur District have participated in essay competition, who were selected by respective colleges. The themes for this event were

- Radiation in space Science Studies or
- Radiation for society





Winners of the contest are

| Winners | College Name  | Students Name                |
|---------|---|------------------------------|
| First   | G.P.Porwala College Sindagi                         | Miss Sukruta J Pattanashetti |
| Second  | Anjuman Arts, Science, Commerce College, Vijayapur  | Summaiya Bagawan,            |
| Third   | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur. | Roja B Patil                 |

The winners were awarded with the certificate and prize amount of rupees 3,000/- , 2,000/- and 1,000/- respectively for first, second and third prize winners.

  
Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



**IQAC, Co-ordinator**  
S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.



**Principal,**  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು  
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ. ಸಂಸ್ಥೆಯ

ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ  
(ನ್ಯಾಕನಿಂದ 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ)

ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿರುವ

**ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ -2018**  
ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯ: ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ

**ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭ**

ದಿನಾಂಕ: 08-02-2018

ಸಮಯ: ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.00 ಗಂಟೆಗೆ

ಸ್ಥಳ: ಸೆಮಿನಾರ ಹಾಲ್

ಉದ್ಘಾಟಕರು: ಡಾ. ಕುಶಾಲ ಕೆ. ದಾಸ

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರವೀರವಾಸ್ತು ವಿಭಾಗ, ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಂ.ಪಾಟೀಲ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ,  
ವಿಜಯಪುರ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು: ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ.ಪೂಜಾರಿ

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳು : ಡಾ. ಚಿದಾನಂದ ಪಿ. ಮನ್ಸೂರ

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹಾವೇರಿ

ವಿಶೇಷ ಆಹ್ವಾನಿತರು : ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ ಘಾಟಗೆ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಸರ್ವವರಿಗೂ ಆದರದ ಸ್ವಾಗತ**

ಪ್ರೊ.ಎನ್.ಡಿ.ಆದಿಗೊಂಡೆ  
ಸಂಯೋಜಕರು

ಪ್ರೊ.ಎಸ್.ಬಿ.ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲ  
ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಡಾ. ಗಿರಿಜಾ ಮು. ನಿಂಬಾಳ  
ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

ಡಾ. ಕೆ. ಬಿ. ಪೂಜಾರಿ  
ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು

Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

IOAC, Co-ordinator

S.B.Arts & K.C.P Science College,  
VIJAYAPUR.

Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು  
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ. ಸಂಸ್ಥೆಯ

ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ  
(ನ್ಯಾಕನಿಂದ 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ)  
ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿರುವ

**ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ -2018**

ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯ: ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ

**ಸಮಾರೋಹ ಸಮಾರಂಭ**

ದಿನಾಂಕ: 08-02-2018

ಸಮಯ: ಸಾಯಂಕಾಲ 04.30 ಗಂಟೆಗೆ

ಸ್ಥಳ: ಸೆಮಿನಾರ ಹಾಲ್

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು: ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ.ಪೂಜಾರಿ

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳು : ಡಾ.ಬಿ.ಜಿ.ಮಠ

ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ

ಅತಿಥಿಗಳು : ಶ್ರೀ ಎಸ್.ವಿ.ಬುರ್ಲಿ

ಸಹಾಯಕ ಶಿಕ್ಷಕರು, ಬಂಜಾರ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ವಿಜಯಪುರ

**ಸರ್ವವರಿಗೂ ಆದರದ ಸ್ವಾಗತ**

ಪ್ರೊ.ಎನ್.ಡಿ.ಆಡಿಗೊಂಡೆ  
ಸಂಯೋಜಕರು

ಪ್ರೊ.ಎಸ್.ಬಿ.ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲ  
ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಡಾ. ಗಿರಿಜಾ ಮು. ನಿಂಬಾಳ  
ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

ಡಾ. ಕೆ. ಬಿ. ಪೂಜಾರಿ  
ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು

Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

**IQAC, Co-ordinator**

S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

**ಮಹಾ ಪೋಷಕರು**

ಡಾ. ಎಂ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ  
ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ. ಸಂಸ್ಥೆ ವಿಜಯಪುರ  
ಹಾಗೂ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಚಿವರು,  
ಕರ್ನಾಟಕ ಘನ ಸರಕಾರ

ಪೋಷಕರು  
ಶ್ರೀ ಜಿ.ಕೆ.ಪಾಟೀಲ  
ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು,  
ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ. ಸಂಸ್ಥೆ, ವಿಜಯಪುರ

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು  
ಡಾ. ಕೆ.ಜಿ.ಪೂಜಾರಿ  
ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ,  
ವಿಜಯಪುರ

ಸಂಯೋಜಕರು  
ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ ಘಾಟಗೆ  
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು,  
ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ,  
ಬೆಂಗಳೂರು.

ಸಂಯೋಜಕರು  
ಪ್ರೊ. ಎನ್.ಡಿ.ಆದಿಗೊಂಡೆ  
ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ  
ಮೊ. 9611788680

ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ  
ಡಾ. ಗಿರಿಜಾ ನಿಂಬಾಳ  
ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ  
ಮೊ. 8951346886

**ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು:**

- ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಬಿ. ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ. ಪಿ. ಎಸ್. ಕೋರಡಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ.ಎಸ್. ದಾಯ್. ಅಚಕನಳ್ಳಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ. ಸಿ. ಎನ್. ಚೌಗಲೆ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ.ಎಸ್. ಎಸ್. ಕೋರಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ.ಎಂ. ಎಸ್. ಯಾದಗಿರಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಪ್ರೊ. ಎ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಶ್ರೀಮತಿ. ಶಿಲ್ಪಾ ಎಸ್. ಸಿಂದಗೇರಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಕುಮಾರಿ ಶೈನಾಬ್ ಎ. ನದಾಫ್, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಕುಮಾರಿ ಅಂಜನಾ ಆರ್. ಕೆಂಗನಾಳ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಶ್ರೀ ಶ್ರೀಕಾಂತ್ ಎಸ್. ಬಿರಾದಾರ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಎನ್. ಜೀರಂಕಲಗಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ
- ಶ್ರೀಮತಿ ಸೌಮ್ಯ ಸಜ್ಜನ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ

**ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು**

| ದಿನ  | ಸಂಪನ್ಮೂಲ ತಜ್ಞರು  | ಸಮಯ                               |
|--|--|-----------------------------------|
| ಫೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದ ರೇಷಿಯೋ ಐಸೋಟೋಪ್‌ಗಳ ಉಪಯೋಗ ಅಥವಾ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಅಧ್ಯಯನ | ಡಾ. ಜಯಕುಮಾರ ಭಾಬಾ ಅಣು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಮುಂಬೈ                            | ಬೆಳಿಗ್ಗೆ<br>11.30<br>ಠಿಂಟ<br>1.30 |
| ಅಣುಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರಿಕ ವಾತಾವರಣ   | ಡಾ. ಗುಲಶನ್ ರೇಲಹಾನ್ ಮಾಣಿ ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಭಾಬಾ ಅಣು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಮುಂಬೈ | ಮಧ್ಯಾಹ್ನ<br>2.30<br>ಠಿಂಟ<br>4.30  |



ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ. ಸಂಸ್ಥೆಯ  
ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ  
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ  
(ನ್ಯಾಕನಿಂದ 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ)

**“ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ”**

ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯ: ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ  
ದಿನಾಂಕ 08 ಫೆಬ್ರುವರಿ 2018

ಪ್ರಾಯೋಜಕರು  
ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ,  
ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ,  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಆಯೋಜಕರು  
ಪದವಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ  
ವಿಭಾಗ

ಸ್ಥಳ: ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಸಭಾಂಗಣ

ಇಂ.ವ.

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು

ಡಾ. ಕೆ.ಜಿ.ಪೂಜಾರಿ

ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಸಿ.ಪಿ. ವಿಜ್ಞಾನ  
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಯಪುರ 586103

**ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ:**

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಜನಜೀವನದ ಅಮಿಷ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಮನುಷ್ಯನ ಜ್ಞಾನ ಭಂಡಾರದ ವಿಶೇಷ ಶಾಖೆಗಳಾಗಿ ಆವಾರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿವೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ವಿಜ್ಞಾನ, ವಿಜ್ಞಾನದ ಮುನ್ನಡೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವುದು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪೂರಕವಾಗಿ ಸಮಾಜದ ಶ್ರೇಯೋಭವದಿಗಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕಾದದ್ದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಇವೆರಡು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಪ್ರಗತಿ ಚಾಲನಾ ಶಕ್ತಿಗಳಾಗಿ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಡಾ ಒಂದು. ಈ ಓನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ಉಪನ್ಯಾಸಕರಿಗೆ, ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಆಸಕ್ತ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಅಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು, ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ನೂತನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಆಕಾಡೆಮಿಯ ಈ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.

**ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಕಾಡೆಮಿ:**

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಕಾಡೆಮಿಯನ್ನು (ಕವಿಆಂಆ) 2005ರ ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪದವಿಭೂಷಣ ದಿವಂಗತ ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾಜ್, ನಿವೃತ್ತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಇನ್ಫೋ/ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪದ್ಧತಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಕೆ.ಶಿವಕುಮಾರ್, ನಿವೃತ್ತ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಇನ್ಫೋ ಸಿಬಿಲ್ಯೆಟ್ ಸೆಂಟರ್ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಸ್ಟ್ 2017 ರಿಂದ ಆಕಾಡೆಮಿಯು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ವಿಶೇಷ ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಎಚ್.ಹೊನ್ನೇಗೌಡ ಅವರು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಬ್ಯಾಚ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಹೆಸರಾಂತ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ಅಡಳಿತಗಾರರು ಆಕಾಡೆಮಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಆಕಾಡೆಮಿಯು ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಸದೃಢಗೊಳಿಸುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಹಾಗೂ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಳೆದ ಸುಮಾರು 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬಹಳ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಕಾಡೆಮಿಯ ಸಮ್ಮೇಳನವು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಎಸ್.ಬಿ.ಕಲಾ ಮತ್ತು ಕೆ.ಪಿ.ವಿ.ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ :

ಕರ್ನಾಟಕ ಜ್ಞಾನ ದಾಸೋಹದ ಸಂಸ್ಥೆ ಎಂದ ಹೆಸರಾಗಿರುವ ಬಿ.ಎಲ್.ಡಿ.ಇ.ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಗನ ಬಸವ ಕಲಾ ಹಾಗೂ ಕೆ.ಪಿ.ವಿ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಂದ ಕೀರ್ತಿಗೆ ಭಾಜನವಾಗಿದೆ. 1945ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು 25 ಪದವಿ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನ್ಯಾಕನಿಂದ "ಎ" ಗ್ರೇಡ್ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರಾದ ಡಾ.ಕೆ.ಜಿ.ಪೂಜಾರಿ ಅವರು ಸ್ನೇಹಲಿಲ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವದವರಾಗಿದ್ದು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಮಸ್ತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ, ತಮ್ಮ ಅನುಪಮ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಅವಿರತವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮುನ್ನಡೆಗಾಗಿ ಹತ್ತು ಹಲವಾರು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿ ಅವರ ಮುನ್ನಡೆಗಾಗಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಉನ್ನತಿಗಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

**ನೋಂದಣಿ ಕುರಿತು:**

ಆಸಕ್ತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಈಗಾಗಲೇ ಕಳುಹಿಸಿದ ನೋಂದಣಿ ಪಾರ್ಷ್ವವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಅವರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ.

**ಪ್ರಮುಖ ದಿನಾಂಕಗಳು**

- ನೋಂದಣಿಯ ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕ : 20/01/2018
- ಮಾದರಿ ಪ್ರದರ್ಶನ, ಪ್ರಬಂಧ ಬರಹ
- ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ನಡೆಸುವ ದಿನಾಂಕ : 29/01/2018
- ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಸಮಾರಂಭ : 08/02/2018

**ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯಗಳು**

**ಮಾದರಿ ಪ್ರದರ್ಶನ:**

1. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳು ಅಥವಾ
2. ವಿಕಿರಣ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಅಥವಾ
3. ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣದ ಪಾತ್ರ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ

**ಪ್ರಬಂಧ ಬರಹ**

1. ಬ್ಯಾಡ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣ ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನ ಅಥವಾ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ವಿಕಿರಣದ ಕೊಡಗೆ

**ರಸಪ್ರಶ್ನೆ**

1. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ

**ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ**

ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ  
ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ  
ದಿನಾಂಕ 08-02-2018 ಗುರುವಾರ

| ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವ ನೋಂದಣಿ ಬೆಳಗ್ಗೆ ಪ್ರಾರಂಭ 09-00 ರಿಂದ 10-00 ವರೆಗೆ |                        |
|--|------------------------|
| ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭ 10-00 ರಿಂದ 11-00 ವರೆಗೆ                         |                        |
| ಚಿಕಾ ದಿವಾಸು  | 11-00 ರಿಂದ 1-30 ವರೆಗೆ  |
| ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಭಿವೇಶನ-1   | 11-30 ರಿಂದ 01-30 ವರೆಗೆ |
| ಊಟದ ಸಮಯ  | 01-30 ರಿಂದ 02-30 ವರೆಗೆ |
| ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಭಿವೇಶನ-2   | 02-30 ರಿಂದ 04-30 ವರೆಗೆ |
| ಚಿಕಾ ದಿವಾಸು  | 04-30 ರಿಂದ 04-45 ವರೆಗೆ |
| ಸಮಾರೋಪ್ಪ ಸಮಾರಂಭ  | 04-45 ರಿಂದ 05-00 ವರೆಗೆ |



## ONE DAY SCIENCE FEST

On

### Radiation Science

Sponsored by

**Karnataka Science and Technology Academy (KSTA)**

Department of Science and Technology, Government of Karnataka, Bengaluru.

In Collaboration With

B. L. D. E. Association's

**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur**

Organized by

**Department of UG and PG Physics**

# Certificate

This is to certify that Prof/Dr/Mr/Ms.....  
of..... has  
participated as a Delegate/Resource Person in One Day Science Fest Programme on "Radiation Science", held on 8<sup>th</sup> February 2018. The  
fest is sponsored by Karnataka Science and Technology Academy (KSTA), Bengaluru in Collaboration with B. L. D. E. Association's,  
S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.

  
**Prof. N. D. Adigonde**  
Programme Coordinator

  
**Dr. K. G. Pujari**  
Principal

  
**Shri Umesh Ghatage**  
Scientific Officer (KSTA)

  
**Dr. Chidanand Mansur**  
Chief Guest



## ONE DAY SCIENCE FEST

On

### Radiation Science

Sponsored by

**Karnataka Science and Technology Academy (KSTA)**

Department of Science and Technology, Government of Karnataka, Bengaluru.

In Collaboration With

B. L. D. E. Association's

**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur**

Organized by

**Department of UG and PG Physics**

# Certificate Prize Winner

*This is to certify that Prof/Dr/Mr/Ms.....  
of.....  
has secured .....prize for the Model-Poster Presentation/Essay/Quiz Competition conducted on the  
occasion of One-Day Science Fest Programme on Radiation Science, held on 8th February 2018.*

  
**Prof. N. I. Adigonde**  
Programme Coordinator

  
**Dr. K. G. Pujari**  
Principal

  
**Shri Umesh Ghatage**  
Scientific Officer (KSTA)

  
**Dr. Chidanand Mansur**  
Chief Guest





**ONE DAY SCIENCE FEST**  
On  
**Radiation Science**

Sponsored by  
**Karnataka Science and Technology Academy (KSTA)**  
Department of Science and Technology, Government of Karnataka, Bengaluru.

In Collaboration With  
*B. L. D. E. Association's*  
**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur**

Organized by  
Department of UG and PG Physics  
**Venue: Seminar Hall**  
Programme Shedule

| Date     | Time            | Technical Sessions | Topics and Resource Persons  |
|----------|-----------------|--------------------|--|
| 8/2/2018 | 09.00am-10.00am |                    | Registration   |
|          | 10.00am-11.15am |                    | Inauguration Function  |
|          | 11.15am-11.30am |                    | Tea Break  |
|          | 11.30am-01.30pm | Session-I          | <b>Nuclear Power and Envirment</b><br>By<br>Dr. Gulshan Relahan<br>Ex-Senior Scientist<br>Bhaba Atomic Research Centre ,<br>Trombay, Government of India,<br>Mumbai-400085   |
|          | 01.30pm-02.30pm |                    | Lunch Break  |
|          | 02.30pm-04.30pm | Session -II        | Application of Radioisotopes/Tracers in<br>Physical and Chemica Sciences<br>by<br><b>Dr. S.Jeyakumar</b><br>Head Complex chemistry Section<br>Radionalytical Chemistry Section<br>Bhaba Atomic Research Centre ,<br>Trombay, Government of India,<br>Mumbai-400085 |
|          | 4.30pm-4.45pm   |                    | Tea Break  |
|          | 4.45pm-5.30pm   |                    | Valedictory Function   |

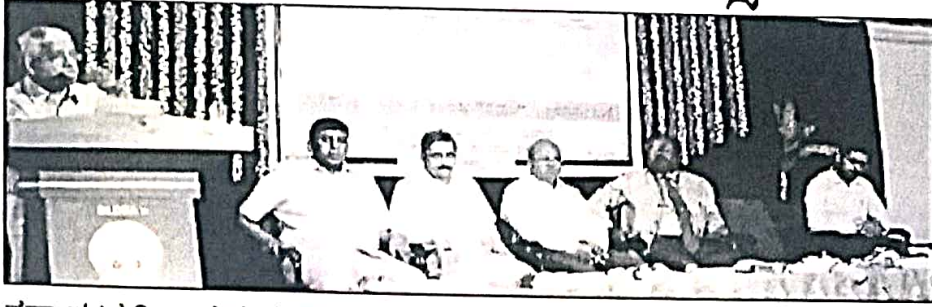
*Dej*  
**Co-ordinator**  
Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

*[Signature]*  
**IQAC, Co-ordinator**  
S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

*[Signature]*  
**Principal,**  
S. B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

## ವಿಶ್ವವಾಣಿ

### ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಸತತ ವಿಕಿರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಿ



ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಡಾ. ಕುಶಾಲ ದಾಸ ಮಾತನಾಡಿದರು.

**ವಿಜಯಪುರ:** ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಸತತವಾಗಿ ವಿಕಿರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ಕುಶಾಲ ಕೆ. ದಾಸ ಹೇಳಿದರು.

ನಗರದ ಬಿಎಲ್‌ಡಿಇ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಎಸ್‌ಬಿ ಕಲಾ ಹಾಗೂ ಕೆಪಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ವಿಕಿರಣ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಎಷ್ಟೇ ಪ್ರಯತ್ನ ಪಟ್ಟರೂ ಗಡ್ಡೆ ಎಷ್ಟು ವಿಕಿರಣ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ ಎಂದು ನಿಕರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಗಡ್ಡೆಯ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ ಅಂಗಾಂಶಗಳಿಗೆ ವಿಕಿರಣ ಬೀಳದಂತೆ ಶಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಅಮೆ

ರಿಕಾ ಪರ್‌ಡ್ಯೂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪರಿಹಾರ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ತಜ್ಞರಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ತಗಲುವ ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹಾಗೂ ಪುರುಷರನ್ನು ಕಾಡುವ ಪ್ರೋಸ್ಟೇಟ್ ಗ್ರಂಥಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರವಿರುವುದು. ಸತತ ವಿಕಿರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವಾಗ ಇಂತ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪರ್‌ಡ್ಯೂ ತಜ್ಞರು ರೂಪಿಸಿರುವ ವಿಕಿರಣ ಮಾಪಕವನ್ನು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ತಗಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿಸಿಟ್ಟರೆ, ಅದು ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರುವ ವಿಕಿರಣ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದರು.

ಡಾ. ಕೆ.ಜಿ. ಪೂಜಾರಿ, ಉಮೇಶ ಘಟಗೆ, ಡಾ.ಬಿ.ಜಿ. ಮಠ, ಎಸ್.ವಿ. ಬುರ್ಲಿ, ಡಾ. ಗುಲಶನ್ ರೇಲಹಾನ್, ಪ್ರೊ. ಎಸ್.ಬಿ.ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು, ಎನ್.ಡಿ. ಆಡಿ ಗೊಂಡ, ಡಾ. ಗಿರಿಜಾ ನಿಂಬಾಳ ಇದ್ದರು.

*(Signature)*

Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

*(Signature)*

IQAC, Co-ordinator

S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur

*(Signature)*

Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

**B.L.D.E . ASSOCIATION'S  
S.B. ARTS & K.C.P. SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR  
One Day Science Fest On Radiation Science  
UTILIZATION CERTIFICATE**

| SL NO. | Order No/letter Date   | Amount   |
|--------|--|----------|
| 1      | Karnataka Science and Technology Academy/2017-18 Dt:31/08/2017 | 55000.00 |
|        | Total Amount   | 55000.00 |
|        | Actual Grant Utilized  | 55000.00 |
|        | Unspent Balance  | 0.00     |

Certified that Rs.55000/- of Grant –in-Aid under One Day Science Fest on Radiation Science was released by Department of Science & Technology, Government of Karnataka, Bangalore in favor of B.L.D.E . ASSOCIATION'S S.B. ARTS & K.C.P. SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR vide letter No- Karnataka Science and Technology Academy (KSTA) as stated above during the year 2017-18. The above grant was sanction towards **One Day Science Fest on Radiation Science** during the year 2017-18. Out of sanctioned grants, a sum of Rs-55000/- (Fifty Five thousand only) has been utilized for the purpose of which it was sanctioned and Rs-0.00/- remained unutilized at the end of the programe, which will be refunded. Expenditure incurred for the purpose for which the grant was sanctioned is verified with the vouchers produced before me.

Certified that I have satisfied myself that the conditions on which Grant–in-Aid was sanctioned have been fulfilled and that I have exercised the following checks to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned

**Receipts and Payments account for the period ending 08.02.2018**

| Receipts                        | Amount          | Payments                                   | Amount          |
|---------------------------------|-----------------|--|-----------------|
| KSTA Advance Taken              | 55000.00        | Tape & Stationery                          | 340.00          |
|                                 |                 | Photo                                      | 980.00          |
| Excess Amount Funded by College | 17084.00        | Brochure Invitation design                 | 1900.00         |
|                                 |                 | Mumbai to bijapur & return                 | 2754.00         |
|                                 |                 | Certificate, Banner, design charge sticker | 5200.00         |
|                                 |                 | Color Marker Pen box                       | 100.00          |
|                                 |                 | Zerox                                      | 500.00          |
|                                 |                 | Banner                                     | 400.00          |
|                                 |                 | Certificate Reprinting                     | 180.00          |
|                                 |                 | Meals                                      | 11780.00        |
|                                 |                 | Prizes                                     | 18000.00        |
|                                 |                 | Garlands & Decoration                      | 1690.00         |
|                                 |                 | Remuneration                               | 7000.00         |
|                                 |                 | Sound Box, Cordless Mike etc.              | 3600.00         |
|                                 |                 | Tea & Tiffin                               | 9160.00         |
|                                 |                 | Photo, Video, DVD                          | 8500.00         |
|                                 | <b>72084.00</b> |  | <b>72084.00</b> |

**Kinds of checks exercised.**

1. Vouching
2. Bank Reconciliation
3. Supporting Bills



Signature :-

Designation : Chartered Accountant

Date :- 08.03.2018

Place:- VIJAYAPUR

For S. S. SHINDE & CO.  
CHARTERED ACCOUNTANT

PROPRIETOR.

**CERTIFICATE**

Certified that we have verified the disbursements of Rs-55000/- (Fifty Five thousand only) towards One Day Science Fest on Radiation Science as mentioned above.

We have exercise the verification of vouchers and supporting documents to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned

Place > VIJAYAPUR

Date > 08.03.2018

Name of the Auditor with seal



For, S. S. SHINDE & CO.  
CHARTERED ACCOUNTANT

  
PROPRIETOR.



# ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
'ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ', ನಂ 24/2 (ಬಿಡಿಎ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಹತ್ತಿರ), 2ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಉನರಂಕರಿ ಎನ್ ಒಪ್, ಬೆಂಗಳೂರು-560 070  
ದೂರವಾಣಿ/ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ 080-2671160, ಇ-ಮೇಲ್ ksta.gok@gmail.com, ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ kstacademy.org

ಕವಿತೆ/ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ/2017-18

ದಿನಾಂಕ: 31.08.2017

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ  
ಉಲ್ಲೇಖ : ತಮ್ಮ ಇಮೇಲ್ ದಿನಾಂಕ : 20.07.2017

\*\*\*\*\*

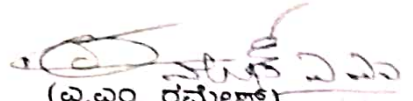
ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಪ್ರಸಕ್ತ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲು ತಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಮ್ಮತಿ ಕೋರಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ, ತಾವು ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಇಮೇಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುವುದಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಈ ಸಂಬಂಧ, ತಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಲು ಅನುವಾಗುವಂತೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ತಮಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ರೂಪರೇಷೆಗಳನ್ನು ಈ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯನ್ವಯ ವಿವರವಾದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ ಜರೂರಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಈ ಮೂಲಕ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿರುವ ಅನುದಾನ ರೂ. 60,000/-ಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 55,000/-ಗಳನ್ನು ಮುಂಗಡವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಉಳಿಕೆ ಅನುದಾನ ರೂ. 5,000/-ಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಖರ್ಚುಗಳ ಉಪಯೋಗತಾ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ,

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

  
(ಎ.ಎಂ. ರಮೇಶ್)

ಹಿರಿಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕಾಧಿಕಾರಿ

ಇವರಿಗೆ,  
ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು  
ಎಲ್.ವಿ.ಡಿ. ಕಾಲೇಜು  
ರಾಯಚೂರು

# ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

## ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿವೃತ್ತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಪದ್ಮವಿಭೂಷಣ ದಿವಂಗತ ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ 2005 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಹೆಸರಾಂತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಖ್ಯಾತ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರು ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ಹಿರಿಯ ಆಡಳಿತಗಾರರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 21 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಖ್ಯಾತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಇಸ್ರೋ ಸೆಟೆಲೈಟ್ ಸೆಂಟರ್‌ನ ನಿವೃತ್ತ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಪ್ರದೀಪ್ ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಶಿವಕುಮಾರ್ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಅಕಾಡೆಮಿಯು ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಸದೃಢಗೊಳಿಸುವ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಹಾಗೂ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಳೆದ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಆಯೋಜಿಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿದೆ. ಕಳೆದ 7 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವಿ/ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

### 1. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ತಜ್ಞರು :

ಇಂದು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಕ್ಷಿಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತಿವೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪದವಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಗಳನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ನಂತರ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಅರಸಿ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರೆಯುವ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತರ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮತ್ತು ನೂತನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ತೊಡಕಾಗುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಆದಕಾರಣ, ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ

ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನ/ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳ್ಳಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯಡೆಗೆ ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇಂದಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ. ಮೂಲ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಖ್ಯಾತ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು, ಹೆಸರಾಂತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಣತರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಮುಕ್ತ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಪ್ರಚಲಿತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಷಯಗಳು ಹಾಗೂ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆತು ಮುಂದೆ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉನ್ನತ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೇರಣೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ದೊರಕಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

## 2. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ:

ವಿಜ್ಞಾನ/ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯ್ದು ವಿಜ್ಞಾನ/ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವಿ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

- ಆಧುನಿಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮನೋವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು
- ಪ್ರಚಲಿತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದು
- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪ್ರವರ್ಧಮಾನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಹೊಸ ದಿಗಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು
- ಜ್ಞಾನಾಧಾರಿತ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ (knowledge based economy) ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು

3. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ರೂಪರೇಷೆ :

- ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯವನ್ನು(Theme) ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ತಿಳಿಸುವುದು.
- ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪದವಿ ಕಾಲೇಜುಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು.
- ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳದ ಕಿರು ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭವನ್ನು ಬೆಳಗ್ಗೆ ಆಯೋಜಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭಕ್ಕೆ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸದಸ್ಯರು/ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು.
- ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದ ನಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎರಡು ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಸಕ್ತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಸೃಜನಾತ್ಮಕತೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಲು ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಳಕಂಡ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು:

✓ ಮಾಡೆಲ್ / ಪೈಂಟಿಂಗ್/ಚಿತ್ರಕಲೆ

✓ ಪ್ರಬಂಧ

✓ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ

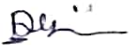
- ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವುದು.
- ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮೂರು ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಬಹುಮಾನ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರದಾನ ಮಾಡುವುದು :

1 ಮೊದಲನೆಯ ಬಹುಮಾನ - ರೂ. 3000/-

2. ಎರಡನೆಯ ಬಹುಮಾನ - ರೂ. 2000/-


3. ತೃತೀಯ ಬಹುಮಾನ - ರೂ. 1000/-

- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆಯೋಜನೆಗೆ ಅಕಾಡೆಮಿಯು ನೀಡಲಿರುವ ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು.



Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics,  
S.B. Arts and KCP Science College,  
Vijayapur.

  
IQAC, Co-ordinator

S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

 Page

Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR





B. L. D. E. A's  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur,  
(Affiliated to RCU, Belagavi)  
Re-accredited at "A" Level in Third Cycle by NAAC

Two Day National Workshop  
On  
*"NanoScience: Fundamentals to Basic  
Applications"*

21 and 22, February, 2019

Sponsored By  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology,  
Government of Karnataka

Organized by:  
Department of PG Studies in Physics

February 2019



B.L.D.E.ASSOCIATION'S  
S. B. ARTS AND K. C. P. SCIENCE COLLEGE  
VIJAYAPUR  
RE – ACCREDITED AT THE 'B' LEVEL  
Phone: (08352) – 261766, (08352) 262770 Extn. 2223, 2224  
Fax: 08352 – 261766 E-mail: [bldeasbkcp@gmail.com](mailto:bldeasbkcp@gmail.com)  
Web: [www.bldeasbkcp.org](http://www.bldeasbkcp.org)



## NOTICE

### Department Of PG Studies in Physics

All the Staff members and Students are here by informed to Register and attend the Two –Day Workshop on “NanoScience: Fundamentals to Basic Applications” on 21 and 22, February, 2019, organized by Department of PG Studies in Physics, BLDE Association's S. B. Arts & K. C. P. Science College, Vijayapur.

INAUGURATION: 21, February, 2019  
VALEDICTORY: 22, February, 2019

TIME: 9.00am  
TIME: 04.00pm

VENUE: SEMINAR HALL  
S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.

*B. Srinivas*  
Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

*[Signature]*  
IQAC, Co-ordinator  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur.

*[Signature]*  
Principal,  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

Department of PG Studies in PHYSICS  
Report On

Two Day National Workshop  
On  
*"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"*

21 and 22, February, 2019

The B.L.D.E Association's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur Organized Two-Day National Workshop On **"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"** Sponsored by Karnataka Science and Technology Academy (KSTA). The fest had 500 students and different colleges faculties are participated in this two day Workshop. The two day national workshop was arranged eight technical sessions with much experienced resource persons. The function started with inauguration by Dr.M.K.Rabinal, Karnataka University Dharwad. The Function Chief Guest by Dr.C.H.Bhosle, Dept of Physics Sanjay Godawat University Kolaphur. The Function guest of honor Dr.A.M.Ramesh, CEO, KSTA, Bangalore.

The First Technical Session Resource Person was **Dr. C.H.Bhosale** Department of Physics, Sanjay Ghodawat University, Atiger Kolhapur delivered his Talk on the topic". **Solar cell.**

The Second Technical Session Resource Person was **Dr. C.H.Bhosale** Department of Physics, Sanjay Ghodawat University, Atiger Kolhapur delivered his Talk on the topic". **Solar Energy Assisted purification of water using Nano-crystalline Stratified Transition Metal Oxide Semiconductor Thin Films.**

The Third Technical Session Resource Person was **Prof.M.K.Rabinal** Dept of Physics Karnataka University, Dharwad. delivered his Talk on the topic". **Nano-Science and Nanotechnology for self cleaning cloths.**

The Fourth Technical Session Resource Person was **Prof.M.K.Rabinal** Dept of Physics Karnataka University, Dharwad. delivered his Talk on the topic". **Nano-Science and Nanotechnology for self cleaning cloths.**

The Fifth Technical Session Resource Person was Prof.S.M.Shivaprasd Director, Karnataka State Higher Education Academy Dharwad and Professor, International Centre for Materials Science. Jawaraal Nehru Centre Advanced Scientific Research delivered his Talk on the topic".  
**Alice in Nanoland.**

The Sixth Technical Session Resource Person was Prof.S.M.Shivaprasd Director, Karnataka State Higher Education Academy Dharwad and Professor, International Centre for Materials Science. Jawaraal Nehru Centre Advanced Scientific Research delivered his Talk on the topic".  
**Alice in Nanoland.**

The Seventh Technical Session Resource Person was **Dr.B.G.Hegade Dept of Physics Rani Channamma University, Belagavi** delivered his Talk on the topic". **Magnetic Nano Materials: Theory and Applications.**

The Eighth Technical Session Resource Person was **Dr.B.G.Hegade Dept of Physics Rani Channamma University, Belagavi** delivered his Talk on the topic". **Magnetic Nano Materials: Theory and Applications.**

The two day national workshop ends up with grand success, with support of our all member, Administrators, Principal, IQAC Coordinator and Special thanks to Karnataka Science and Technology Bangalore.



Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



**IQAC, Co-ordinator**  
S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.



**Principal,**  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



**Karnataka Science and Technology Academy**

Department of Science and Technology,

Govt. of Karnataka,

Bengaluru

In Collaboration with

BLDE Association

**S.B. ARTS and K.C.P SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR**

(Affiliated to RCU, Belagavi)

Re-accredited at "A" Level in Third Cycle

Two-Day National Workshop

on

**"NanoScience : Fundamentals to Basic Applications"**

Book Post

To,

Print @ Shadow Prints - 7411621252 (Vijayapur)

From,

**Karnataka Science and Technology Academy**

Department of Science and Technology,

Government of Karnataka,

Bengaluru

&

**Principal,**

S. B. Arts and K. C. P. Science College,

Vijayapur.

*Devi*  
Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics,  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

*[Signature]*  
**IQAC, Co-ordinator**

S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur

*[Signature]*

**Principal,**  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



Two-Day National Workshop

on

## "NanoScience : Fundamentals to Basic Applications"

Sponsored By

**Karnataka Science and Technology Academy**

Department of Science and Technology,

Govt. of Karnataka,

Bengaluru

In Collaboration with

BIDE Association's

**S.B. ARTS and K.C.P SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR**

(Affiliated to RCU, Belagavi)

Re-accredited at "A" Level in Third Cycle

Organized by

Department of PG Studies in Physics

## Inaugural Function

Date: 21<sup>st</sup> February 2019 Time: 9.00 am Venue: Seminar Hall

|                |                       |   |
|----------------|-----------------------|---|
| President      | Shri. S. H. Lagali    | Administrative Officer BIDE Association,<br>Vijayapur   |
| Inaugurator    | Dr. S. M. Shivaprasad | Director, Karnataka State Higher Education<br>Academy, Dharwad Professor, International<br>Centre For Material Science, JNCAR, Jakkur,<br>Bengaluru |
| Chief Guest    | Dr. A. M. Phani       | Managing Director, INM Technologies<br>Pvt Ltd., New Delhi  |
| Chief Guest    | Dr. C. H. Bhosale     | Professor, Dept of Physics,<br>Sanjay Ghodawat University, Atigre,<br>Kolhapur  |
| Guest of Honor | Dr. A. M. Ramesh      | Chief Executive Officer,<br>KSTIA, DSI, GOK, Bengaluru  |

All are cordially invited

Dr. K. G. Pujari  
Principal


Prof. S. B. Pattadakal  
Head of Physics Department

Dr. Girija. M. Nimbai  
Coordinator

Print © Shadow Prints - 7411621252 (Vijayapur)

  
Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

  
IQAC, Co-ordinator

S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

  
Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

### About the college and Department

S. B Arts and K. C. P. Science College was established in 1945. The department of PHYSICS was established in the year 1952. Further, it was strengthened by introducing Electronics in 1985. The department offers B. Sc with Physics and Electronics as one of the three subjects of equal importance. In the year 2015 PG Dept. of Physics started with well equipped laboratory.

Chief Patron

**Dr. M. B. Patil**

President

B. L. D. E. Association, Vijayapur  
Honourable Home Minister,  
Govt. of Karnataka

Patron

**Shri. G. K. Patil**

General Secretary,

B. L. D. E. Association, Vijayapur.

Chairman

**Dr. K. G. Pujari**

Principal

S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur

### : Members :

- Prof. S. B. Pattadakal, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. B. G. Mirji, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. S. Y. Achakanalli, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. C. N. Chougule, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. N. D. Adigonde, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. M. S. Yadagiri, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. A. B. Patil, Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. P. S. Koraddi, Rtd. Asso Prof, Dept of Physics  
Prof. S. S. Kori, Rtd. Asso Prof, Dept of Physics  
Miss. Shainaaz A. Nadaf, Lecturer, Dept of Physics  
Miss. Anjana R. Kenganal, Lecturer, Dept of Physics  
Smt. A. B. Aourasang, Lecturer, Dept of Physics  
Miss. Deepa. D. Ullagaddi, Lecturer, Dept of Physics  
Miss. Ashwini. S. Patil, Lecturer, Dept of Physics

All Teaching and Non Teaching Staff

### Advisory Members :

- ♦ **Dr. B. G. Mulimani**, Ex - Vice Chancellor, B.L.D.E University, Vijayapur.
- ♦ **Dr. B.G.Math**, Rtd. Principal, S.B Arts and K.C.P Science College, Vijayapur.
- ♦ **Dr. Shedam M. R** Vice Principal HOD Physics, The New College, Kolhapur.
- ♦ **Dr. Mohammad Afzal**, Principal, Secab A.R.S. Inamdar College, Vijayapur.
- ♦ **Prof. Anand Rao Kulkarni**, Dept of Physics, Government First Grade Degree College, Vijayapur.
- ♦ **Dr. A. G. Chattrakki**, Dept of Physics, Anjuman Degree College, Vijayapur.

### : Organizing Committee Member :

**Shri. Shreekant. S. Biradar**

Assistant Prof, Dept PG studies In Physics

Ph: 7353564735

**Smt. Soumya Sajjan**

Assistant Prof, Dept PG studies In Physics

Ph: 8951121050

**Shri Jirankalgi. S. N**

Assistant Prof, Dept PG studies In Physics

Ph: 7875274069

Coordinator

**Dr. Girija. M. Nimbale**

Assistant Prof, Dept PG studies In Physics

M-8951346886

Email: drgirija.nimbale@gmail.com

From,

**The Principal,**

S. B Arts and K. C. P Science College,  
B. M. Patil Road,  
Vijayapur - 586 103

Web address: [www.bldeasbkcp.org](http://www.bldeasbkcp.org)

e-mail: [bldeasbkcp@gmail.com](mailto:bldeasbkcp@gmail.com)

Ph: (O) 08352-261766, 262770.

The Coordinator

**Dr. A. M. Ramesh**

Chief Executive Officer

KSTA, DST, GOK, Bengaluru

e-mail: [ksta.gok@gmail.com](mailto:ksta.gok@gmail.com)

M- 8029721550

*All are cordially invited.*

Print @ Shadow Prints - 7411621252 (Vijayapur)



BLDE Association's  
**S.B. ARTS and K.C.P SCIENCE COLLEGE,**  
**VIJAYAPUR**  
(Affiliated to RCU, Belagavi)  
Re-accredited at "A" Level in Third Cycle

**Two-Day National Workshop**  
on

**"NanoScience : Fundamentals  
To Basic Applications"**

21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Venue:

Seminar Hall

S. B Arts and K. C. P Science College,

Smt. Bangaramma Sajjan Campus,

B. M. Patil Road, Vijayapur- Pin-586103, Karnataka

Sponsored By

Karnataka Science and Technology Academy

Department of Science and Technology,

Govt. of Karnataka,

Bengaluru

Organized by

Department of PG Studies in Physics



## Workshop Objectives

- Nanoscience fundamentals
- Nanocrystalline thin films
- Magnetic Nanomaterials
- Nano Industrial Applications
- Nanotechnology
- Career in the field of Nanotechnology

## Registration

Spot Registration Fee without Accommodation

- UG & PG Students : 150/-
- Faculty : 300/-
- Industrial persons : 500/-

(Includes Kit, Working Lunch, Tea and Snacks)

## Award and Cash Prizes

Test will be conducted based on all technical session of 50 multiple choice questions each carrying one marks. It is being conducted for PG students on Feb 22, 2019. The Prizes are

- First Prize : 10,000/-
- Second Prize : 6,000/-
- Third Prize : 4,000/-

## Resource Persons

- 1) Dr. S. M. Shivaprasad, Director, Karnataka State Higher Education Academy, Dharwad and Professor, International Center For Material Science, JNCAR, Jakkur, Bengaluru
- 2) Prof. M. K. Rabinal, Dept. of Physics, KUD, Dharwad.
- 3) Dr. C. H. Bhosale, Professor, Dept of Physics, Sanjay Ghodawat University, Atigre, Kolhapur.
- 4) Dr. B. G. Hegde, Professor, Dept of Physics, Rani Channamma University, Belagavi.
- 5) Dr. A. R. Phani, Managing Director, INM Technologies Pvt. Ltd., New Delhi.

## Programme Schedule

### 21, February, 2019 (Day - 1)

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Registration | 08:00am – 09:00am |
| Inauguration | 09:00am – 10:00am |
| Session I    | 10:00am – 11:30am |
| Session II   | 12:00pm – 01:30pm |
| Lunch        | 01:30pm – 02:30pm |
| Session III  | 02:30pm – 4.00 pm |
| Session IV   | 04:00pm – 05:30pm |

### 22, February, 2019 (Day - 2)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Session I   | 09:00am – 10:30am  |
| Session II  | 10:30am – 12:00pm  |
| Session III | 12:00pm – 01:30pm  |
| Lunch       | 01:30pm – 02:30pm  |
| Session IV  | 02:30pm – 04.00 pm |
| Valedictory | 04:00pm – 05:30pm  |

**Science is organized knowledge,  
whereas wisdom is organized life.**

-Immanuel Kant.

## Karnataka Science and Technology Academy (KSTA)

Karnataka Science and Technology Academy (KSTA) is an autonomous organization under the Department of Science and Technology, Govt. of Karnataka, which was established under the Chairmanship of distinguished Space Scientist Padma Vibhushan Late Prof. U. R. Rao, Former Chairman, ISRO/Secretary, DOS, and GOI. Presently Dr. S. K. Shivakumar, Former Director, URSC/ISTRAC, ISRO, GOI, is now Chairman of KSTA. Further, KSTA has 17 members comprising of eminent scientists, well-known educationists and senior administrators. Dr. H.Honnegowda Special Director (Technical), DST, Govt. of Karnataka is the Member Secretary of KSTA. KSTA has been organising educational and promotional programmes in associations with many educational institutions/universities across the state.

## About The Workshop

Students studying in a master's degree in science subjects have major research in scientific fields that are eager to learn more about new innovations and recent emerging fields. Some of them have superior research but are intriguing about the topic of choice for those in higher studies. Goal of this workshop is to provide an opportunity to interact with eminent experts through their special lectures and discussion.

## About the Association

An educationally and economically backward district Vijayapur had a bright ray of hope when men of philanthropy founded BLDE Association with a visionary zeal in 1910. They were inspired by the belief that education was the only means to chart a progressive future. Behind the inception of this association were the vision, foresight, and relentless efforts of eminent lovers of Knowledge like Vachana Pitamaha Dr. P. G. Halakatti, Shivayogi Sangana Basava Swamiji of Banthanah and their disciples. Further, its patron the late Shri B. M. Patil by the devotion and dedication of the present Management headed by Dr. M. B. Patil, President of BLDE Association, Vijayapur and Honourable Home Minister Govt. of Karnataka, and the Association has heralded its new wings in various disciplines.





B.E.D.E. Association's  
**S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.**  
 (Affiliated to R.V.U. Belagavi)  
 Re-accredited at 'A' Level in Third Cycle by N.A.A.C.

**Two-Day National Workshop  
 On**

**“NanoScience: Fundamentals to Basic Applications”**

Date: 21 and 22, February, 2019

**Sponsored By**  
**Karnataka Science and Technology Academy**  
 Department of Science and Technology  
 Govt. of Karnataka, Bengaluru

**Organised by**  
 Department of PG Studies in Physics  
 S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur.

**Programme Schedule**

Day 1: February 21, 2019 (Thursday) | Venue: Seminar Hall

| Sl. No                    | Topic of Presentation  | Resource Experts   | Time                                |
|---------------------------|--|--|-------------------------------------|
| <b>Inaugural Function</b> |  |  |                                     |
| 1                         |  | Prof. S. M. Shivaprasad<br>Director<br>Karnataka State Higher Education Academy, Dharwad And<br>Professor, International Centre for Materials Science,<br>Jawaharlal Nehru Centre, Advanced Scientific Research<br>(I.N.C. ASRC), Bengaluru. | 09.00am- 10.30am<br>10.30am- 2.00pm |
| 2                         | Allice in Nanoland   | Prof. S. M. Shivaprasad<br>Director<br>Karnataka State Higher Education Academy, Dharwad And<br>Professor, International Centre for Materials Science,<br>Jawaharlal Nehru Centre, Advanced Scientific Research<br>(I.N.C. ASRC), Bengaluru. | 12.00pm-01.30pm                     |
| <b>Lunch Break</b>        |  |  |                                     |
| 3                         | Solar Energy Assisted Purification of Water using Nanocrystalline Stratified Transition Metal Oxide Semiconductor Thin Films | Dr. C. H. Bhosale,<br>Department of Physics,<br>Sanjay Ghodawat University,<br>Atige, Kolhapur   | 1.30pm – 2.00pm<br>02.00pm- 3.30pm  |
| <b>Tea/Coffee Break</b>   |  |  |                                     |
| 4                         | Nano-structured materials by cost effective techniques for industrial applications   | Dr. A. R. Pani<br>Managing Director,<br>Innovative Nano and Micro Technologies Pvt. Ltd.,<br>Bengaluru   | 03.30pm- 3.40pm<br>03.40pm- 5.10pm  |

**Co-ordinator**

Department of PG Studies in Physics  
 S. B. Arts and KCP Science College  
 VIJAYAPUR

**IQAC, Co-ordinator**

S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
 Vijayapur.

**Principal,**

S.B. Arts and KCP Science College  
 VIJAYAPUR

## Programme Schedule

Day 2: February 22, 2019 (Friday) | Venue: Seminar Hall

| Sl. No               | Topic of Presentation                                     | Resource Experts   | Time               |
|----------------------|---|--|--------------------|
| 1                    | Nano –Science and Nanotechnology for self Cleaning Cloths | Prof. M. K. Rabinal<br>Dept of Physies,<br>Karnataka University,<br>Dharwad.     | 09.00am- 0.30am    |
| 2                    |   | Prof. M. K. Rabinal<br>Dept of Physies,<br>Karnataka University,<br>Dharwad.     | 0.30am- 12.00pm    |
| Tea/Coffee Break     |   |  | 12.00 pm- 12.15 pm |
| 3                    | Magnetic Nano-materials: Theory and Applications          | Dr. B. G. Hegade,<br>Dept of Physies,<br>Rani Channamma University,<br>Belagavi. | 12.15pm- 02.00pm   |
| Lunch Break          |   |  | 2.00pm– 3.00pm     |
| 4                    |   | Dr. B. G. Hegade,<br>Dept of Physies,<br>Rani Channamma University,<br>Belagavi. | 03.00pm -04.30pm   |
| Multiple Choice Test |   |  | 04.30pm – 05.20pm  |
| Valedictory Function |   |  | 05.30 pm           |

  
**Co-ordinator**

Department of PG Studies in Physics  
Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

  
**IQAC, Co-ordinator**

S.B.Arts & R.C.P.Science College,  
Vijayapur.



**Principal,**  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

Two Day National Workshop  
On

"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"

Sponsored By  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology, Govt. Of Karnataka

Organized by  
Department of PG Studies in Physics  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur

Date: 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Multiple Choice Question Test for Participant Students

Supervisors List

Date: 22<sup>nd</sup> February 2019

| Block No. | Students Code |             | Number of students |         | Name of Supervisor      | Sign of Supervisor |
|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------|-------------------------|--------------------|
|           | From          | To          | Total              | Present |                         |                    |
| 01        | KSTA201901    | KSTA201935  | 35                 | 35      | Prof. A. B. Patil       |                    |
| 02        | KSTA201936    | KSTA201970  | 35                 | 31      | Prof. B. G. Mirji       |                    |
| 03        | KSTA201971    | KSTA2019105 | 35                 | 35      | Prof. S. B. Pattadakal  |                    |
| 04        | KSTA2019106   | KSTA2019140 | 35                 | 35      | Prof. M. S. Yadagiri    |                    |
| 05        | KSTA2019141   | KSTA2019175 | 35                 | 35      | Prof. S. Y. Achakanalli |                    |
| 06        | KSTA2019176   | KSTA2019210 | 35                 | 35      | Prof. N. D. Adigonde    |                    |
| 07        | KSTA2019211   | KSTA2019245 | 35                 | 26      | Prof. C. N. Chougale    |                    |
| 08        | KSTA2019246   | KSTA2019280 | 35                 | 25      | Prof. S. S. Kori        |                    |
| 09        | KSTA2019281   | KSTA2019315 | 35                 | 32      | Dr. S. D. Lambani       |                    |

*[Signature]*

Signature of co-ordinator  
Head

Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science  
Vijayanur-586103.

*[Signature]*

Signature of HOD  
Head

Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103.

*[Signature]*  
Signature of Principal

S.B.Arts & K.C.P. Science College  
VIJAYAPUR.

Two Day National Workshop On  
 "NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"

Sponsored By  
 Karnataka Science and  
 Technology Academy  
 Department of Science and Technology,  
 Govt. Of Karnataka

In Collaboration With  
 B. I. D. E. Association's  
 S. B Arts and K. C. P Science  
 College, Vijayapur

Organized by  
 Department of PG Studies in  
 Physics

Date: 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Multiple Choice Question Test for Participant Students

Date: 22<sup>nd</sup> February 2019

ATTENDANCE  
 Block No.: 09

Time:

| Student Code | Student Name                                   | Name of Institution/College  | Course  | Sign                 |
|--------------|--|--|---|----------------------|
| KSTA2019281  | Shridevi. R<br>Sampi.                          | Akkamahadevi. Womens<br>University, vijayapur                                      | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Shridevi</u>      |
| KSTA2019282  | <del>Deekshita.k</del><br>Soumya. S. Muttalagi | <del>Akkamahadevi womens</del><br>S.B Arts & K.C.P college<br>University vijayapur | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <del>Deekshita</del> |
| KSTA2019283  | Deekshita.k                                    | Akkamahadevi womens<br>University vijapur  | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | deekshita.k          |
| KSTA2019284  | Pooja.K.Sajjan                                 | S.B. Arts and K.C.P.<br>Science college vijayapur                                  | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | Pooja.               |
| KSTA2019285  | Soumya. S. Warad                               | S.B.Arts and K.C.P<br>Science College Vijayapur                                    | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Soumya</u>        |
| KSTA2019286  | Shashidhar.<br>Mamane                          | S.B. Arts and KCP<br>science college vijayapur                                     | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Shamane</u>       |
| KSTA2019287  | Veeresh. G. Kambi                              | S.B. Arts and KCP science<br>college vijayapur                                     | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Veeresh</u>       |
| KSTA2019288  | Sunil p. pawar                                 | S.B. arts & K.C.P science<br>college   | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> | <u>Pawar</u>         |
| KSTA2019289  | Rayiya. Gadiwan                                | Akkamahadevi women's<br>university, vijayapur                                      | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Gadiwan</u>       |
| KSTA2019290  | Basavajyoti. A. Patil                          | Akkamahadevi womens<br>university, vijayapur                                       | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | B.A. Patil           |
| KSTA2019291  | Aparna S Awati                                 | Akkamahadevi womens<br>university vijayapur  | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Aparna</u>        |
| KSTA2019292  | Seema. S. Meti                                 | Akkamahadevi womens<br>university vijayapur.                                       | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Seema</u>         |
| KSTA2019293  | Archana Pattar                                 | S.B. Arts and KCP science<br>college vijayapur                                     | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> | <u>Archana</u>       |
| KSTA2019294  | Deepa. Bissadan                                | S.B Arts and KCP science<br>college vijayapur                                      | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> | <u>Deepa</u>         |

| Student Code | Student Name                | Name of Institution/College                                  | Course  | Sign          |
|--------------|-----------------------------|--|---|---------------|
| KSTA2019295  | Shahista-fahim<br>-A- Gaded | Akkamahadevi Women's<br>University Vijayapur                 | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019296  | Sangamesh. R.<br>Honakalli  | S.B Arts & K.C.P science<br>college, Vijayapur               | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019297  | Shivanand B<br>pueagi.      | S.B. ARTS & K.C.P<br>Science college<br>Vijayapur            | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019298  | marjunath U.<br>madagonda   | Bhaskaragharaya - II<br>PG Centre Sindagi                    | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019299  | Rudrayya. C.<br>hiremath    | G. R. G. Y. A. P. & shanteshu<br>-war science college ind.   | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> | R. Chirimate  |
| KSTA2019300  | Laxmi. P. lachyan           | G. R. G. Y. A. P. & shanteshu<br>- science college ind.      | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> | L. P. lachyan |
| KSTA2019301  | Aishwarya. K.<br>kakkalmeli | G. R. G. Y. A. P. & shanteshu<br>- ar science college ind.   | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019302  | Varita. N.<br>Araballi.     | G. R. G. Y. A. P. & shantes<br>- war science college<br>ind. | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019303  | Apoosva. A.<br>Kengana      | G. R. G. Y. A. P. & SHANESHU<br>WAR Science collage Ind      | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019304  | Sameer.<br>khazi            | GFGC. Vijaypur   | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019305  | LaxmanSingh D<br>Hajjar     | S.B Arts and K.C.P<br>science college                        | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019306  | Rahul. A. Mane              | S.B Arts & KCP science<br>college, Vijayapur                 | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019307  | Prachant. S<br>Kambale      | S.B Arts & KCP<br>science college<br>Vijayapur               | UG <input type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/>            |               |
| KSTA2019308  | Bhavusab. M. Patil          | " "  | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |
| KSTA2019309  | GIRISH. N.<br>HIREMATH      | " "  | UG <input checked="" type="checkbox"/><br>PG <input type="checkbox"/> |               |

Co-ordinator

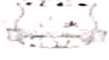
Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

IQAC, Co-ordinator

S.B. Arts & K.C.P. Science College,  
Vijayapur.

Principal,

S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR



Two Day National Workshop  
On  
"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"

Sponsored By  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology, Govt. OF Karnataka

Organized by  
Department of PG Studies in Physics  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur

Date: 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Multiple Choice Question Test

Top List Above 20

| Sl. No. | Code number        | Marks        |
|---------|--------------------|--------------|
| 1       | KSTA201907         | 21.25        |
| 2       | KSTA201910         | 20.50        |
| 3       | KSTA201920         | 21.50        |
| 4       | KSTA201929         | 20           |
| 5       | KSTA201932         | 21           |
| 6       | KSTA201934         | 25.25        |
| 7       | KSTA201938         | 21.75        |
| 8       | KSTA201952         | 20           |
| 9       | <b>KSTA201971</b>  | <b>31.25</b> |
| 10      | KSTA2019100        | 24           |
| 11      | KSTA2019101        | 26           |
| 12      | KSTA2019107        | 21.25        |
| 13      | KSTA2019123        | 23.25        |
| 14      | KSTA2019125        | 28.75        |
| 15      | <b>KSTA2019126</b> | <b>29.50</b> |
| 16      | KSTA2019128        | 20.5         |
| 17      | KSTA2019133        | 24.5         |
| 18      | KSTA2019139        | 20.25        |
| 19      | KSTA2019141        | 23.75        |
| 20      | KSTA2019156        | 21.25        |
| 21      | KSTA2019162        | 20           |
| 22      | KSTA2019165        | 20.25        |
| 23      | KSTA2019167        | 26.25        |
| 24      | KSTA2019169        | 22.5         |
| 25      | KSTA2019205        | 22.75        |
| 26      | KSTA2019235        | 20.25        |
| 27      | KSTA2019281        | 21.75        |
| 28      | <b>KSTA2019282</b> | <b>38.75</b> |
| 29      | KSTA2019283        | 22.75        |

Signature of co-ordinator

S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103.

Signature of HOD

Department of PG Studies in Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103.

Signature of Principal

S.B.Arts & K.C.P. Science College  
BIJAPUR.



Two Day National Workshop  
On

**"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"**

Sponsored By  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology, Govt. Of Karnataka

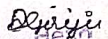
Organized by  
Department of PG Studies in Physics  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur

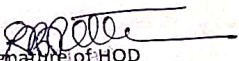
Date: 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Multiple Choice Question Test

Top List Above 25

| Sl. No. | Student code | Student Name         | Institution/College                                | Marks for Correct answers | Marks deducted for Wrong answers | Total Marks |
|---------|--------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 1       | KSTA201934   | Priya Nikkam         | RCU, Belagavi                                      | 28 x 1 = 28               | 11 x 0.25 = 2.75                 | 25.25       |
| 2       | KSTA201971   | Zainab Firdose       | Akkamahadevi Women's University, Vijayapur         | 35 x 1 = 35               | 15 x 0.25 = 3.75                 | 31.25       |
| 3       | KSTA2019101  | Deepa. M. Pujari     | SSMS College, Athani                               | 30 x 1 = 30               | 16 x 0.25 = 4                    | 26          |
| 4       | KSTA2019125  | Hrishikesh. R. Dixit | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur | 33 x 1 = 33               | 17 x 0.25 = 4.25                 | 28.75       |
| 5       | KSTA2019126  | Shivakumar Pradhani  | Karnataka University, Dharwad                      | 32 x 1 = 32               | 10 x 0.25 = 2.5                  | 29.5        |
| 6       | KSTA2019167  | Kunjarani. Teli      | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur | 29 x 1 = 29               | 11 x 0.25 = 2.75                 | 26.25       |
| 7       | KSTA2019282  | Soumya Muttagi       | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur | 41 x 1 = 41               | 9 x 0.25 = 2.25                  | 38.75       |

  
Signature of co-ordinator  
Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103

  
Signature of HOD  
Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103

  
Signature of Principal  
Principal,  
S.B.Arts & K.C.P. Science College  
VIJAYAPUR.



Two Day National Workshop  
On

**“NanoScience: Fundamentals to Basic Applications”**

Sponsored By  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology, Govt. Of Karnataka

Organized by  
Department of PG Studies in Physics  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur

Date: 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019

Multiple Choice Question Test

**Final Rank List**

| Student code | Student Name        | Institution/College                                | Marks for Correct answers | Marks deducted for Wrong answers | Total Marks | Rank |
|--------------|---------------------|--|---------------------------|----------------------------------|-------------|------|
| KSTA2019282  | Soumya Muttagi      | S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur | 41 x 1 = 41               | 9 x 0.25 = 2.25                  | 38.75       | I    |
| KSTA201971   | Zainab Firdose      | Akkamahadevi Women's University, Vijayapur         | 35 x 1 = 35               | 15 x 0.25 = 3.75                 | 31.25       | II   |
| KSTA2019126  | Shivakumar Pradhani | Karnataka University, Dharwad                      | 32 x 1 = 32               | 10 x 0.25 = 2.5                  | 29.5        | III  |

Signature of co-ordinator  
Head  
Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103.

Signature of HOD  
Head  
Department of Physics  
S.B.Arts & K.C.P.Science College  
Vijayapur-586103.

Signature of Principal  
**Principal,**  
S.B.Arts & K.C.P. Science College  
BIJAPUR.





Two-Day National Workshop  
on

**“NanoScience : Fundamentals To Basic Applications”**

Sponsored By

**Karnataka Science and Technology Academy**

Department of Science and Technology, Govt. of Karnataka, Bengaluru

In Collaboration with

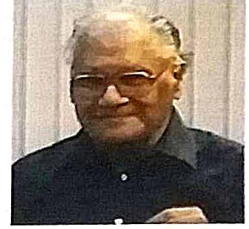
BLDE Association's

**S.B. ARTS and K.C.P SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR**

Organized by

Department of PG Studies in Physics

**CERTIFICATE**  
**Prize Winner**



This is to certify that Mr./Mrs. \_\_\_\_\_

of \_\_\_\_\_

has secured First/Second/Third Prize in the Multiple Choice Test conducted on the occasion of Two-Day National Workshop on “NanoScience : Fundamentals To Basic Applications” held at BLDE Association's S. B. Arts and K. C. P. Science College, Vijayapur on 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup>, February, 2019.

*Girija*

Dr. Girija. M. Nimbal  
Coordinator

*K. G. Pujari*

Dr. K. G. Pujari  
Principal

*A. M. Ramesh*

Dr. A. M. Ramesh  
Chief Executive Officer (KSTA)

**S S SHINDE & COMPANY**  
**CHARTERED ACCOUNTANTS**

1st Floor Madamshetty Complex Lingad Gudi Road VIJAYAPUR - 586101  
 08352-245625 ,9844056425 Email -[ssshinde\\_cobjp@rediffmail.com](mailto:ssshinde_cobjp@rediffmail.com)

**Utilization Certificate**

| Sl No | Sanction letter no & date.   | Amount           |
|-------|--|------------------|
| 1     | KSTA Grant (Nano science fundamentals to basic applications dt 21st and 22nd February 2019 | 110000.00        |
| 2     | College contribution   | 10000.00         |
| 3     | Hand loans   | 44164.00         |
|       | <b>Total</b>   | <b>164164.00</b> |
|       | Funds utilized   | 164164.00        |

Receipt and Payment account for the period ending on 22.02.2019 ( from 21.02.2019 )

| Receipt  | Amount           | Payment                 | Amount           |
|--|------------------|-------------------------|------------------|
| KSTA Grant (Nano science fundamentals to basic applications dt 21st and 22nd February 2019 | 110000.00        | Honorarium to speaker   | 20000.00         |
|  |                  | TA to speaker           | 27550.00         |
|  |                  | Lunch refreshments etc  | 60727.00         |
| a) College contribution  | 10000.00         | Ideography              | 10000.00         |
| b) Hand loans  | 44164.00         | Printing and stationery | 25887.00         |
|  |                  | Prizes to winners       | 20000.00         |
| <b>Total</b>   | <b>164164.00</b> | <b>Total</b>            | <b>164164.00</b> |

1. Certified that out of Rs 110000.00 of grant in aid sanctioned ( released Rs110000.00) during the year in favor of BLDE association's SB Arts and KCP science college VIJAYAPUR under this ministry / department letter no given in the margin & Rs 00.00 and Local Contribution Rs 0.00 as above on account of unspent balance of the previous year. A sum of Rs 164164.00 has been utilized for the purpose of the for which it was sanctioned and that the balance of Rs 00.00 will be adjusted towards the grant in aid payable during the next year .

2. Certified that I have satisfied myself that conditions on which grant in aid was sanctioned and Local Contribution have been fulfilled and I have exercised the following checks to see that the money actually was utilized for the purpose for which it was sanctioned.

3. Kinds of checks exercised

- Cash Book
- Bank passbook -
- Vouchers including self-made vouchers
- Grant letter

S. S. Shinde & Co.  
 Chartered Accountants  
 FRN 086215

23.04.2019  
 (SUDHAKAR S. SHINDE)  
 Proprietor.  
 Mem. No: 209077.





B. L. D. E. A's  
S. B Arts and K. C. P Science College, Vijayapur,  
(Affiliated to RCU, Belagavi)  
Re-accredited at "A" Level in Third Cycle by NAAC

**Two Day National Workshop  
On  
"NanoScience: Fundamentals to Basic Applications"**

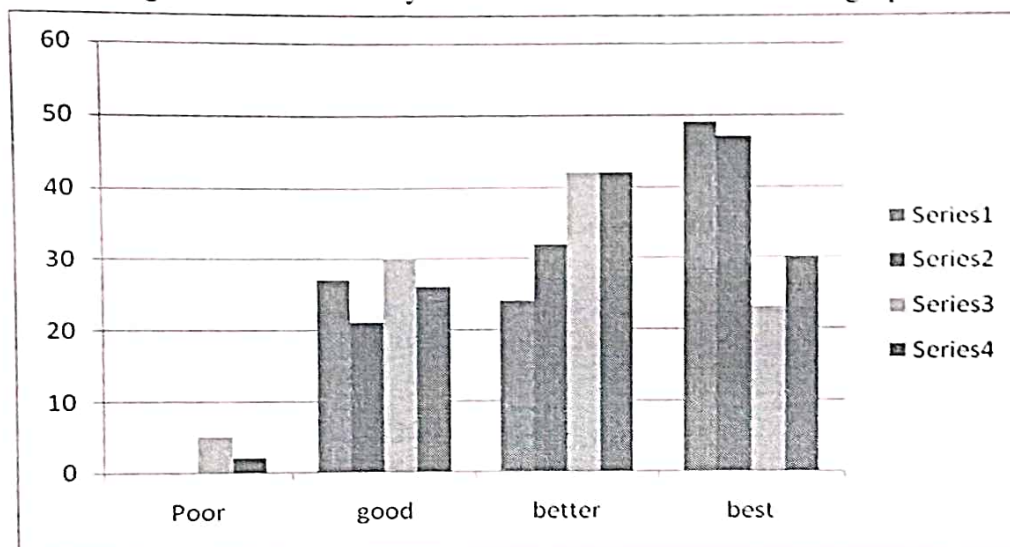
21 and 22, February, 2019

**Sponsored By**  
Karnataka Science and Technology Academy  
Department of Science and Technology,  
Government of Karnataka

**Organized by:**  
Department of PG Studies in Physics

**Feedback Analysis**

The feedback has been collected from the delegates for two day national workshop. Feedback of about 460 delegates has been analyzed and is summarized in a bar graph below



- **Series1-"Format of Two Day National Workshop":**  
Good- 27%, Better- 24% and Best- 49%
- **Series2-"Lecturer Sessions":**  
Good- 21%, Better- 32% and Best- 47%
- **Series3-"Hospitality":**  
Poor- 5%, Good- 30%, Better- 42% and Best- 23%
- **Series4-"Follow up of schedule":**  
Poor- 2%, Good- 26%, Better-42% and Best- 30%
- **Series5-"Two Day National Workshop meets the academic/research needs":**
  - Meets 50% needs- 10%
  - Meets 75% needs- 59%
  - Meets 100% needs- 31%

*[Signature]*  
Co-ordinator

Department of PG Studies in Physics  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR

*[Signature]*  
**IQAC, Co-ordinator**  
S.B.Arts & K.C.P.Science College,  
Vijayapur.

*[Signature]*  
Principal,  
S.B. Arts and KCP Science College  
VIJAYAPUR