SHASTHRAYAAN

അറിവ് ജനങ്ങളിലേക്ക്

OPEN HOUSE DAYS AND SCIENCE FESTIVAL



REPORT OF ACTIVITIES

Venue

Karyavattom Campus, University of Kerala

Dates

15-16 February 2018

Organised by



UNIVERSITY OF KERALA

(Reaccredited by NAAC with 'A' Grade)

Supported by



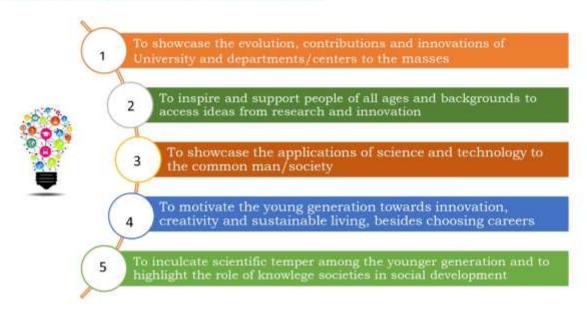
Rashtriya Uchchatar Shiskha Abhiyan (RUSA)

OVERVIEW

The University of Kerala, Mother University of the state, has crossed a land mark in its history as it turned 80 years old on 1stNovember, 2017. Founded as University of Travancore in 1937, this University has been at the forefront of the renaissance of the Kerala society during the 20thcentury and contributed immensely towards human resource development in multiple sectors. In line with its motto "Karmani Vyajyathe Prajna" (Wisdom manifests in action), the University of Kerala is re-accredited by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) with 'A' Grade. Further, the University is ranked 29thamong Indian Universities by the National Institutional Ranking Framework (NIRF) in 2017, the highest rank of any University in Kerala, besides ranked in the band 800-1000 among world universities by TIMES World University Rankings. The University of Kerala was ranked first (in 2015) and second (in 2016) in the Chancellor's Award for best University in the State of Kerala.

Open House days and science festival are the means of reach out to the students and public, to showcase the evolution of the mother university, to communicate the academic and research contributions and to provide a platform for interaction between the academic community and people. The programme was organised by University of Kerala on 15-16 February 2018 to highlight the innovative practices followed by the university, its various departments and societal applications of research, especially in the fields of science and technology. Further, the programme also tried its own way to inculcate scientific temper among students, besides providing career advices for the youngsters.

AIMS AND OBJECTIVES OF THE PROGRAM



VISION

A world where the complexity, wonder and opportunities of scientific and academic research are explored, challenged, celebrated and enjoyed across society

Committee for the implementation

Based on the letter No. 182/2017/RUSA-SPD dated 8.11.2017 from Kerala State Rashtriya Uchchatar Shiskha Abhiyan (RUSA) Project Directorate, University of Kerala has constituted a committee to implement Shasthrayaan, after convening a meeting of Head of the Departments (Order No. PLD/4057RUSA/2017 dated 28.11.2017), with the following members:

- Dr. A. Biju Kumar, Dean, Faculty of Science and Professor and Head, Department of Aquatic Biology and Fisheries (Co-ordinator)
- 2. Dr. Joseph Antony, Associate Professor and Head, Department of Political Science.
- Dr. S. Sankararaman, Reader & Head (in-charge), Department of Nano Science and Nanotechnology
- 4. Dr. T. Vijayalakshmi, Assistant Professor and Head, Department of Tamil
- 5. Dr. Sabu Joseph, Associate Professor, Department of Environmental Sciences
- Dr. Harikumar, Assistant Professor and Head (in-charge), Department of Communication and Journalism
- 7. Dr. Rasia Beegum, Professor & Head, Department of Commerce

The team worked under the supervision of Vice Chancellor, Registrar, Finance Officer, Director, Planning and Development and Director, IQAC, University of Kerala.

The committee prepared a proposal in consultation with the HODs and submitted it to RUSA.

Financial Support

RUSA supported the proposal of University of Kerala with the financial support of Rs. 3 lakhs and the first instalment of Rs. 180,000/- (Rupees one lakh eighty thousand only) was released to University of Kerala (Order No. 182/2017/RUSA-SPD dated 3.2.2018).

Organisation

The committee met five times and corresponded with all the Departments for implementation of the scheme. The staff and students union, NSS and other clubs were also consulted for the organisation of the event. A team of fifty volunteers was constituted for the implementation of the programme, with the support of Students and Researchers Unions and HODs. Brochures

and posters were prepared in English and Malayalam, and distributed to various education institutions with the support of volunteers. A separate face book page was also launched for the promotion of the programme. A press release was released through the public relations department of University of Kerala.

Report of Activities

The open house days were organised on 15th and 16th February 2018. A total of 30 educational institutes (schools and colleges) and about 1,000 members of public visited various departments and the exhibits arranged. Separate installations and arches were also raised in the Karyavattom campus of University of Kerala exclusively for Shasthrayaan.

A total of 40 departments participated in the open house days. A registration counter was opened near the entrance of the University Campus. Schools and colleges were registered in batches in the counter and the volunteers guided them to various Departments.

Inauguration

The Shasthrayaan open house and science festival of University of Kerala supported by Rashtriya Uchchatar Shiskha Abhiyan (RUSA) was inaugurated by Dr. Jayachandran R., Registrar, University of Kerala. According to Dr Jayachandran, universities have to show case the socially relevant research and fasten the linkage with the society to strengthen their contemporary relevance. Dr. Biveesh UC., Research Officer, RUSA-SPD informed that the major aim of the RUSA's support for Shasthrayaan is to strengthen the higher education institutions in Kerala so as to fulfil its societal demands and requirements. Dr. Mini Dejo Kappen (Director, Planning and Development, University of Kerala), Dr A Biju Kumar (Coordinator, Shasthrayaan), Mr Athul S (Chairman, Department's Union), Mr. Vishnu KP (Chairman, Research Students Union) and Dr. Joseph Antony (Head, Department of Political Science) spoke at the occasion.

Open House Days

The major attractions of the open house days were the following:

- Oriental Research Institute and Manuscript Library, a unique library and one of the "must-see libraries in India", showcasing hundreds of manuscripts.
- Dedicated museums in the Departments of Archaeology, Aquatic Biology & Fisheries, Geology and Zoology.
- History of printing and journalism by Department of Journalism.

- History of political movements by Department of Political Science
- Role of Sanskrit in ancient and modern India, including the advantages of Sanskrit language.
- Arabic calligraphy by Arabic Department
- Exhibition on "Oceans the Story Teller" highlighting the maritime history of Kerala by the department of Aquatic Biology and Fisheries, besides live aquaria and terraria.
- Sophisticated Instrumentation and Computation Centre (SICC) with instruments demonstrating cutting edge technologies, including Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (NMR), Scanning Electron Microscope, X-Ray Diffractometer (XRD) etc.

Optoelectronics, Nano-Technology, Physics, Chemistry, Biochemistry, and Zoology departments highlighted the experiments for the students and offered hands on experience with various science objects. Botany department offered visit to the botanical garden and seed bank.

The social science departments, language departments, management departments and law department exhibited the societal applications of their research and cultural heritage of India.

All the departments provided an opportunity to the visitors to interact with the faculty and research scholars during the open house days. Besides, the major research activities of the department and scholars and their applications and relevance were also highlighted through posters. This provided an opportunity to the students and public to interact with the faculty and research scholars during the programme. Further, it may also assisted the students to develop a broad perspective on the emerging areas of research and knowledge at the right age, besides deciding on career choices for future.

Outcome

- We contribute to society by creating accessible, innovative and good quality learning materials for students and public, highlighting the socially relevant academic and research activities.
- Development of the current research outputs of each department, their applications to society and to enhance knowledge platform,
- Creation of awareness on latest technologies and science and better practices in other faculties
- Better shaping of extension activities of University of Kerala to make Open House Days an annual event.

- Opportunities for students and public to interact with researchers and academicians in the University to exchange ideas and to develop mutual respect essential for inclusive education.
- Provided an opportunity to the staff and students within the University to visit each other and learn from each other.

Recommendations

- As the whole concept of open house days will provide a platform for interaction for the University faculty, research and students with the younger generation, especially those in schools and colleges, the programme may be arranged during October – November months in order to get their full participation.
- The universities may be provided with a higher grant for the conduct of the programme as there are large number of departments and several centers associated with it.
- A separate one time grant may be provided to develop a permanent exhibition to showcase the history and activity of the participating institution.
- All the participating organisations may be requested to release a souvenir as a permanent record of Shasthrayaan every year.
- A separate dedicate website may be launched for Shasthrayaan for highlighting the various activities so that the participating organisations can learn from their experience and the information may be better communicated with the public through the social media.



PARTICIPATED DEPARTMENTS

1.	Dept. of Aquatic Biology &	21.	Dept. of Law
	Fisheries	22.	Dept. of Library & Information
2.	Dept. of Arabic		Science
3.	Dept. of Archaeology	23.	Dept. of Linguistics
4.	Dept. of Biochemistry	24.	Dept. of Malayalam
5.	Dept. of Biotechnology	25.	Dept. of Mathematics
6.	Dept. of Botany	26.	Dept. of Nano Science &
7.	Dept. of Chemistry		Nanotechnology
8.	Dept. of Commerce	27.	Dept. of Optoelectronics
9.	Dept. of communication&	28.	Dept. of ORI &ML
	Journalism	29.	Dept. of Philosophy
10.	Dept. of Computational Biology	30.	Dept. of Physics
	& Bioinformatics	31.	Dept. of Political Science
11.	Dept. of Computer Science	32.	Dept. of Psychology
12.	Dept. of Demography	33.	Dept. of Russian
13.	Dept. of Economics	34.	Dept. of Sanskrit
14.	Dept. of Environmental Science	35.	Dept. of Sociology
15.	Dept. of Futures Studies	36.	Dept. of Statistics
16.	Dept. of Geology	37.	Dept. of Tamil

38.

39.

40.

Dept. of Zoology

Institute of English

Institute of Management

17. Dept. of German

19. Dept. of History

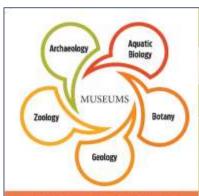
Dept. of Hindi

Dept. of Islamic Studies

18.

20.

Brochure-SHASTHRAYAAN



- Through the exhibition the departments create. accessible, innovative and good quality learning materials for students and public, highlighting the socially relevant academic and research activities.
- Creation of awareness on latest technologies and science and better practices in other faculties.
- Networking apportunities for the students to further their academic activities and dream for research options for future.
- Opportunities for students and public to interact. with researchers and academicians in the University to exchange ideas and to develop mutual respect assortial for inclusive education.



We cultivate and ombrace the full diversity of voices from all backgrounds and experiences through

Shasthrayaan

A WINDOW TO UNDERSTAND AND APPRECIATE THE SOCIALLY RELEVANT ACADEMIC AND RESEARCH CONTRIBUTIONS OF THE UNIVERSITY



UNIVERSITY OF KERALA

Triniveranthapurem 695581

Coordinator: Dr A Billy Kuman Ph; 8921865558 | Email: ope

Contact Numbers for Registration 9496814551 (Joshna); 9368152685 (Misanth) 9633454370 (Adhul); 9809909056 (Widmu)

Batch Registration For Schools and Colleges Parking facility in Campus Ground

NO ENTRY/REGISTRATION FEE



Versie: Karyavattom Campus, University of Kerala Dates: 15-16 February 2018 | Time: 9.30 am to 4.30 pm









OVERVIEW

The University of Kerala, Mother University of the state, has crossed a land mark in its history as it turned 80 years old on listNovember, 2017. Founded as University of Travancian in 1937, this University has been at the forefront of the remaissance. of the Kerala society during the 20th century and contributed immersely towards human-resource development in multiple sectors. In line with its motto "Karmani Vyayyathe Prans" (Wisdommanifests in action), the University of Kerala is re-accredited by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) with 'A' Grade Further, the University is ranked 29th among indian. Universities by the National Institutional Ranking Framework (MRF) in 2017, the highest rank of any University in Kenala, besides runked in the band 890-1000 among world universities by TIMES World University Rankings. The University of Karala was ranked first (in 2015) and second (in 2016) in the Chancellor's Award for best University in the State of Kesala.

Open House days and science firstival are the means of reach out to the students and public, to showcase the evolution of the mother university, to communicate the academic and research contributions and to provide a platform for interaction between the academic community and people. This programme will highlight the innovative practices followed by the university, its various departments and societal applications of research, especially in the fields of science and technology. Further, the programme is designed to inculcate scientific temper among students, besides providing career advices for the youngsten.

Aims and objectives

- To showcase the evolution, contributions and innovations of University and departments/centers
- To inspire and support people of all ages and backgrounds to access losss from research and innovation
- To showcase the applications of science and technology to the common man/society
- To motivate the young generation towards rmovation, creativity and sustainable living, besides choosing careers
- To inculcate scientific temper among the younger. generation and to highlight the role of knowlege. societies in social development

- Oriental Research Institute and Manuscript Library. a unique library and one of the "must-see libraries in India", showcasing hundreds of manuscripts
- Sophisticated Instrumentation and Computation Centre (SICC) with instruments demonstrating cutting adaptechnologies, including
- Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (NMR)
- Scanning Electron Microscope
- X-Ray Diffractometer (XRD).
- Inductively coupled plasme mass spectrometry (ICP-MS)
- · Micro Raman Spectrophotometer

A world where the complexity, wonder and apportunities of scientific and academic research are explored, challenged. celebrated and enjoyed across society















SCIENCE & TECHNOLOGY SOCIAL

ARTS AND HUMANTES







LARGE GREEN CAMPUS SPREAD OVER 359 ACRES

OVER 150 TEACHERS AND ABOUT 1,500 STUDENTS, INCLUDING RESEARCH SCHOLARS

Brochure-SHASTHRAYAAN



- വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സമൂഹത്തിനും തവീനവും അദ്ദേശ വുമായ പഠനസാമൃതികൾ പരിചയക്കൊന്നും സാമൂഹി ерительский посыватьной автории в советине арадуы күлскы
- ക്കാറും പുതിയ സാരക്തികയയും നിലാത്തളുടെ papayungaawasan nayabasate
- винегоневицующе осъщения ... унильст верпсинанции вывывания примерования подосторя #MINITED THE PROPERTY OF THE P
- നമാകരാളം അവ്യാപകരുമായി കുട്ടികൾയും പൊയു നാരൂംവായിനും സംഗരിയാനും ആതായേർ പയുവേ യിലാനും പരസ്പരണംഗുരാനമുടെക്കാനും കഴിയുക



നർവക്കാത് അവക്യമുകളും ഭാജ്യകളും പോത്യമാതൽക്കും വിശാർത്ഥികർക്കും നാൽകൊടുള്ള അപൂർവാവനമം

അർവകാഗാക്കുടെ നാറുഹീക്യാനത്ത ന്തെയും ശവേക്തപാത്രമേയും കൂറിച്ചറിയാനു അഭിനനികാനുമായി തുറന്നിരിക്കുന്ന കിള്വാരിൽ

വിടിന്നത്രകാവിക് ഇതെട്രിൽ വിദ്യാർത്ഥികർക് തങ്ങളുടെ നാവ് കരുകിടിക്കിക്കാനായി സഹായിക്കുന്ന വേദി



കേരള സർവ്വകഭാതാല

acquiga acitaini, efegomesugas 695581

sacifology) soo up edispagod Pri 892/865558 (Emal operdayok)(genal.com

രജിനിടുക്കും വ്യിയിരങ്ങൾകും ബന്ധപ്രേത നമ്മവുകൾ 9496814551 (Joshna), 9388152985 (Noanth) 9633454370 (Athul): 9809909056 (Vishnu)

സ്കൂട്യകരിലും കോളേജ്യകരിലും സാച്ചക്കായി അട്ട്യൻ ചെയ്യാനുള്ള നാകരും മാത്രത് ഒരുതാനത്ത് പാര്ഷിംഗ് സൗകര്യ

വ്രമാന ക്രകുടിനില്ലും നാവവ



monicasers amor, saegreforacous each CLA foreign CLE waters | 41-25 ferrgangua #100 foreign





(AZUR) ම්පත්ත් වෙන්න කෙන්නාම (RUSA)



അമുഖം

sargented uniquiduacionismos sargendoaconismas" is ortan elementudacións properties uniques la processor de la company de മുന്നതിയിൽ തന്നെ നിട്ടോവിച്ചിയുന്നു. ഒർയത്തി വൃത്തിലെ പ്രത്യ എന്ന വാമ്യം മുത്തുന്നത്ത് മരുതുന്ന സർവകാരായ പുനർമുള്ളിന്റെയായത്ത് സാക്ക് (VAA) 'എ' രൂഡ്യ' നെടിക്ക് അതിരിക്കുന്നു. കൂടാലെ നാക്കൻ ഇന്റേറ്റ് ഉക്കാർ (VAA) പുനർമുള്ളിന്റെയായത്ത് അതിയായ വാനാവുമായിലുന്നു. പോട് വൃത്തിലെ പ്രത്യായ വര്യായത്ത് അതാക്കാട് കേരുത്ത് അതി വേഴ്യ കുന്ന വിവാത്തിൽ ഉർദ്ദേജ്യുന്നു. പാർസങ്ങളിന്റ് അവർദ്ധിൽ കേരുത്തിയത്തിലെ നിന്റെ വര്യായില് അതുവര് കൊണ്ടു പോട്ട് അനാ material earthcare

പ്രവർത്തത്തുടെയും രാഗ്ഷതനംഗായകളുടേയും പരിചായപ്പെട്ടാൻ എന്നായിലൂടെ അനാവികന്മും പ്രത്യാന്ദ്ര പോത്യത്ത ദിന്നത്തും രാസിത്രാത്തവരും എന്ന പരിചായിരുള്ളത്. മാരുനാർവക്കായായുടെ വികന്നവരിത്തം പ്രത്യവരും അമാവിക സ്വാര്യം പ്രത്യാത്തും വരും പരിച്ചും പ്രത്യാത്തിലും പ്രത്യിലും എന്ന കേട്ടാണ് പോത്യാന്ദ്രം പോത്യാന്ദ്ര ങ്ങളും അമിപ്പുള്ള ആശാവിന്മാത്തിനുള്ള റേദിയാണ് തുവനുക്കിട്ടുത്ത്. ഈ പഴിപാടി സർവക്കായായുടേട്ട് നവിന്യം വർത്തന അർ ഉയർത്തിയാട്ടുന്നു സർവകാരതായിലെ വിദ് നാവിവാളങ്ങർ. ശാവക്കാം പഴഞ്ഞ നാമുപ്പികുപാർത്തനങ്ങർ, ശാസ്തനാ രേതികവിക്കുത്തിൽ സവിശേക്കായി അതുന്ന നലേക്കത്തി എന്നിവ പുതിയന്മായുന്നിൽ വിദ്യാഭ്യാനമേയായിരി ഒരിക്കുന്ന നല്ല വഴികാടിയാകുന്നതുകൂടായെ അവരുടെ താന്ത്രീയാരിരുപിയെ രക്കൊണ്ടുന്നതുമായിരിക്കും.

ചരിപാടിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ

- നർവക്കാശാലയിലെ വലുകളെടെ വികാന്നവും നംഗാവനകളും കന്തൃപിലൂത്തങ്ങളും സമൂഹത്തിന് ый ыхотых эхоро.
- mequammelatrilings analog, autonomoglat alongs തുരെങ്ങളാർക്കാണ് ആനാലാവം ജനങ്ങളയും പ്രധാരിപ്പികയും സ്ഥായികുകയും ചെയ്യുക.
- മാവം ഉത്തെത്തിലെ അരോക്കെയ്ക്കാന ജനങ്ങൾക്ക് പഴിചയവെടുത്തുക
- айсодот верасийнырайновы Одинансура കവും നാന്ത്രാവും നവീനവുഗയ ജീവിത്തിരിയെ രത്തന് പുതിയതരുറയിൽ പരിചയപെടുത്തുക
- സാറ്റേഹികവികസനത്തിൽ ഇതാനസറ്റ്വഹത്തിനുള്ള പല, നിമ്യതയര്ടാവുത്, സോദിഗ്രദ്ദേഷിയ

മുഖ്യത്തുകർഷണണൾ

- നൂറുകനാലിന് നാളിയോലകർ ശേശിച്ചിടിലുന്നതും ളത്യയിൽ തന്നെ അവരും ക്ഷിടിക്കെന്നമുമായ ഓടി യൂർൽ ദിന്നേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മാന്യവട്ടിച്ചിട്ട് eetysyd).
- ്രംഗാ ഉള്ള ഉത്തേക്ഷെ ക്രക്കാന ക്നുവുത സ്റ്റികോഡ് ഇൻസ്റ്റലേട്ടെക്ക് ആർഡ് കമ്പ്യൂട്ടേകൾ സെറ്റിട്
 - നുളിയർ മാനേറ്റിക് ഭാരന്നാണ്ടൻ നിലക്ഷ്യമായികോടി
 - чеськітолувого впосув'яння імейтоліт о
 - ്ധർധകിട്ടിട്ടിച്ചുത്തു വ പ്രദേശ്യമ്പ്രത്ത് സഭ മിന്ത്യൂ
 - водистибацийно торки саувова «













പകാളിത്ത

രാത്താന് ingcma/aan

നോഷ്യൽ നായത്തെനാസ്

ആത്ള്സ് 6 ഹ്യൂമാനിറ്റിന്ദ്







359 upleod വിന്ന്ത്യതമായ ഹരിതകാവസ് 180-ൽലാം അവുാ പകർ 1500-ൽഷരം വിദ്യാർത്ഥികളും meniments.



Posters







ശാസ്ത്രയാൻ

അറിവ് ജനങ്ങളിലേക്ക്



പൊതുസന്ദർശന ദിനങ്ങളും ശാസ്ത്രോത്സവും



കാര്യവട്ടം കാമ്പസ്

കേരളസർവകലാശാല

15-16 ഫെബ്രുവരി 2018



കേരള സർവകലാശാല



_{അരഹം} മതികള് യീട്വ്ഷംഭം (AZUR) മീറയിടഞ്ഞ ഷേക്രിങ്ക



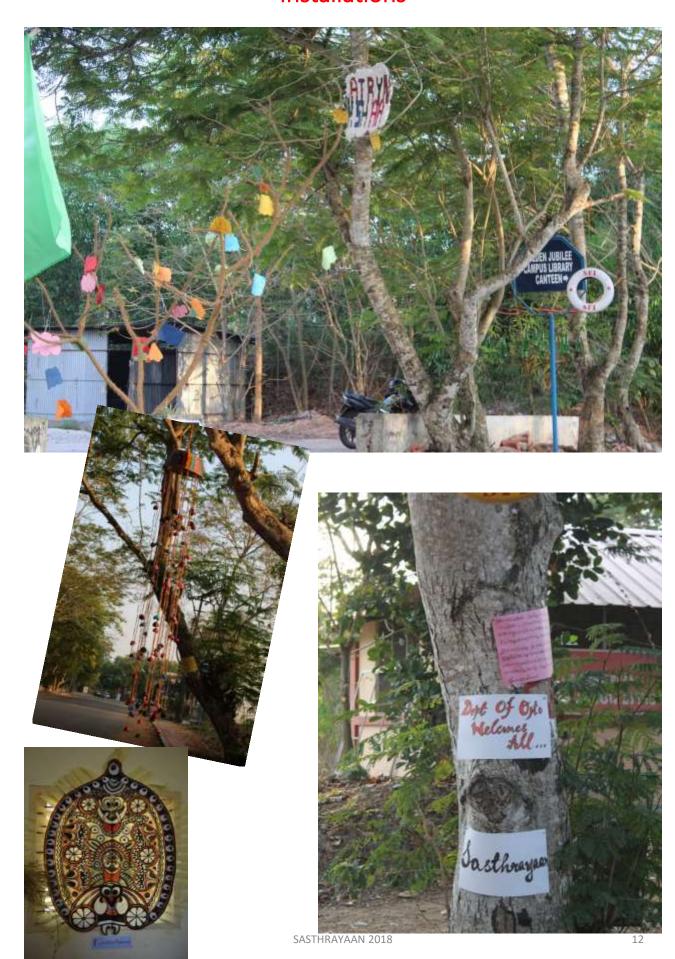
SASTHRAYAAN 2018

Installations





Installations



Inauguration





Welcome: Dr A Biju Kumar, Coordinator



Inauguration by Dr. Jayachandran R., Registrar, University of Kerala





Dr. Mini Dejo Kappen, DPD, Uok Dr. Biveesh, RUSA

Inauguration



Mr. Vishnu KP



Mr. Athul S.



Inauguration by Dr. Jayachandran R., Registrar, University of Kerala



Dr. Dr. Joseph Antony



sasthraya Dro1 Haiharan











Registration and visit by schools in batches









































































































26

















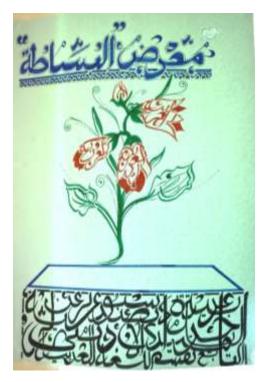
SASTHRAYAAN 2018













































News Reports





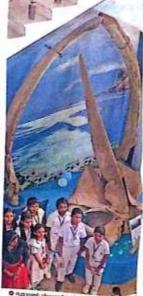


അറിവിന്റെ വാതിൽതുറന്ന് ശാസ്ത്രയാനം

Consensa



0000





അറിവിന്റെ നുറുങ്ങു തേടിയവർക്ക് വിജ്ഞാനത്തിന്റെ മഹാപ്രപത്തിം

ഇഞിണി വല്യ അറിവുകൾ പകർന്ന് ശാസ്ത്രയാൻ പ്രദർശനം കാര്യവട്ടം ക്യാംപസിൽ

തിരുവനന്തപുരം തേരിയിന്റെ നൂറുതുവേദ്യം തേ ടിനെത്തിയവർക്കു കോള സർവക്കാരാവ സമരം നിച്ചതു വിശിക്കാനത്തിന്റെ എൻപ്രൈംപ്രീഡിയ ശാസ്തയാൻ പാർഹനത്തിന്റെ ഭാഗരാതി സർവക വാശാലയിലെ വിവിധ നകുപ്പുകൾ നടത്തുന്ന പ്രവർ ശനം അറിനിന്റെ അക്ഷയവേദി സമ്പർശകർക്കു മു ന്നിൽ തുറന്നിട്ടു

പൈതുക സസ്ഥാന വളിട് പ്ലാത്യന്ന വളിയോടെ കൾ മുതൽ ജീവശാസ്ത്രം മാധ്യമ പരിത്രം സന്യൂന്ന സമ്മർ പുരാവസ്തു കോടെ എന്നിയെ പ്രാസൻ തു ശകർക്കു കാത്യക പകർണു പുറാവസ്തു ശേഖര വും താളിരോടെ പ്രാസ്ത്രം പ്രവാസ്ത്ര ശേഖര പ്രത്യേദ്യരായ പ്രാസ്ത്രം പുരംഗത്ത് വർശിച്ച തുടം അവർഷ്ടം സന്തരാടി കുട്ടുകൊണ്ട് വർശിച്ച തുടം ത്രെങ്കൾ നക്തെയാൻ തുടുക്കാത് വർശിച്ച തുടം

വര്യുന്ന് കോലെടുത്ത് ബഹളി മലയും തല്ട് ഓയകളിലെ നാളിയോഗകൾ കോളവർമ ലലിയകായിതത്തുവർ ഇലൂർ വളമായെ ത്യടങ്ങിയവുടെ ശകൂടയിൽ എഴുതിയൻ എഡി വഴാൽ എടുതപ്പെട്ട ഇപോഴാനം വേകത്ത് അവക കിക്കുന്ന ഓസംജ് നാടകങ്ങളുടെ ഏക താളിയോ ല പക്ഷ്യകൾ തുടങ്ങിയവ കാണാനും ആളുകളെ തര്



מדורה לבו ובשית בשונה החדוב בתונה במונה במונה לכב ביות מדכם:

പഴമയെ അടുത്തറിഞ്ഞ്

വളിൽനിന്ന് ആരോ കുന്യപ്പട്ടത്ത മൽപാ വലിയിലുള്ളവർ ഉപയോഗിച്ചതാനം. കല്ലുകൊണ്ടു നിർമിച്ച ആ കൊടുകൾ ഏതോ നുറാത്തിലുള്ളവർ അതിരത്തിന്നതാനാം പുറാണ്നു കോടത്തെ കുറിച്ച് ഒരു വിവ്യാർഗിന്ന് സൻകിക്കാനെത്തിയ സകൃൾ കുട്ടികൾക്കും പറഞ്ഞുകൊടുത്തി ഇത്ത നെ ആ കുറിന്റെ കന്ത്യവും പ്രധാനുവും നിരിച്ചറി ആകുടുടെ കണ്ണിൽ തെളിത്തെ കയരുകം ഒരു

പഴയകാല മുരകളും ചൈനീസ് നാണയങ്ങളും നന്നങ്ങാടിയും താരുടെ പൈതുകാരണണ്ട പറ ഒത്തു കൊടുക്കുന്ന അധ്വാപകരേയും കണ്ടു ബിസി



infor telean

mon, apul anni genisi menjecan ajman pendenaje agidi mbanahasaji menje ങ്ങൾ ഒരു കാലവല്യത്തിന്റെ നേർക്കാർ പകളായിരു ന്നു കുട്ടികൾ മാത്രമല്ല് പ്രായമായവർക്കും ചെന്നുപ്പ് കാർക്കും താൽപരും തോന്നുന്ന ഒരുക്ക മാംഷിച്ചു കൾ ഇവിടെയുണ്ട് ഏഴോ നുറഞ്ഞു മുതൽ പര്യക വരുന്ന കളിമുള്ള നിൽപങ്ങൾ പ്രാഫീന തമികേത്തി നെപ്പുറുവേയിരുന്ന പോള നാണയം കാണാൻ കാ ചേക്കുള്ള

സച്ചു കായ താളിയോഗ് ശേഷാമാണു ഒരുവാ കർകണം കുത്തെയെ കണ്ണുമാമാണം തന്ത്ര സപ്യഹ ബാഗ്രേത്രം രാവനാഗരി രിപിയിൽ എഴു തിയ കാരോതം വേണ്ടാർ നുംതിയവായപ്പെടു ച്യൂ. അയുടെ പ്രാത്യകാക്കള്ളുറിച്ചും സമ്പർക കർ പോചിച്ചറിഞ്ഞു 111 കാക്കർ അടങ്ങുന്ന കരു പുരാണം (സ്കയപുരാണം കണ്ണു നിന്നുകോയാ രായിരുന്നു ബാധിക്കും നാർത്തരുട്ടെ ഉപയോഗിച്ച് ശൈകരായയി പിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന കരായാതം സമ്യകരായ ഇന്നരകള്ലാക് വിരൽ പുത്തുന്നതാ യിരുന്നു എക്കാകം 65.000 താളിയോഗ്യത്തെട്ടെത് ബ് ഇത്രെയുള്ളത്

• ഇന്നലെകളിലെ മാധ്യമങ്ങൾ

സ്റ്റിക പ്രവാളാക്ക് അകാലമാണം ഏറ്റു വാ അേങ്ങി ന്നെ മറ്റുപിടി മാധ്യാങ്ങൾ കാല ത്രെ അതിനിനില്ല. തിലാനിന്നാ പ്രവാദം പരിത്ര സംഭാരങ്ങളിലേക്കു നിരാര് പുത്രിനുന്നും മാധ്യാപര ലതിരോഗം ഒരുക്കിയ പ്രവർഗ്നം അക്കോട്ട്രത്തിൽ പരിത്രത്തിലേക്ക് ഒരു എത്തിനോട്ടമായിരുന്നു. വേ ഗത്തിൽ എഴുതിത്തിർക്കുന്ന മാധ്യാപ്രവര്ത്തനം എന്ന പരിതരപനയിലെ ആഗ്രഹ്ത്വരെ ഈ പുത്രമുകളിൽ കാണാം.

നിവപാടുകളെ നിച്ചുബ് കാരാതെ അനിയികളെ തുടെന്നതിര്ത്ത മാല്യോ പ്രവര്ത്തനത്തിന്റെ സുവര് നെ കാഗഘട്ടത്തെ വാച്ചിടുന്നതായി പ്രവര്ക്കനം ത് പ്രിയ വാണ് വര്യാര് പ്രകളാണ് ഇവിടെയുംകള നെ കാണാന് ഒട്ടോറ കാര് പകളാണ് ഇവിടെയുംകള കായിരുന്നത് സന്ത്രകരുടെ നേസ്യിൽ ഒടുക്കെ കാര്ച്ചേക്ക് ബാക്കിനുംട്ട് പ്രാസ്ത്രയാനു കൊപ്പിയിരുന്നും സോക് സാര് കെര്ക്ക് ഒരു പരാതി മാതം തൊഴ്ചി കുടിപ്രവര്ക്കനം തുടക്കുതോയിരുന്നു കണ്ടതുത്തോ പരം കാണാത്തത് അതിരണംക്കാം



അക്കാറ്റിക് ബയോളൻ വിഭാഗത്തിൽ ഒരുക്കിയ പ്രാർക്ഷം കാണ്യന്ന സ്കൂൾ വിദ്യാർഥിനികൾ

THE HINDU THIRUVANANTHAPURAM WEDNESDAY, FEBRUARY 14, 2018

Science festival at Kerala varsity

SPECIAL CORRESPONDENT THIRUVANANTHAPURAM

The Karyavattom campus of the University of Kerala will remain open on February 15 and 16 as part of an open house programme and science festival organised by the university and the Rashtriya Uchchatar Shiskha Abhiyan (RUSA).

Titled Shasthrayaan, the event seeks to showcase the evolution of the university, highlight its academic and research contributions, and promote scientific temper among students.

The programme will

highlight the innovative practices followed by the university, its various departments and societal applications of research, especially in the fields of science and technology. The major attractions include an opportunity to visit the Oriental Research Institute and Manuscript Library, Sophisticated Instrumentation and Computation Centre (SICC) and the permanent museums of the departments of Aquatic Biology, Archaeology, Botany, Geology and Zoology. Details are on the university website.

സർവകലാശാല സന്ദർശിക്കാം

തിരുവനന്തപുരം ▶ കേരള സർ വകലാശാലയുടെ വിവിധ പഠന –ഗവേഷണ വകുപ്പുകളും ലാബു കളും മറ്റും സന്ദർശിക്കാൻ പൊ തുജനങ്ങഠംക്കും വിദ്യാർഥികഠം ക്കും അവസരം. സർവകലാശാ ലയും റൂസയും സംയുക്തമായി സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ശാമ്പ്രയാൻ പദ്ധതി 15, 16 തീയതികളിലാണ്

കാരൃവട്ട<mark>ം കാമ്പസിൽ പ</mark>ൊതുസ ന്ദർശനദിനങ്ങളും ശാസ്ത്രോത്സവ വും ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്.

നൂറുകണക്കിനു താളിയോല കഠം, ഓറിയൻറൽ റിസർച്ച് ഇൻ സ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മാനുസ്ക്രിപ്റ്റ് ലൈബ്ര റി തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന ആകർഷണങ്ങഠം. പൊതുജന ങ്ങഠംക്കും വിദ്യാർഥികഠംക്കും

അധ്യാപകരുമായും ഗവേഷക രുമായും സംവദിക്കാനും ഈ ദി നങ്ങളിൽ സാധിക്കും.വിദ്യാർഥി കാക്ക് വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ ഉപരിപഠനത്തിനും ഗവേഷണ ത്തിനും തൊഴിലിനുമുള്ള സാധ്യ തകാം ആരായാനുള്ള സംവിധാ നങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രവേ ശനം സൗജന്യം.



We cultivate and embrace the full diversity of voices from all backgrounds and experiences though SHASTHRAYAAN