

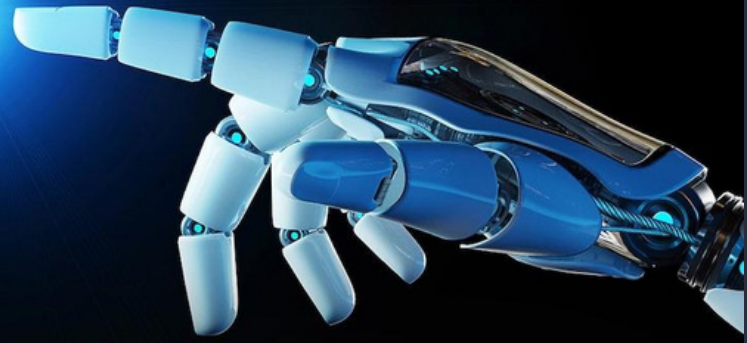


# Echoes

The reflection of S&H voices

Department of Science and Humanities

VOLUME I // ISSUE 2 // APRIL 2023



Honourable Minister V.N Vasavan giving offer letter to Grace Mariam Elsa George, S2 CSE

## GRAND PLACEMENT CEREMONY FOR THE BATCH 2022-'26

Grand Placement Ceremony for 2022-'26 batch students conducted on 18th March 2023 were coordinated by the Science and Humanities department of VISAT Engineering College, Elanji.

Sri V N Vasavan, Honorable Minister for Cooperation and Registration, Govt of Kerala, inaugurated the function in which all the students of the 2022-26 batch students of VISAT Engineering College were provided with a placement offer by the UNISIS group of companies. The Company's gesture is a significant boost to the students aspiring for a bright future in the engineering field.

The placement offer reflects the commitment of VISAT Engineering College and the UNISIS group towards excellence in engineering education and research for creating professionally competent and socially committed engineers equipped to meet the developing technological and socio-economic needs. The minister's words of encouraged to instill confidence in the students, motivating them to work hard and achieve their career goals. The function was graced by the MLA , Adv Anoop Jacob, the Chairman of UNISIS Group of companies and VISAT Group of Institutions, Sri Raju Kurian.

# Message from HoD, S&H department



Sheeja Bhasker  
Associate Professor  
HoD S&H Department

I am pleased to publish the newsletter of Science and Humanities department. We pride ourselves in offering a well-rounded education that combines technical expertise with a deep understanding of the humanities and social sciences.

In the department of Science and Humanities, eight eminent staff member serving in the field of science and engineering field. I am proud to introduce my new faculty member Asst. Prof Anirudh Nair in the department of Physics. I wish him all success for his future endeavors.

Our department is committed to providing an exceptional learning experience to our students, fostering critical thinking skills, and developing strong communication skills. We believe that by combining technical skills with a broader knowledge base, our students will be well-equipped to tackle the challenges of the future.

Our faculty member have proven the track records in their respective fields. They work tirelessly to provide our students with the knowledge and skills they need to succeed in their careers. We offer a wide range of courses, including mathematics, physics, chemistry, English, and other social sciences. These courses are designed to provide a strong foundation for our students, and also to encourage them to explore their interests and pursue their passions. We encourage all of our students to take advantage of the opportunities available to them within the department, whether it be through research, internships, or extracurricular activities. We believe that by engaging with the wider community our students not only enhance their learning experience but also make a positive impact on society. We are excited to see what the future holds for our students and are committed to supporting them every step of the way.

## College Vision

To be a nationally recognized centre of excellence in engineering education and research for creating professionally competent and socially committed engineers equipped to meet the developing technological and socio-economic needs.

## College Mission

We are committed to

- Impart technical education through value-based holistic teaching and learning integrating innovative practices.
- Nurture the practice of real-world problem solving, the spirit of entrepreneurship, and critical thinking among the students.
- Foster a conducive environment for Research, Innovation, and extension services.
- Develop the potential of human resources to meet the requirements of cutting-edge technology.
- Prepare all students for successful careers based on a strong moral & ethical Foundation.

## Department Vision

A department that caters to the holistic development of students by amalgamating scientific rigour with humanistic skill.

## Department Mission

We are committed to

- Impart the basic skills and their application in various engineering process
- Channels the students to bridge the gap between the school and the Engineering Environment.
- Create a passion for learning science, Engineering and Technology.
- Inculcate values through informal interaction.



Front : From left - Divakaran M.R, Sheena Bhaskar, Sheeja Bhaskar, Dr T.K Titus  
Back: From left - Bindu Chandran, Gadha Prasannan, Anirudh Nair, Krishnapriya T R



The S&H team



# Mathematics for everyone

Sheena Bhaskar  
Associate professor

International Maths Day, also known as World Maths Day, is a day dedicated to celebrating the beauty and importance of mathematics. Observed annually on March 14th, the day coincides with Pi Day, which celebrates the mathematical constant  $\pi$ . International Maths Day aims to promote mathematics education and encourage people to appreciate the power and relevance of mathematics in our daily lives. Mathematics is an essential subject that plays a crucial role in almost every aspect of our lives. From calculating the cost of goods and services to designing complex structures and systems, mathematics is an integral part of many fields, including science, engineering, economics, and finance. However, many people struggle with math, and some may even feel intimidated or fearful of it. International Maths Day seeks to change that perception by promoting mathematics education in a fun and engaging way. The day is celebrated in schools, colleges, and universities around the world, with various activities and events that highlight the importance and beauty of mathematics. One of the most popular activities on International Maths Day is the World Maths Day competition. This online event, organized by 3P Learning, is a global math competition that aims to engage students in math and improve their skills. Participants can compete against students from around the world and win prizes for their performance. Another popular activity is the Maths Day Challenge, which is a series of math-based puzzles and games that are designed to test students' problem-solving skills. These challenges can be done individually or in groups, and they are a fun way to engage students in math and promote critical thinking. In addition to these activities, schools and universities also organize math-themed events, such as math fairs, math quizzes, and math workshops. These events provide students with the opportunity to learn about the practical applications of math and to interact with mathematicians and math enthusiasts. International Maths Day is an important day that celebrates the beauty and importance of mathematics. It promotes math education and encourages people to appreciate the power and relevance of math in our daily lives. By engaging students in fun and interactive math activities, we can inspire the next generation of mathematicians and problem solvers who will shape our world.

## Actions Lead to Success



Prof. DR. T K TITUS

Penning a few thoughts on the happy occasion of the release of the newsletter is a matter of great delight. This edition, undoubtedly, is a dazzling display of the shining crystals of the initiatives, leadership, creativity and tenacity of purpose. The events featured here highlight the fine blending of science, technology and a humanistic vision. Activities driven by diligence, dedication and determination are the hallmarks of an educational institution. The sunshine of success is the result of bold and beautiful actions. True., there is also a chain of failures before all successful endeavors. By the way what did Thomas Alva Edison say regarding failure: "I have not failed. I have just found 10000 ways that won't work". With this positive attitude, Edison continued his experiments and invented the light bulb. Dear students ! Each one of you can be an inventor and can bring about positive changes. You are all gifted in a very special manner. Work hard, bring out your best and shine in life. Best wishes. Let me also congratulate all those who worked behind this publication. You have done a commendable job.

## "കമ" എന്നൊരു അക്ഷരം മിണ്ടിപ്പോകരുത് !

കേരളത്തിൽ പണ്ട് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഒരു അക്ഷര സംഖ്യ കോഡാണ് കടപയാദി. സംഖ്യകൾക്ക് പകരം അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ആശയവിനിമയ സമ്പ്രദായം. മലയാളത്തിലെ 51 അക്ഷരങ്ങൾക്ക് 0 മുതൽ 9 വരെയുള്ള അക്കങ്ങൾ നൽകി എഴുതുന്ന ഒരു രീതിയാണിത്. ഇത് പ്രധാനമായും ഗണിതശാസ്ത്രം ജ്യോതിശാസ്ത്രം തച്ചുശാസ്ത്രം ആയുർവേദം എന്നീ മേഖലകളിലാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത് യുദ്ധവേളകളിൽ മാർത്താണ്ഡവർമ്മ പാലിയത്തച്ചൻ എന്നിവർ രഹസ്യ സന്ദേശങ്ങൾ കൈമാറിയിരുന്നത് കടപയാദി രേഖകളിൽ ആയിരുന്നു എന്ന് ചരിത്രം പറയുന്നു.

താഴെക്കാണുന്ന പ്രകാരമാണ് കോഡിങ് നടത്തുന്നത്.

ക ഖ ഗ ഘ ങ	ത മ ദ ധ ന
1. 2. 3. 4. 5.	6. 7. 8. 9. 0
ച ഛ ജ ഝ ഞ	പ ഫ ബ ഭ മ
6. 7. 8. 9. 0	1. 2. 3. 4. 5
ട ഠ ഡ ള ണ	യ ര ല വ ശ ഷ സ ഹ ള ഴ റ
1. 2. 3. 4. 5	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0

സ്വരാക്ഷരങ്ങൾക്കെല്ലാം 0 ആണ് മൂല്യം. കൂട്ടക്ഷരങ്ങളിൽ അവസാനത്തെ അക്ഷരത്തിനു മാത്രമാണ് മൂല്യം ചില അക്ഷരങ്ങൾക്ക് മൂല്യം ഒന്നുമില്ല. ഇത്തരത്തിൽ സംഖ്യകൾക്ക് അക്ഷരങ്ങൾ നൽകിയതിനു ശേഷം അർത്ഥവത്തായ വാക്കുകൾ ഉണ്ടാക്കി വലത്തുനിന്നും ഇടത്തേക്ക് വായിക്കുക എന്നതാണ് രീതി.

അർത്ഥവത്തായ വാക്കുകൾ ഉണ്ടാക്കി വലത്തുനിന്നും ഇടത്തേക്ക് വായിക്കുക എന്നതാണ് രീതി. ഇത് പ്രകാരം കമ എന്നത് ക - 1 , മ - 5. തിരിച്ചു വായിച്ചാൽ 51. മലയാളത്തിൽ 51 അക്ഷരങ്ങളിൽ ഒരക്ഷരം പോലും മിണ്ടരുത് എന്നാണ് കൽപ്പന.

കർണാടക സംഗീതത്തിലെ 72 മേളകർത്താ രാഗങ്ങളുടെ പേരുകൾ കടപയാദി സമ്പ്രദായത്തിൽ നിന്നാണ്. ഉദാഹരണം കനകാംഗി - ക 1 ന 0 - 01 - ഒന്നാമത്തെ രാഗം ഖരഹരപ്രിയ - ഖ 2 ര 2 - 22 മത്തെ രാഗം.

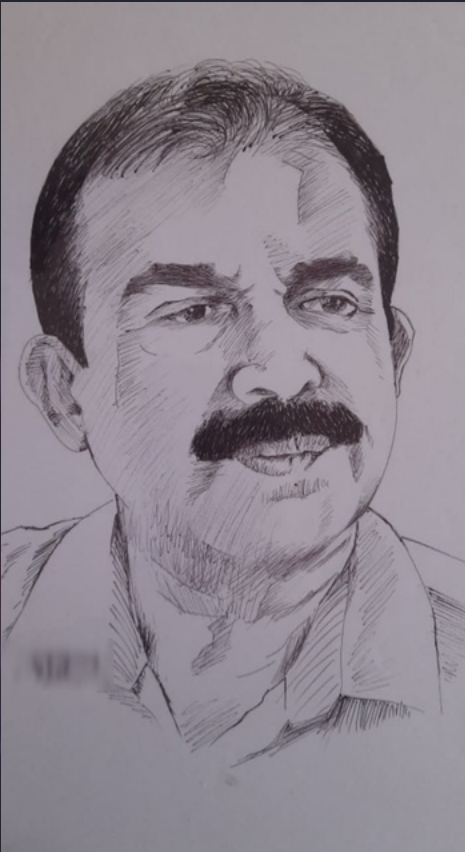
വിദ്യാരംഭത്തിൽ കുറിക്കുന്ന ഹരിശ്രീ ഗണപതായ നമ: എന്ന ശ്ലോകം കടപയാദിയിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ മലയാളഭാഷയിലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണം ലഭിക്കുമെന്ന് കാണാം.

"അമ്പത്തെ അക്ഷരങ്ങളിൽ...." ഹരി - 28 ശ്രീ - 2 ഗ - 3 ണ - 5 പ - 1 ത - 6 യ - 1 ന - 0 മ - 5.  $28+2+3+5+1+6+1+0+5 = 51$ .



Anirudh Nair  
Assistant Professor

## Promise fulfilled



I knew that my field of interest is engineering so there was no confusion about the course for which I should go after 12th. But I was very confused about the college. Because there are so many engineering colleges in Kerala. Then I came to know about the VISAT Engineering College, Ellanji and also realized that it stand out from other colleges in terms of placement. If I'm not wrong no other colleges in India give job offer letter in the first year engineering. When I heard about this ,like everyone, I also thought this must be a gimmick for attracting students. But I was wrong , the college fulfilled their promise. All first year students got the job offer letter. Believe it or not we are all placed!!! Even I couldn't believe this first. But yes it is true. After four years of college we will be employed. That is cent percent sure. Now I have no tension about after college days. It's a great relief because unemployment rate is increasing in our country day by day, in such a situation this kind of decision from a college is much appreciable and let appreciate all faculty of VISAT Engineering College for this initiative. Such a great thing!



Abhishek C  
S2 CSE



Jyothika Shivan  
S2 ECE

## ഭീതിയുടെ ഇരുൾ

നേരം ഇരുൾ മൂടാൻ തുടങ്ങിയിരുന്നു... ഏറെ വൈകി തുടങ്ങി ഇപ്പോളും മഴയ്ക്ക് ഒരു ശമനം ഇല്ല..." അമ്മ എന്നെ കാണാതെ വളരെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ടാകും ഇത്ര ഏറെ ഞാൻ വൈകിയിട്ടില്ല ഇതിനു മുന്നേ. "അവൾ ആരോട് എന്നില്ലാതെ തനിയെ പുലമ്പി, ലക്ഷ്മി ചെറിയകുട്ടി കുട്ടി ആണ് പത്താം തരത്തിൽ പഠിക്കുകയാണ് അവൾ എന്നാൽ അവളെ കണ്ടാൽ നല്ല പ്രായം തോന്നിക്കും , നന്നേ വെളുത്തിട്ട് അല്ല ഇരുനിറമാണ് കറുത്തത് നീളാമർന്നാ മുടി വലിട്ടെഴുതിയ മിഴികൾ ചുവന്ന ചുണ്ട് എത്ര സുന്ദരി ആണ് ആ ചെറിയ കുട്ടി. സ്കൂളിൽ നിന്ന് ഇറങ്ങി നടക്കുമ്പോൾ ആണ് പെട്ടെന്ന് പ്രതിക്ഷിപ്താത്ത ആ മഴ വരുന്നത് കൈയിൽ ആണേൽ കൂടയും ഇല്ലാ ആകാശത്തു നിന്ന് ആരൊക്കെയോ ഉരുളൻ കല്ലുകൾ വരി എറിയുന്നത് പോലെയാണ് മഴത്തുള്ളികൾ ഭൂമിയിലേക്ക് എത്തുന്നതെന്ന് അവൾക്ക് തോന്നി, ഇരച്ചെത്തിയ മഴ അവളെ വല്ലാണ്ട് ഭീതിയിൽ ആഴ്ത്തി കുറച്ചു ദൂരം ലക്ഷ്മി ഓടി അകന്നു എന്നാൽ മഴയുടെ ശക്തി കൂടുന്നതല്ലാണ്ട് കുറയുന്നത് കാണുന്നില്ല അപ്പോൾ ആണ് അവൾ ഓർത്തെടുത്തത് വത്സല ടീച്ചർ അവളെ ഏൽപ്പിച്ച പുതിയ പഠപുസ്തകങ്ങളെ പറ്റി. ഇതെങ്ങാനും നന്നെത്തു കിറി പോയാൽ വേറെ വാങ്ങുവാൻ ഉള്ള സാമ്പത്തികം അവളുടെ കുടുംബത്തിനില്ല. വളരെ നിർധന കുടുംബത്തിൽ ജനിച്ച കുട്ടി ആണ് ലക്ഷ്മി അച്ഛൻ അവളുടെ ചെറുപ്പത്തിലേ അവളെയും അവളുടെ അമ്മയെയും ചെറിയ അനിയനെയും വിട്ടു പോയി. അന്ന് മുതൽ ലക്ഷ്മിയുടെ അമ്മയാണ് ലക്ഷ്മിയേയും അവളുടെ അനിയനെയും കഷ്ടപ്പെട്ടു വളർത്തുന്നത് . ലക്ഷ്മിയുടെ അമ്മ അടുത്തുള്ളവർക്ക് തുണികൾ തയ്ച്ചു കൊടുത്തും വീടുകളിൽ ജോലിചെയ്തും ആണ് കുടുംബം പുലർത്തുന്നത്. ലക്ഷ്മി വേഗം അവളുടെ തോൾ സഞ്ചി മാറോടു ചേർത്ത് പിടിച്ചു വഴിയമ്പലം ഒരു പീടികയിലെ വരാന്തയുടെ അറ്റത്തായി മാറി നിന്നു. നേരം നന്നേ ഇരുൾ ആയി തുടങ്ങിയിരുന്നു മഴയുടെ ശക്തി ശമിച്ചിട്ടില്ല. ഇരുൾ നിറഞ്ഞ...



ദേവനന്ദന ഗിരീഷ്  
S2 CSE

## English Elocution Competition

In order to nurture the communication skills of the students, VISAT English association organised an English elocution competition on “The person I like most” on 7th January 2023. Parvathi Anil Kumar, Angel Maria Mathew, Arvind Babu , Angel Mary Bijo were the winners. Rtd. Wg cdr. Pramod Nair ,Dr Fed Mathew and Prof Divakaran MR acted as the judges. Asso. Professor (Mrs) Sheena Bhaskar welcomed the gathering and Dr. T.K Titus made an introductory speech. Principal Dr. Anoop K J gave away the prizes. He also spoke on the importance of communication skills in the present competitive world. The judges also spoke on the various aspects of the art of public speaking. Mr Shaji Augustine PRO, Asst. Prof. Ambili George ,Asst. Prof Gatha, Asst Prof Sitara Aziz, Asst. Prof. Nithu ,Mr. Pranavesh Rao worked hard for the success of the competition.