VIMAL JYOTHI ENGINEERING COLLEGE, KANNUR

ESPERANZA

NEWSLETTER

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

Volume 9, Issue 5

OCTOBER, 2021

Mou with Mibiz Cyber Forensics Laboratory

Vimal Jyothi Engineering College and Mibiz Cyber Forensic Laboratory held a Memoradum of Understanding (MoU) signing ceremony on 09th August, 2021. MoU was signed by our Principal Dr. Benny Joseph with Reji Vasanth V J, Chairman and Managing Director Mibiz Cyber Forensics Laboratory. We look forward to have great collaboration with Mibiz Cyber Forensic Laboratory. The objective of MoU signing ceremony was to give assistance in Mentoring, Internship, support in Cyber Forensics, Cyber Security, and Recruitment.

Inside this issue:

Programming Club	2
Departmental Activities	2
Bid Farewell	2
FDPs Attended	3
Student Achievements	3
Campus Placements	4

ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടു

സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, സൈബർ ഫോറൻസിക് മേഖലകളിലും ഇനി വിമൽജ്യോതിയിലെ വിദ്യാർഥികൾക്ക് അവസരം

ചെമ്പേരി: വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കോളജിലെകംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്. സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി മേഖലകളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിനും പ്രാവീണ്യം നേടുന്നതിനും മികച്ച ജോലി കരസ്ഥമാക്കുന്നതിനും വിദ്യാർഥികൾക്ക് അവസരമൊരുങ്ങിയിരിക്കുകയാണ് ചെമ്പേരി വിമൽജ്യോതി എൻജിനിയറിംഗ് കോളജിലെ കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്. സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി മേഖലയിലെ മികച്ച സ്ഥാപനമായ മിബിസ് സൈബർ ഫോറൻസിക് ലബോറട്ടറിയുടെ ചെയർമാനും മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുമായ വി. ജെ. ജൈ വസന്തുമായി വിമൽജ്യോതി കോളജ് മാനേജർ റവ. ഡോ. ജെയിംസ് വെള്ളങ്കോട്ട് ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചു.

ഇതുവഴി കോളജിലെ നിരവധി വിദ്യാർഥികൾക്ക് പ്രസ്തുത മേഖലകളിൽ നൈപുണ്യ വികസനത്തിനും തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ഇന്റേൺഷിപ്പിനും അവസരമൊരുങ്ങിയിരിക്കുകയാണ് വിമൽജ്യോതി. ഈ ഘട്ടത്തിൽ വിദ്യാർഥികളെ അത്തരം മേഖലകളിൽ കഴിവുറ്റ വരാക്കുന്നതിന് അവസരമൊരുക്കിയിരിക്കുകയാണ് വിമൽജ്യോതി.

വനിതാ ജീവനക്കാരെ സ്ഥലം മാറ്റി: കേരള ബാങ്കിൽ

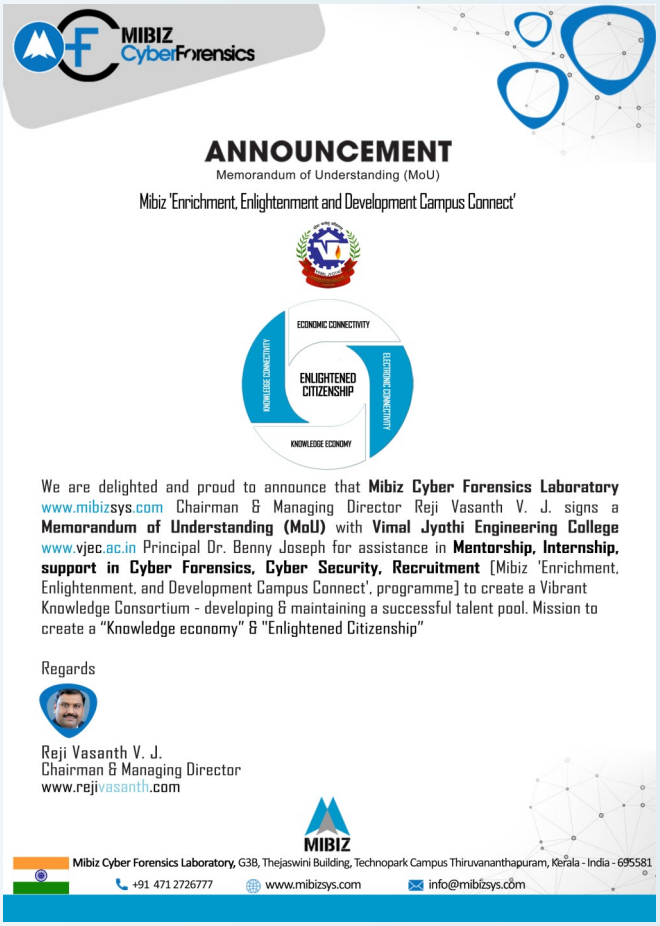
ദീപിക Tue, 07 September 2021 https://epaper.deepika.com/c/62964119

NEW FACES

Ms. Ambili M A

Ms. Nayana Suresh

Ms. Ambili M A and Ms. Nayana Suresh joined as Assistant Professors in CSE Department. Wishing them the very best to excel in their career.



Volume 9, Issue 5

PROGRAMMING CLUB

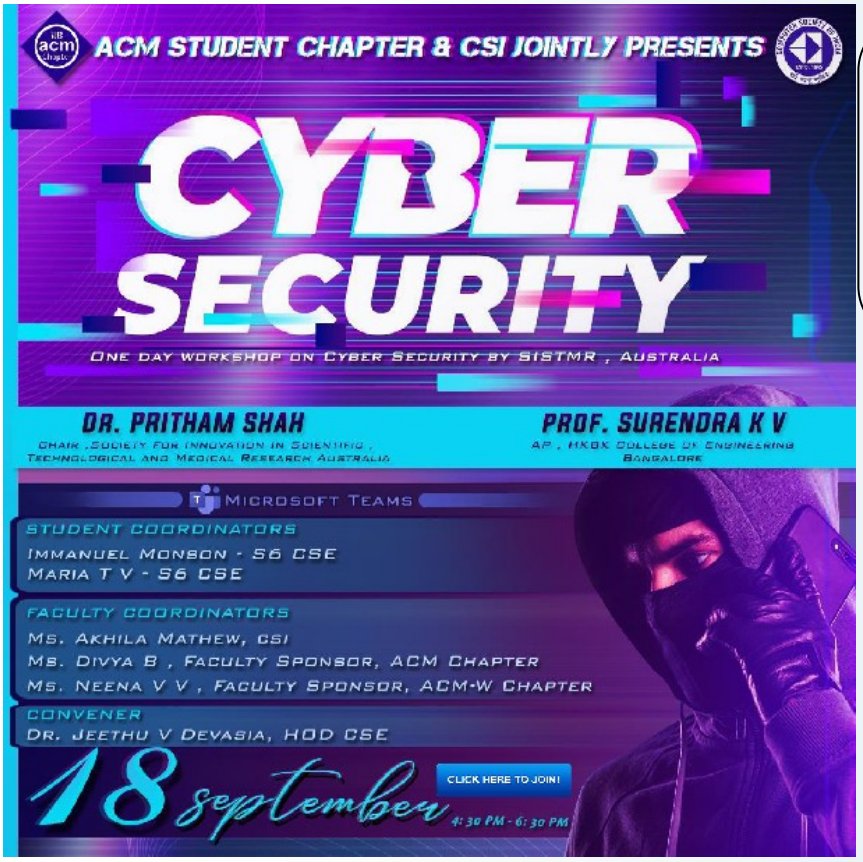
Alumni Interaction, Dream Job, | **Introduction to Competitive Programming**

CSE Department

DEPARTMENTAL ACTIVITIES

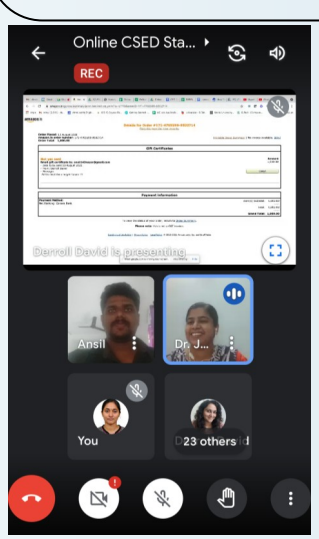
ACM & CSI Student Chapter | **18.09.2021**

CSE DEPARTMENT



BID FAREWELL

Department gave farewell to Mr. Ansil Nazar, Assistant Professor CSE on 11.08.2021. Throughout his service, he became a face that was approachable under any circumstances. As Mr. Ansil Nazar step into a new era of life We the Department, wish him “All the Very Best”.



FDP/Webinar/Workshops Attended

1. Ms. Divya K. and Ms. Achala Prasad attended 5 Days online FDP on " Inculcating Universal Human Values in Technical Education" organized by All India Council for Technical Education (AICTE) from 2 August 2021 to 06 August 2021.

ONLINE PTA MEETING

Online PTA meeting of all Second and Fourth Semester students of CSE department was conducted on 07.09.2021, 02.00PM and 04.00 PM using the online platform , Microsoft Teams. Parents of S2 CSE A, S2 CSE B, S2 CSE C, & S2 ADS, S4 CSE A, S4 CSE B, Principal, Assistant Manager, HoD CSE, facuilty advisors, and all the subject handling faculties were present. The meeting started with intention of discussing first series result analysis, academic activities, co-curricular activities. Students who excelled in the first internal assessment were honored.

PTA executive committee members were elected from each class. Executive committee members are e S2 CSE A (Rajan E, F/O Neha E), S2 CSE B (Suja R, M/O Karthik TV), S2 CSE C (A Manoj, F/O Malavika A Manoj) and S2 ADS (Padmanabhan, F/O Navaneetha P Nambiar).

Students who excelled in their academic performances are

1. **Mr. C C Nipun Das (VML20CS066) , S2 CSE A**
2. **Mr. Anson Leon Sebastain (VML20CS048), S2 CSE B**
3. **Ms. Fathima Noureen B (VML20CS076), S2 CSE C**
4. **Ms. Ridha Gafoor (VML20AD020), S2 ADS**
5. **Ms. Aleena Mathew (VML19CS021), S4 CSE B**
6. **Ms. Aditya T K (VML19CS008), S4 CSE B**
7. **Ms. Rhea Renjith (VML19CS084), S4 CSE B**
8. **Ms. Adheena K M (VML19CS006), S4 CSE A**
9. **Mr. Joshua Mathew (VML19CS066), S4 CSE A**
10. **Ms. Sharon Rose Babu (VML19CS095), S4 CSE A**
11. **Ms. Ann Rose Issac (VML19CS032), S4 CSE A**

CAMPUS PLACEMENTS

Department of Computer Science and Engineering of Vimal Jyothi Engineering College exhibits an incredible growth. Department got NBA accreditation for the years **2017—2020** and is now reaccredited for the years **2020—2023**.

Department flourishes with a total intake of 300 students. The Department extends its endeavors in excelling through the introduction of a new course “Computer Science and Design”. From last year onwards besides Computer Science and Engineering we have started “Artificial Intelligence and Data Science”.

Both the new courses helps the students to become competent in the new era of this technological world.

വിമൽ ജ്യോതിയിൽ ബിടെക് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് ഡിസൈൻ

ചെമ്പേരി: ചെമ്പേരി വിമൽജ്യോതി എൻജിനിയറിംഗ് കോളജിൽ പുതിയ കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ബാച്ചിന് എഐസിടിഇ യുടെയും കെടിയുവിന്റെയും അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. ബിടെക് കംപ്യൂട്ടർസയൻസ് ആൻഡ് ഡിസൈൻ എന്ന ഈ പുതുതലമുറ കോഴ്സിന് സാധ്യതകളേറെയാണ്.

വിദ്യാർഥികളെ അത്തരം മേഖലകളിൽ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിന് നാക്ക് അക്രഡിറ്റേഷനുള്ള ചെമ്പേരി വിമൽജ്യോതി എൻജിനിയറിംഗ് കോളജിലെ കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനു കീഴിൽ പുതുതായി ആരംഭിച്ച ബിടെക് കോഴ്സാണ് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് ഡിസൈൻ. ലോകത്താകമാനം മികച്ച ജോലി സാധ്യതയുള്ള ഒരു കോഴ്സ് കൂടിയാണിത്.

ഈ കോഴ്സിനു ചേരുന്ന വിദ്യാർഥികൾക്ക്, ബി.ടെക് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസിന്റെ അടിസ്ഥാന വിഷയങ്ങളും പഠിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം തന്നെ കംപ്യൂട്ടർ ഡിസൈനിൽ സ്പെഷ്യലൈസ് ചെയ്യുവാൻ കൂടി സാധിക്കും. അതുവഴി ഉപരിപഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർഥികൾക്ക് ഗേറ്റ് പോലെയുള്ള മത്സര പരീക്ഷകളിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുംഈ കോഴ്സ് തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിലൂടെ പരമ്പരാഗത കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് വിഷയങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ വിവിധ ഡിസൈൻ അപ്രോച്ചുകളെക്കുറിച്ചും പുതിയ മീഡിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചും അവയുടെ ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചും പഠിക്കുവാൻ കഴിയും. അതുവഴി വിദ്യാർഥികൾക്ക് ഐടി/ഡിജിറ്റൽ മീഡിയ മേഖലകളിൽ (ഗെയിമിംഗ്, ആനിമേഷൻ, വെർച്വൽ/ഓഗ്മെന്റ് റിയാലിറ്റി) വൻ ജോലി സാധ്യതകളും ഒരുങ്ങും. കംപ്യൂട്ടർ മേഖലയിൽ തന്നെ, യുഐ/യുഎക്സ് ഡിസൈൻ, ഗെയിം ഡെവലപ്മെന്റ്, ആനിമേഷൻ, ത്രീഡി പ്രോഗ്രാമിംഗ് തുടങ്ങി നിരവധി മേഖലകളിൽ കഴിവ് തെളിയിക്കാൻ വിദ്യാർഥികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന കോഴ്സുകൂടിയാണിത്. നാഷണൽ ബോർഡ് ഓഫ് അക്രഡിറ്റേഷൻ പ്രോഗ്രാമുള്ള കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ ബിടെക് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് ഡിസൈൻ കോഴ്സ് കൂടാതെ ബിടെക് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് എൻജിനിയറിംഗ്, ബിടെക് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ആൻഡ് ഡാറ്റാ സയൻസ്, എംടെക് കംപ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് എൻജിനിയറിംഗ് എന്നീ കോഴ്സുകളും വിദ്യാർഥികൾക്കായി ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു.

ദീപിക Mon, 27 September 2021 https://epaper.deepika.com/c/63

VIMAL JYOTHI ENGINEERING COLLEGE KANNUR

BI MONTHLY NEWSLETTER

OCTOBER 2021

VISION

To contribute to the society through excellence in scientific and knowledge based education utilizing the potential of computer science and engineering with a deep passion for wisdom, culture and values.

MISSION

To promote all-round growth of an individual by creating futuristic environment that fosters critical thinking, dynamism and innovation to transform them into globally competitive professionals.

To undertake collaborative projects which offer opportunities for long- term interaction with academia and industry.

To develop human potential to its fullest extent so that intellectually capable and optimistic leaders can emerge in a range of professions.

POs and PSOs of Department

Engineering Graduates will be able to:

1. **Engineering Knowledge**: Apply the knowledge of mathematics, science, engineering Fundamentals, and an engineering specialization to the solution of complex engineering problems.
2. **Problem Analysis**: Identify, formulate, review research literature, and analyze complex engineering problems reaching substantiated conclusions using first principles of mathematics, natural sciences, and engineering sciences.
3. **Design/ Development of Solutions**: Design solutions for complex engineering problems and design system components or processes that meet the specified needs with appropriate consideration for the public health and safety, and the cultural, societal, and environmental considerations.
4. **Conduct Investigations of Complex Problems**: Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.
5. **Modern Tool Usage**: Create, select, and apply appropriate techniques, resources, and modern engineering and IT tools including prediction and modeling to complex engineering activities with an understanding of the limitations.
6. **The Engineer and Society**: Apply reasoning informed by the contextual knowledge to assess societal, health, safety, legal and cultural issues and the consequent responsibilities relevant to the professional engineering practice.
7. **Environment and Sustainability**: Understand the impact of the professional engineering solutions in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.
8. **Ethics**: Apply ethical principles and commit to professional ethics and responsibilities and norms of the engineering practice.
9. **Individual and Team Work**: Function effectively as an individual, and as a member or leader in diverse teams, and in multidisciplinary settings.
10. **Communication**: Communicate effectively on complex engineering activities with the engineering community and with society at large, such as, being able to comprehend and write effective reports and design documentation, make effective presentations, and give and receive clear instructions.
11. **Project Management and Finance**: Demonstrate knowledge and understanding of the engineering and management principles and apply these to one's own work, as a member and leader in a team, to manage projects and in multidisciplinary environments.
12. **Life-long learning**: Recognize the need for, and have the preparation and ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context of technological change.

PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSOs)

1. An ability to apply development principles to analyse and design complex software and systems containing hardware and software components of varying complexity.
2. An ability to apply mathematical foundations, algorithmic principles and computer science theory in the modelling and design of computer - based systems in a way that demonstrates comprehension of the trade-offs involved in design choices

THE EDITORIAL BOARD

STAFF EDITOR

Ms. Achala Prasad
Assistant Professor CSE

STUDENT EDITORS

Mr. Don Martin, S7 CSE
Ms. R Gayathri, S7 CSE