



Welcome Address by Mrs. Dyva Krupa Nemmadri 04.07.2023



Power Point Presentation by Prof. A. Srinivasa Rao 04.07.2023

IQAC
Annual Meeting
2022-23



Industry Experts present in the Meeting 04.07.2023

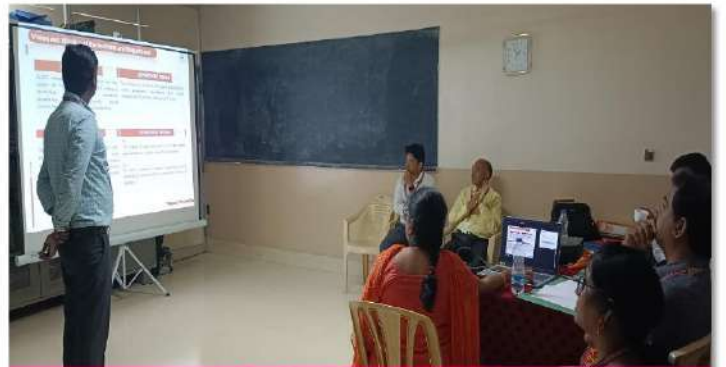


Concluding Remarks by Rev. Fr. Dr. B. Joji Reddy- Director 04.07.2023





Central Library 22.8.2023



Department of IT 22.08.2023



Welding Laboratoy 22.08.2023



Department of CE 22.08.2023



Department of ECE 22.08.2023



Department of MBA 22.08.2023



Department of Science and Humanities 22.08.2023



Department of CSE (DS) CSE (AI&ML) 22.08.2023



Welcome Dance 05.09.2023



Lamp Lighting Ceremony 05.09.2023



Felicitation to the Guest of Honour Prof. T. Sri Kumar 05.09.2023



Chief Guest Dr. K. Rama Krishna's Address 05.09.2023



Lamp Lighting Ceremony in a Seminar on "Harnessing the Power of AI in Digital Marketing"- organized by IQAC- 05.10.2023



Dignitaries present in the Seminar 05.10.2023



Welcome Address by Rev.Fr. B. Joji Reddy SJ, Director 05.10.2023



Presentation by the Resource Person MR. B. Janardhan Raju, CEO, Freshersnow.com 05.10.2023



Student's feed back to the Resource Person 05.10.2023



Student's Interaction with the resource Person 05.10.2023

IQAC



Student's Interaction with the resource Person 05.10.2023



Felicitation to the Resource Person Mr. B. Janardhan Raju, CEO, Freshersnow.com 05.10.2023



An Orientation on "Developing Assistive Devices for Divyagjan" 16.10.2023



Jyothi Prajwalan by the Chief guest Dr. G. Sahaya Baskaran, Prof.in Physics, ALC 16.10.2023

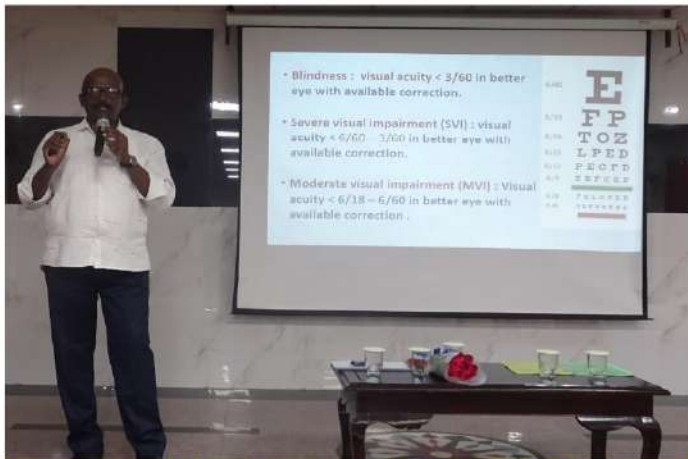
IQAC



Welcome Address by Rev. Fr. Dr. B. Joji Reddy SJ, Director 16.10.2023



Greetings by Rev. Fr. D. Balaswamy SJ, Assistant Director 16.10.2023



Talk by the Resource Person Dr. G. Sahaya Baskaran 16.10.2023



Student Participants in the Orientation 16.10.2023



Felicitaton to the Resource Person Dr. G. Sahaya Baskaran 16.10.2023



Vote of thanks by Ms. Fanny Jacinth of III CSE 16.10.2023



Felicitation to the Chief Guest Mr. Raavi Ramesh M.Sc., L.L.B 09.11.2023



Memento Presentation to the Chief Guest 09.11.2023



Rev. Fr. Director's interaction with Chief Guest 09.11.2023



A group photo with Dignitaries 09.11.2023



"My story- a motivational session to become an entrepreneur "organized by IQAC on 09.11.2023



Welcome Address by Dr. O. Mahesh, Principal 09.11.2023



Chief guest Mr. Raavi Ramesh's Address 09.11.2023



Staff and students present in the programme 09.11.2023



Project Expo on " Assitive Devices for Divyangjan" organized by IQAC 22.11.2023



Project on "Cost effective Smart Cane" for Visually Challenged 22.11.2023



Project on "Smart vision glasses with IR Sensor" 22.11.2023



Project on "Object and range detection with Camera" 2.11.2023





Project on Iris Vision glasses using ultrasonic sensor 22.11.2023



Rev. Fr. D. Balaswamy SJ, Asst. Director and Faculty members at the Project Expo 22.11.2023



Project on Virtual Assistant and Virtual mouse for people with upper limb differences 22.11.2023



Students with their project Models and certificates 22.11.2023

Prof: Explore ways to develop assistive devices for disabled

PNS ■ VIJAYAWADA

Dr. G. Sayaha Baskaran, the Coordinator of Higher Education for Persons with Special Needs (HEPSN) at Andhra Loyola College, and also a professor of Physics, on Monday made a presentation at an orientation programme on "Developing Assistive Devices for Divyangjan." Dr Baskaran was invited by the Internal Quality Assurance Cell (IQAC) of Andhra Loyola College of Engineering and Technology (ALIET) in Vijayawada to share his insights on this vital topic.

During his presentation, Dr Baskaran highlighted the staggering figure of approximately 4.95 million visually impaired individuals in India. He encouraged aspiring engineers to explore innovative avenues for creating assistive devices that could significantly enhance the lives of persons with disabilities. Dr. Baskaran emphasized that applying engineering principles could lead to groundbreaking developments in assistive technology, empowering visually impaired individuals to navigate the world with greater independence and efficiency.

In his discourse, Dr. Baskaran



also delved into the core principles underlying smart vision glasses designed for the visually impaired. He elucidated how these glasses incorporate various technologies to enhance the user's experience, including optics for clear image capture, light sensors to adjust display visibility, and acoustics for audio feedback. Environmental sensors, such as ultrasonic and LiDAR, are used to detect obstacles, image processing interprets data, and navigation relies on gyroscopes and accelerometers.

Furthermore, in addition to smart vision glasses, Dr. Baskaran discussed a range of other assistive devices, including smart canes, screen readers,

Braille displays, navigation devices, wearable technologies, and assistive robots. He suggested that making these devices domestically could potentially make them more affordable for individuals with disabilities, particularly through the involvement of engineering students who can harness present-day technology and devices such as smartphones.

The guest lecture garnered an enthusiastic response from students, faculty, and attendees, reflecting the increasing interest in the convergence of physics, engineering, and technology for the betterment of society's most vulnerable populations. Subsequently, 15 students expressed their commitment to embark on projects aimed at developing assistive devices to benefit those in need.

The seminar received a commendation from the leadership of Andhra Loyola Engineering College, with Director B. Joji Reddy, Principal Dr. O. Mahesh, and Assistant Director D. Balaswamy acknowledging the efforts of IQAC Coordinators Prof. A. Srinivasa Rao and N. Dyva Krupa in organizing this insightful event.

భౌతిక శాస్త్రం సహాయంతో పరికరాలు

కరెన్సింగర్, న్యూస్టుడే: భౌతిక శాస్త్ర భావాలను ఆర్థం చేసుకొని, అన్వయం చుకోవడం ద్వారా దృష్టి లోపమున్న వ్యక్తులకు ఉపయోగ పడే పరికరాలను రూపొందించవచ్చని ఆంధ్రా లయోల కళా శాల అధ్యాపకుడు సహాయ భాస్కరన్ అన్నారు. ఆంధ్రా



సదస్సు ప్రారంభిస్తున్న ముఖ్యఅతిథి సహాయ భాస్కరన్

లయోల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'ఇంటర్నల్ క్వాలిటీ అస్యూరెన్స్ సెల్ ఆధ్వర్యంలో 'విద్యాంగుల సహాయక పరికరాల అభివృద్ధి' అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సును సోమవారం నిర్వహించారు. భాస్కరన్ మాట్లాడుతూ దృష్టి లోపం ఉన్న వారికి ఉపయోగపడే స్మార్ట్ విజన్ గ్లాసెస్ వెనక ఉన్న భౌతిక శాస్త్ర సూత్రాలను విప్పలీకరించారు. వినయోగదారుడి అనుభవాన్ని మెరుగుపర్చేందుకు సాంకేతికత సాయంతో గాఢ పదార్థాలతో వాటిని రూపొందిస్తారని వివ

రించారు. దేశంలో 4.95 మిలియన్ల మంది అంధులున్నారుని, వారి చూపును మెరుగుపర్చేందుకు మరిన్ని పరిశోధనలు అవసరమని అభిప్రాయపడ్డారు. 15 మంది ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు అంధులు ఉపయోగించే సహాయక పరికరాలను తమ ప్రాజెక్టుగా రూపొందించడానికి ముందుకు వచ్చారు. డైరెక్టర్ డి.జో.జి.రెడ్డి, ప్రిన్సిపల్ ఓ.మహేష్, ఆసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ డి.బాలస్వామి, ఐక్యూపీసీ సమన్వయకర్త ఎ.శ్రీనివాసరావు, డైవర్ కృప విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

కాంప్లెక్స్ సమీపంలోని ఓ హోటల్లో విలేకర్లతో పాపల్ మాట్లాడుతూ... ప్రతిష్ఠాత్మకంగా తీసుకొని ఈ చిత్రంలో నటించానని చెప్పారు. దర్శకుడు కథ చెప్పిన సమయంలో

పారు. లక్ష్మణ్ పాత్ర ఎంతో విభిన్నంగా ఉంటుందన్నారు. సమావేశంలో చిత్రం హీరో శరవన్ రెడ్డి, నటుడు శ్రీతేజ్, హాస్యనటుడు లక్ష్మణ్, నిర్మాత సురేష్ వర్మ పాల్గొన్నారు.

దివ్యాంగుల సహాయ పరికరాల ప్రదర్శన

కరెన్సీనగర్, న్యూస్టుడే: నగరంలోని ఆంధ్రా లయోల ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఇంటర్నల్ క్వాలిటీ ఎస్యూరెన్స్ సెల్ ఆధ్వర్యంలో 'దివ్యాంగుల సహాయ పరికరాలు' అనే అంశంపై ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో నిర్వహించారు. కళాశాల అంధ విద్యార్థులు వివిధ పరికరాలు తయారు చేసి ప్రదర్శించారు. సీఎస్ఈ విద్యార్థి జి.సందీప్ దృష్టిలోపం ఉన్న వారు కృత్రిమ మేధ ఆధారిత వర్చువల్ అసిస్టెంట్, వర్చువల్ హాంస్ అభివృద్ధి చేశారు. అల్ట్రా సోనిక్ సెన్సార్ ఆధారంగా ఐరిస్ గ్లాసెస్ ను విద్యార్థి లోహిత బృందం తయారు చేసింది. ఈసీఈ తృతీయ సంవత్సరం ఎం.ప్రియా విద్యార్థుల బృందం కెమెరాతో ఆబ్జెక్ట్ డిటెన్షన్ ప్రాజెక్టు రూపొందించింది. ఎం.లోహిత సాయి బృందం కెమెరాతో నగదు గుర్తించే ప్రాజెక్టు తయారు చేసింది. సీఎస్ఈ విద్యార్థులు ఎన్.కీర్తి నేతృత్వంలో తక్కువ ఖర్చుతో స్మార్ట్ కేస్



ద్రువపత్రాలతో అంధ విద్యార్థులు, సహాయ భాస్కరన్ తదితరులు

అభివృద్ధి చేయగా, రూ.మూడు వేలు ఉన్న దానిని కేవలం రూ.800కే అందించారు. ఈఎస్ఈ విద్యార్థులు ఎస్కే రోషన్ నేతృత్వంలో 7 గంటల బ్యాటరీ సామర్థ్యాన్ని ఉపయోగించి స్మార్ట్ విజన్ గ్లాసెస్ వృద్ధి చేశారు. కార్యక్రమంలో లయోల కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకుడు జి.సహాయ భాస్కరన్, సహాయ ఛైరెక్టర్ బాలస్వామి, ప్రిన్సిపల్ ఓ.మహేష్, సమన్వయకర్తలు శ్రీనివాసరావు, దైవకృప పాల్గొన్నారు.

ప్రారంభానికి వైద్యశాల సిద్ధం

విజయవాడ వైద్యం, న్యూస్టుడే: కొండపల్లి అర్బన్ పరిధిలో ముత్యాలమ్మ చెరువు - కొత్తగేట్ పట్టణ ఆరోగ్య కేంద్రం ప్రారంభోత్సవానికి సిద్ధమైందని, చివరిలో ఉన్న నిర్మాణ

పనులను త్వరితగతిన పూర్తి చేయాలని డీఎం హెచ్ఓ డాక్టర్ ఎం.సుహాసిని అధికారులను ఆదేశించారు. బుధవారం పట్టణ ఆరోగ్య కేంద్రాన్ని డీఎం హెచ్ఓ పరిశీలించినట్లు ఆమె కార్యాలయాధికారులు ఓ ప్రకటనలో తెలిపారు.

Loyola students develop assistive devices for Divyangjan

MV SYAM SUNDAR
VIJAYAWADA

PRINCIPAL of Andhra Loyola College of Engineering and Technology (ALIET) Dr O Mahesh said that the projects presented at the expo on assistive devices for Divyangjan encompass a variety of assistive technologies, ranging from AI-based Virtual Assistants and Virtual Mice for desktop interaction to smart glasses equipped with ultrasonic sensors and IR proximity sensors.

He addressed students after inaugurating the expo on the college premises organised by the Internal Quality



Assurance Cell of ALIET here on Wednesday.

The principal said the overarching goal is to improve accessibility and independence for individuals with disabilities by providing cost-effective and cutting-edge solutions.

Director Fr B Joji Reddy

said that the aim of the Project Expo is to showcase and celebrate innovative solutions developed by students from ALIET.

These solutions are designed to enhance the lives of individuals with physical disabilities, particularly focusing on the visually chal-

lenged and differently-abled community.

Prof of Physics Dr G Sahaya Baskran was the guest of honour and appreciated the students stating that the dedication, hard work and ingenuity is inspiring and they have the potential to make significant impact on the advancement of assistive technology.

Director Fr Dr B Joji Reddy and Asst Director Fr D Balaswamy appreciated IQAC coordinators for organising this exhibition. Head of CSE Department Prof A Srinivasa Rao, Dyva Krupa Nemmedi and IQAC coordinators supervised the programme.

నా 9 లి 0 క

ర్పంగా ఎక్కువగా త్రాఫిక్ నియంత్నం చేసే లను, రోడ్డు అక్రమణలను గుర్తించామని స్వల్ప మార్పులు చేసి త్రాఫిక్ ను నిరోధించేందుకు క్షేత్ర స్థాయిలో పర్యవేక్షించామని తెలిపారు. అధికారులందరితో కలిసి త్రాఫిక్ సమస్యపై చర్చించి వారినలహాలను తీసుకుంటామని, ప్రజలు, వాహనదారులు కూడా సహకరించాలని కోరారు. ప్రతి ఒక్కరూ త్రాఫిక్ నిబంధనలను తప్పకుండా పాటించాలని, పబ్లిక్, పోలీస్ల ఇద్దరి సహకారం

చెప్పారు. అంతకుముందు పరిసర త్రాఫిక్ ప్రధాన కూడళ్లను, బింట్ సర్కిల్, బందర్ రోడ్డు, ఎలూరు రోడ్డు, నేషనల్ హైవేపై సిగ్నల్స్ను పరిశీలించి అధికారులకు, సిబ్బంది తగు సూచనలు అందించారు. ఈ పర్యటనలో త్రాఫిక్ ఏడీసీపీ డి.ప్రసాద్, 2వ త్రాఫిక్ ఏసీపీ జి.వెంకట నారాయణ, సాత్ ఏసీపీ డాక్టర్ బి.రవికిరణ్, ఇన్స్పెక్టర్లు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

సంకల్ప బలం ఉంటే వైకల్యం దూరం

గుణదల(విజయవాడతూర్పు): సంకల్ప బలంతో శారీరక బలహీనతలను, వైకల్యాన్ని అధిగమించవచ్చని ఆంధ్ర లయోల కళాశాల భౌతికశాస్త్ర విభాగాధిపతి జి.సహాయ భాస్కరన్ అన్నారు. ఆంధ్ర లయోల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో దివ్యాంగుల కోసం సహాయ పరికరాలు అనే అంశంపై ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్పోను బుధవారం నిర్వహించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆయన మాట్లాడుతూ.. శారీరక బలహీనత ఉన్న విద్యార్థులు పట్టుదలతో ముందుకు సాగాలన్నారు. దృష్టి లోపాలు, అంధత్వం ఉన్న విద్యార్థుల కోసం ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు నూతన పరికరాలు రూపొందించడం అభినందనీయమన్నారు. అంధ విద్యార్థులకు విద్య వ్యవస్థలో ఉపయోగపడే దిశగా నూతన కంప్యూటర్, వాయిస్ మానిటర్, వర్చువల్ మాస్ను ఆవిష్కరించడం హర్షణీయమని కొనియాడారు. ఈ కంప్యూటర్ అసిస్టెంట్ వాయిస్ కమాండ్స్ ద్వారా పని చేస్తుందని తెలిపారు. మాట్లాట్టాట్ టెక్నాలజీని



పరికరాల పనితీరును వివరిస్తున్న విద్యార్థులు

ఉపయోగించి విద్యార్థులు ఈ పరికరాన్ని రూపొందించారు. ఇది దృష్టి లోపాలు ఉన్న విద్యార్థులకు ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుందని చెప్పారు. అనంతరం విద్యార్థులు ఈ అధునాతన కంప్యూటర్ పనితీరును వివరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల డైరెక్టర్ ఫాదర్ జోజిరెడ్డి, ప్రిన్సిపాల్ ఓ.మహేష్, అసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ ఫాదర్ బాలస్వామి, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

కుటుంబం నుంచే లింగ సమానత్వం రావాలి

పటమట(విజయవాడతూర్పు): లింగ సమానత్వం అనేది కుటుంబ వ్యవస్థ నుంచే రావాలని, ప్రతి తల్లి కూడా తమ బిడ్డలను ఆడ మగ అనే తేడా లేకుండా పెంచాలని దిశా పోలీస్ స్టేషన్ సీబి వాసవి అన్నారు. స్టెల్లా కాలేజ్లో డిగ్రీ విద్యార్థినులకు లింగ సమానత్వం- ఒత్తిడిని జయించటం అనే అంశాలపై అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో



మాట్లాడుతున్న దిశ పోలీస్ స్టేషన్ సీబి వాసవి

మెల్కోవటం, మొబైల్కు అడ్డిక్ అవటం, ఎక్కువ

Loyola students present devices assisting differently-abled people

PNS ■ VIJAYAWADA

The Internal Quality Assurance Cell of Andhra Loyola College of Engineering and Technology (ALIET) in Vijayawada hosted a project expo on 'Assistive Devices for Divyangjan' on Wednesday. G Sandeep, a student of II CSE AIML, developed an AI-based Virtual Assistant and Virtual Mouse for both visually challenged and differently-abled people.

This desktop Virtual Assistant works through voice commands and helps them browse, play songs, work on Notepad, etc. The virtual mouse is very helpful for indi-

viduals with upper limb differences. This virtual mouse works with the help of a camera. The camera detects the eyes and then the cursor works with the moment of the eyes.

Iris Vision Glasses for visually challenged people are developed by Lohitha and a team of IV ECE. These glasses work based on the ultrasonic sensor. M Priya and a team of III ECE students developed a project on Object Detection with a Camera. This project expo aims to highlight cutting-edge solutions designed to enhance the lives of individuals with physical disabilities.