> <u>2021-2022</u>

Name of the event: Guest Lecture

Topic: "Personality Development"

Date Conducted: 29th October, 2021

Name and Designation of the Resource Person: Dr.P.BrahmajiRao, Associate Professor of AcharyaNagarjuna University, Guntur

Report on the guest lecturer:

1. Objective:

Personality development helps you gain recognition and acceptance from the society as well as people around. Personality development plays an essential role not only in an individual's professional but also personal lives. It makes an individual disciplined, punctual and an asset for his/her organization.

2. Notes on lecture:

Importance of personality development.

Overcome stress issues

Studies show that personality development can help us to overcome the stress issues. It also helps us interact with people quickly and convey our thoughts without hesitation positively.

Makes us smart

Personality development makes us smarter. It enhances our presentable skills to stand out from the crowd. It is essential in every field, such as sales, marketing, job interviews, meetings, etc. It is a competitive skill, which is crucial to develop in a competitive world.

Boosts confidence

Personality development helps us to enhance our skills, boost confidence, and soften our behavior. It first focuses on understanding self. Our confidence reflects our communication. The more confidence, the better we communicate with others.

3. Outcome:

- Think critically.
- Demonstrate knowledge of personal beliefs and values and a commitment to continuing personal reflection and reassessment.
- Learn to balance confidence with humility and overcome problems associated with personality.



· _

Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

> <u>2021-2022</u>

Name of the event: Guest Lecture

Topic: "Operating System Concepts & Algorithms"

Date Conducted: 30th October, 2021.

Name and Designation of the Resource Person: SriV.Suresh,Asst.Prof of Computer Science, K.B.N College, Vijayawada

Report on the guest lecturer:

<u>1. Objective:</u>

- To learn the fundamentals of Operating Systems.
- To learn the mechanisms of OS to handle processes and threads and their communication
- To learn the mechanisms involved in memory management in contemporary OS
- To gain knowledge on distributed operating system concepts that includes architecture,
- Mutual exclusion algorithms, deadlock detection algorithms and agreement protocols
- To know the components and management aspects of concurrency management

2. Notes on lecture:

- Booting is a process of starting the computer operating system starts the computer to work. It checks the computer and makes it ready to work.
- Memory Management It is also an important function of operating system. The memory cannot be managed without operating system. Different programs and data execute in memory at one time. if there is no operating system, the programs may mix with each other. The system will not work properly.
- Loading and Execution A program is loaded in the memory before it can be executed. Operating system provides the facility to load programs in memory easily and then execute it.
- Data security Data is an important part of computer system. The operating system protects the data stored on the computer from illegal use, modification or deletion.
- Disk Management operating system manages the disk space. It manages the stored files and folders in a proper way.
- Process Management CPU can perform one task at one time. if there are many tasks, operating system decides which task should get the CPU.
- Device Controlling operating system also controls all devices attached to computer. The hardware devices are controlled with the help of small software called device drivers..

3. Outcome:

- Know basic components of an operating system.
- Comprehend how an operating system virtualizes CPU and memory.
- Discuss various scheduling and swapping policies.
- Learn basic concurrent programming in C and assembly code.





Q e ...

Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

➤ <u>2021-2022</u>

Name of the event:Student Exchange programTopic:"Data Base Management System"Date Conducted:18th February, 2022Name of the College:VV Giri Government Kalasala, DumpagadapaReport on the guest lecturer:

<u>1. Objective:</u>

The main objectives of database management system are **data availability**, **data integrity**, **data security**, **and data independence**. Data availability

refers to the fact that the data are made available to wide variety of use in a meaningful format at reasonable cost so that the users can easily access the data.

2. Notes on lecture:

Database Management System is a software or technology used to manage data from a database. Some popular databases are MySQL, Oracle, MongoDB, etc. DBMS provides many operations e.g. creating a database, Storing in the database, updating an existing database, delete from the database. DBMS is a system that enables you to store, modify and retrieve data in an organized way. It also provides security to the database.

3. Outcome:

- Uses formal design techniques to produce a database schema.
- Applies normalization techniques.
- Prepares logical construction.
- Designs and applies database from the logical schema model.



Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

> 2021-2022

Name of the Department: Computer Science Name of the event: Quiz Topic: "DIGI QUIZ 2022" Date Conducted: 24th February, 2022.



ఉయ్యురు ఏ. జి అండ్ యస్. జి సిద్ధార్థ డిగ్రీ కళాశాలల్ కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగము వారు నేషనల్ సైన్స్ డే ని పురస్కరించుకొని గురువారం డిజిటల్ క్విజ్ ను ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె. సత్యనారాయణ, కంప్యూటర్ సైన్స్ హెచ్. ఓ. డి టి. నాగప్రసాద్ రావు మరియు డిపార్ట్మెంట్ అధ్యాపకులు మరియు 168 మంది విద్యార్థిసి విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ విద్యార్థులను ఉద్దేశించి తా సందర్భంగా కళాశాల జన్నపాల వద్యార్థులను ఉజ్జ విద్యార్థులలో ఉన్న నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించుకుంటూ ముందురోజుల్లో రాబోయే ఒడిదుడుకులను తట్టుకొని జీవితంలో ఉన్నత స్థానాన్ని చేరుకోవాలని తెలియజేసారు. ఈ క్విజ్ ప్రాగ్రాం నందు ఆరు విభాగాలుగా విభజించి, ప్రతి విభాగంలో గెలుపొందిన విద్యాద్ధిసి విద్యార్థులకు బహుమతి ప్రధానోత్సవం జరిగింది. 🕥 Nataraju 🤗

👁 81 విశ్రించారు



Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

<u>2021-2022</u>

Name of the event: One Day Multidisciplinary National Level Conference <u>Topic:</u> Emerging trends in Artificial Intelligence and Machine Learning <u>Date Conducted (Boucher Release):</u> 5th March 2022.



5

Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

> <u>2021-2022</u>

Name of the event: One Day Multidisciplinary National Level Conference Topic: Emerging trends in Artificial Intelligence and Machine Learning Date Conducted (Boucher Release): 28th March 2022.

Name and Designation of the Resource Person :

Ms.Thota Anuradha, Chairman & Founder of BlackBucks, Hyderabad, Dr.K.Ram Chandh,Principal, ASN Degree College,Tenali, Dr. R.Satya Prasad , Professor of CSE, Acharya Nagarjuna University,Guntur, Sri K.Saketh Reddy, Codegnan IT Solutions,CEO,Vijayawada.

Report on the guest lecturer:

1. Objective:

Machine learning is a type of learning in which a machine is programmed to learn and improve from experience, without being explicitly programmed for each task. The goal of machine learning is to develop algorithms that can learn from data and make predictions or decisions based on that learning.

2. Notes on lecture:

Artificial intelligence (AI) refers to computer systems (including both hardware and software) that are capable of doing things that normally require human intelligence. For example, recognizing images, videos, speech and decision making.

In artificial intelligence, computer systems try to partially mimic the functioning of human brain, i.e., using inexact and incomplete knowledge to make predictions.

One of the greatest advantages of AI systems is that they have the capacity to enhance and improve their learning themselves, over a regular period of time.

Modern AI Machines are designed and programmed to:

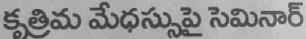
- Work with minimum human intervention.
- Create and update knowledge base, which keeps updating

3. Outcome:

- Knows state space search.
- Distinguishes between data driven and goal driven search.
- Uses depth-first search and breadth-first search.
- Uses some heuristic search methods.







ఉయ్యూరు, మార్చి 28 : ట్రపం చానికి కృతిమ మేధస్సు ఎంతో ఉప యోగపడుతుందని బ్లక్బక్స్ టెక్నాల జీస్ సీఈవో ఆర్. నత్యం అన్నారు. కృతిమ మేధస్సు వాటి అప్లికేషన్ అనే అంశంపై సోమవారం ఏజీఅండ్ఎస్జీ ఎస్ కళాశాల కంప్యూటర్ పైన్స్ విభా గం ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన జాతీయ సెమినార్లో ఆయన ముఖ్య అతిథిగా ఎండాం చెప్పరించారు. కృతిమ మేధ



సెమినార్ పీడీ ఆవిష్కరిస్తున్న అరిథులు

పాల్గొని ప్రసంగించారు. కృతిమ మెద స్పు నేటి రోజుల్లో దీని వల్ల ఉపయోగాలు సవివరంగా తెలియజేశారు. అనూరాధ, డాక్టర్ రామ్చింద్, ఎం.బాపురెడ్డి, అంధ్రప్రదేశ్ ఎన్ఎస్ఎస్ ఆఫీసర్ పిరెడ్డి, కె. సాకేటిరెడ్డి, పీజేఎస్ కుమార్, నూకల ఎం.బాపురెడ్డి, అంధ్రప్రదేశ్ ఎన్ఎస్ఎస్ ఆఫీసర్ పిరెడ్డి, కె. సాకేటిరెడ్డి, పీజేఎస్ కుమార్, నూకల సాంబశివరావు, కళాశాల (ప్రస్పిపాల్ సత్యనారాయణ అధ్యక్షత వహించారు. కంప్యాటర్ పైన్స్ విభాగం అధిపతి టి.నాగ (ప్రసాద్ పాల్గొన్నారు.

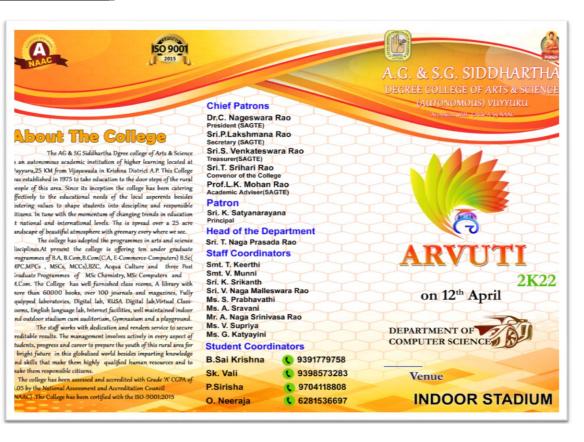
ించి సంగార్థ జానకి న వారు ఈ కింది నెంబర్గను సంప్రదించగలరు.

 \bigcirc

Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)

> <u>2021-2022</u>

Name of the Department: Computer Science Name of the event: State level Student meet Topic: "ARVUTI-2K22" Date Conducted: 12-04-2022



About The Department

The department of Computer Science was stablished in the year 1997-1998 B.Sc(MPC's), 3.Com (Computer Applications) was introduced in he college during the academic year 2012 - 2013. M.Sc. (Computer Science) course is being runned accessfully since 2016-2017, B.Sc.(MCC's) was ntroduced in the year 2017-2018 and B.Sc.(MSC's), 3.Com E-Commerce were introduced in the year 2021-2022. The Department has conducted several Vational level Seminars, Webinars, FDP's and Workshops.

The Department of Computer Science is a place or improving technical knowledge and professional competence among the young minds.Our departnent is a right place for exploring our skills.

About The Event

"ARVUTT" is a State Level Technical Meet organized by the lepartment of Computer Science, A.G. & S.G. Siddhartha Degree College. The Event consils of technical competitions ike PPT,Tech Quiz & so on for students to explore their novative thinking over technology. Non - technical Events ike Mr & Ms etc., for devloping their personality.



Dance 1.Solo/Duo 2.Group Be the 1 in 3 1.Flip the bottle 2.Stair the glasses 3.Puzzle Solving Click a Pic 1.An Object 2.A Scenery 3.A Place Mr. d. Ms

Rules & Regulations 1.Registration starts at 8 A.M & ends at 10 A.M

2.Participants should come with their college ID Card. 3.Registration fee per participant is Rs.100 (only

two events). 4.Participant must pay extra Rs.50 to participate

in any extra events. 5.All events are only for UG & PG students. 6.Lunch will be provided to all rgistered partici-

pants. 7.Certificates will be given to participants at the time of value story

time of valedictory. 8.Registration fee should be paid on the spot.



ఓవరాల్ ఛాంపియన్ షిప్ అందుకున్న నలంద విద్యార్థులతో డాక్టర్ పవన్ కల్యాణ్ తదితరులు

ద విద్యార్ములతో పెలి టి.నాగవర[ప్రసాదరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన పేపర్ ప్రజెంటేషన్, కోడింగ్, డీకోడింగ్, మూవీ, టెక్నికల్ క్విజ్, సాంస్కృతిక నృత్య ప్రదర్శన పోటీల్లో వివిధ కళాశాలల విద్యార్థులు ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. ఓవరాల్ ఛాంపియన్ షిప్సు విజయ వాడ నలండ డిగ్రీ కళాశాల కైవసం చేసుకుంది.

ఉయ్యూరు (గామీణం, న్యూస్టుదే: విద్యార్థు పట్టదల, పోటీతత్వాన్ని అలవర్చుకోవాలని డాక్టర్ పవన్ కల్యాణ్ అన్నారు. పట్టణంలోని ఏజీఎస్జీ ఎస్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వ ర్యంలో నిర్వహించిన అర్వుటి-2కే22 కార్యక్రమంలో



ఆధ్యాపకేతర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

ఓవరాల్ ఛాంపియన్ షిప్ నలంద కళాశాల విజయవాడ.

🕥 Nataraju 🛩

75 విశ్రించారు

Signature of the HOD (T. Naga Prasada Rao)