



Sarvajani University
Sarvajani College of Engineering & Technology
Department of Computer Applications



Date: 29th Sept. 2026

Report
Workshop on "AWS Cloud & AI: From Fundamentals to Real-World Applications"

SARVAJANIK EDUCATION SOCIETY
SARVAJANIK UNIVERSITY
SARVAJANIK COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
Department of Computer Applications
MCA and MCA Integrated

WORKSHOP ON

AWS CLOUD & AI

FROM FUNDAMENTALS
TO REAL-WORLD
APPLICATIONS

DATE & TIME
7th September 2026

DATE & TIME
2.00 PM to 4.30 PM

VENUE
MCA Lab

Trainer
Mr. Rushi Shah
Software Engineer - Lead,
NUVISTA AI

The Department of Computer Applications, SCET, organized a workshop on “**AWS Cloud & AI: From Fundamentals to Real-World Applications**” to provide students with practical exposure to cloud computing and its applications in Artificial Intelligence.

Title:	AWS Cloud & AI: From Fundamentals to Real-World Applications
Speaker:	Mr. Rushi Shah – Software Engineer - Lead, NUVISTA AI
Date & Time:	7 th September 2026, 2:00 PM – 4:30 PM
Venue:	MCA Lab, Department of Computer Applications, SCET
Coordinated By:	Dr. Gayatri Kapadia and Mr. Smit Bhathgara
Conducted By:	Mr. Rushi Shah (Software Engineer – Lead, NuVista AI), Mr. Zuber Surya (Senior Software Engineer, NuVista AI)

The session introduced students to the fundamentals of **Cloud Computing and AWS**, including cloud infrastructure, scalability, and application deployment. The speaker explained how organizations use cloud platforms to build, deploy, and manage modern applications.

The workshop covered key AWS concepts and services such as **AWS Global Infrastructure, Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Load Balancer, and Public and Private Subnets**. Real-world web application examples were used to explain how these services work together to build scalable and reliable applications.

The session also highlighted the relationship between **Cloud Computing and AI**, explaining how cloud infrastructure provides the computing, storage, and other resources required for developing and deploying AI-based applications.

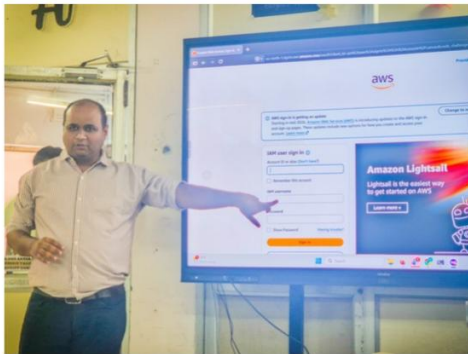
Learning Outcomes:

The workshop helped students to

- Understand the basic concepts of Cloud Computing and AWS
- Learn about important AWS services and their practical applications
- Understand basic cloud architecture, networking, and scalability
- Relate cloud technologies to real-world web applications
- Understand the role of cloud infrastructure in AI applications
- Gain insights into current industry practices and career opportunities

The workshop provided students with valuable **industry-oriented and practical knowledge of AWS Cloud and AI**. The interaction with an industry professional helped students connect their academic learning with real-world applications and encouraged them to further explore emerging technologies in Cloud Computing and Artificial Intelligence.

A few glimpses of the workshop....



Media Coverage...

સાર્વજનિક કોલેજ ઓફ એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજી (સ્કેટ)માં એડબ્લ્યુએસ અને એઆઈ વર્કશોપ યોજાયો એમસીએના વિદ્યાર્થીઓને ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગ અને આધુનિક એઆઈ ટેકનોલોજીનું વ્યવહારુ માર્ગદર્શન અપાયું

ધબકાર પ્રતિનિધિ, સુરત. તા. ૧૧
સાર્વજનિક યુનિવર્સિટીની
સાર્વજનિક કોલેજ ઓફ
એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજીના
એમસીએ વિભાગના ટેકવર્સ ક્લબ
દ્વારા વિદ્યાર્થીઓ માટે એડબ્લ્યુએસ
અને એઆઈ વિષયક ટેકનિકલ
વર્કશોપ યોજાયો હતો. વર્કશોપનો
હેતુ વિદ્યાર્થીઓને ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગ,
એમેઝોન વેબ સર્વિસિસ અને એઆઈ
આધારિત ટેકનોલોજીની પ્રાયોગિક
સમજ આપવાનો હતો.

વર્કશોપમાં એમેઝોન ગ્લોબલ
ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, એમેઝોન ઈસીર,
એમેઝોન એસ૩, એમેઝોન
આરડીએસ, લોડ બેલેન્સર, પબ્લિક
સબનેટ અને પ્રાઇવેટ સબનેટ
સહિતના વિષયો સમજાવવામાં
આવ્યા હતા. વિદ્યાર્થીઓને ક્લાઉડ



પર વેબ એપ્લિકેશન માટે
ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, સ્ટોરેજ, ડેટાબેઝ,
નેટવર્કિંગ અને લોડ વિતરણનો
ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે તેની
માહિતી આપવામાં આવી હતી.

પ્રાયોગિકઅભિગમસાથેયોજાયેલા
વર્કશોપમાં વિદ્યાર્થીઓને વાસ્તવિક
ઉપયોગ આધારિત તાલીમ આપવામાં

આવી હતી. એડબ્લ્યુએસ સેવાઓને
એકબીજા સાથે સંકલિત કરીને વેબ
એપ્લિકેશનનું ડિવેલપમેન્ટ અને ડેપ્લોય
કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવવામાં આવી
હતી. વર્કશોપથી વિદ્યાર્થીઓને
અભ્યાસક્રમ સાથે જોડાયેલી ક્લાઉડ
ટેકનોલોજીનું વ્યવહારુ જ્ઞાન મેળવવાની
તક મળી હતી.

12-09-2026

ધબકાર

The workshop received an **enthusiastic response from the students** and provided valuable industry exposure to AWS Cloud and AI.

We express our sincere gratitude to *Dr. Hiren Patel, Principal, SCET, Shri Bhaskar Cheruku, Registrar, SCET, Dr. Chirag Paunwala, SCETAA Convener and, Dr. Prashant Keswani, Head, Department of Computer Applications*, for their support, assistance, and encouragement. We also thank *Mr. Rushi Shah (Software Engineer – Lead, NuVista AI), Mr. Zuber Surya (Senior Software Engineer, NuVista AI)*, for his valuable industry insights, and all faculty members, coordinators, and students for their contribution to the successful conduct of the workshop.