



**BHAVAN'S VIVEKANANDA COLLEGE OF SCIENCE, HUMANITIES AND
COMMERCE, SAINIKPURI, SECUNDERABAD.**

Autonomous College

Affiliated to OSMANIA UNIVERSITY, Hyderabad.

(Accredited with 'A' grade by NAAC)

OUTREACH PROGRAM FOR HIGH SCHOOL TEACHERS

2019-2020

An Outreach Programme was conducted for High school teachers from Hyderabad. The Department of Chemistry conducted the program along with the Departments of Microbiology and Biochemistry under STAR- DBT scheme.

There were 31 participants from different schools within the city. The teachers were trained in different green lab practices. Ammonium ion was estimated using Curcumin solution instead of Nessler's reagent.

Microwave Assisted Synthesis and its benefits were demonstrated to the participants. Semi-micro analysis was performed sans H_2S . The participants were very enthusiastic to learn Green Lab Practices and were given hands-on training for the experiments. The participants were given hand-outs of all the experiments and techniques so that they can perform the same in their schools and educate students about Green Chemistry.







**BHAVAN'S VIVEKANANDA COLLEGE OF SCIENCE, HUMANITIES AND
COMMERCE, SAINIKPURI, SECUNDERABAD.**

**Autonomous College
Affiliated to OSMANIA UNIVERSITY, Hyderabad.
(Accredited with 'A' grade by NAAC)**

**OUTREACH PROGRAM FOR DEGREE LECTURERS
2019-2020**

An Outreach Programme was conducted on “Computer aided Techniques” for Government degree lecturers from Telangana..The Department of Chemistry conducted the program under STAR- DBT scheme. There were 19 participants from different Government colleges of Telangana. They could effectively use the software to draw molecules and reactions for use in documents. They could generate names from structures and predict properties and spectra.



సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని

ప్రిన్సిపాల్ ప్రొ.వై.అశోక్

వేరమిట: మారుతున్న కాలానికనుగుణంగా సాంకేతిక పరిజ్ఞాన్ని మరింత పెంపొందించుకోవాలని భవన్స్ డిగ్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ప్రొ.వై.అశోక్ పేర్కొన్నారు. సోమవారం డివిజన్ (సైబికోపురి)లోని భవన్స్ డిగ్రీ కళాశాలలో డివీటీ స్టార్ కళాశాల స్టేంట్ బాగంగా డిగ్రీ కళాశాల అధ్యాపకులకు కెమిస్ట్రీలో కంప్యూటర్ ఎయిడిడ్ టెక్నిక్లపై శిక్షణ(అప్డేట్) కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని భవన్స్ విద్యాసంస్థల వైస్ చైర్మన్ జిఎల్ఎన్ శాస్త్రి ప్రారంభించారు. తెలంగాణలోని 18 ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలకు చెందిన అధ్యాపకులు ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు. ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం రీసెర్చ్ స్కాలర్ ఎన్.వెంకటేష్, భవన్స్ కళాశాల కెమిస్ట్రీ అధ్యాపకురాలు డాక్టర్ ఎల్.అరుణప్రియలు రసాయన బంధాలు, సెంట్రీయ, అకర్బన అణువులు, కన్యర్వే



కెమిస్ట్రీలో కంప్యూటర్ ఎయిడిడ్ టెక్నిక్లపై వివరిస్తున్న దృశ్యం

షనల్ ఇసోమర్లు, ప్రతిచర్య తదితర కెమిస్ట్రీ ఆధారిత సిద్ధాంతాల సాఫ్ట్వేర్ల గురించి విశ్లేషణాత్మకంగా వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో భవన్స్ కళాశాల వైస్ ప్రిన్సిపాల్ వీ. నిరైమతి, స్టార్ డివీటీ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కె.అనురాధ, భవన్స్ కళాశాల మైక్రోబయాలజీ విభాగం అధిపతి డాక్టర్ మదుమిత భట్టాచారిలు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న ప్రిన్సిపాల్ ప్రొ.వై.అశోక్