



K. K. Wagh Education Society's

**Karmaveer Kakasaheb Wagh Arts, Commerce, Science & Computer Science College**

**CHANDORI**, Tal. Niphad, Dist. Nashik - 422 201.

(Affiliated to Savitribai Phule Pune University)

☎ (02550) 233439, 233438 Fax. No. (02550) 233438

ID No. (PUNSI/AC/079/2003)

Email : principal-seniorchandori@kkwagh.edu.in

Website : www.ascc.kkwagh.edu.in

### Expert lecture Report

**Nature of the program: Expert lecture on "Nanotechnology & its applications"**

**Organized by: IQAC & Department of Science**

**Date & Time: 29/08/2023 (11.00am to 1.00pm)**

**Participants: All students of B.Sc. & B.C.S**

#### Program Summary/Report:

In K.K. Wagh Arts, Commerce, Science and Computer Science College Chandori, organized the Expert lecture on 'Nanotechnology & its applications' on 29 August 2023 at 11.00am. IQAC and Department of Science was collaborately organized this programme. Resource person Dr. Ravindra Haribhau Waghchaure guided the students about field of Nanotechnology.

Nanotechnology is one of the important & emerging technique in science field. Different problems were faced by world like water pollution, air pollution, soil pollution so the nanotechnology is perfect solution for it. Nanotechnology has various applications in field of agriculture, medicine, quantum computer, food industry, purification of water, batteries, photocatalysis, These points are very well explained by the Dr. Ravindra Haribhau Waghchaure. Also Dr. Ravindra Haribhau Waghchaure explain the basic points about Nanotechnology like their shapes, methods for detection nanoparticles eg. SEM, TEM, XRD.

Dr. R.K. Datir, principal of K.K. Wagh senior college was chairperson of this program. He explained the importance of research for development of nation. Vice principal Dr. S.G. Sawant and Prof. P.P. Aher and all students of B.Sc. & B.C.S. were attended this program. Program coordinator & H.O.D. of science department Prof. Bakare S.S. arranged program successfully & vote of thanks of this program is given by Prof. Halde P.R. all staff of science faculty involved for successful arrangement of program.



Felicitation of guest Dr. Ravindra Waghchaure by principal of college Dr. R.K. Datir sir.



Dr. Ravindra H. Waghchaure guided the students about Nanotechnology & Its applications.

**PRINCIPAL**

Karmaveer Kakasaheb Wagh Education Society's  
Karmaveer Kakasaheb Wagh Arts, Commerce,  
Science & Computer Science College,  
CHANDORI, Tal. Niphad, Dist. Nashik-422 201

## चांदोरी वरीष्ठ महाविद्यालयात विज्ञान मंडळाचे उद्घाटन



पुणे वरीष्ठ के.के.वाघ वरीष्ठ महाविद्यालय चांदोरी येथे विज्ञान मंडळाचे उद्घाटन व त्यानिमित्ताने डॉ.रवींद्र हरिभाऊ वाघचौरी सर यांनी नॅनोटेक्नॉलॉजी व त्याचे व्यवहारातील उपयोग या विषयावर दिनांक 29 ऑगस्ट 2023 रोजी व्याख्यान दिले. सदर व्याख्यानतुन त्यांनी नॅनोमटेरियल तयार करण्याच्या पद्धती व तयार झालेले नॅनोमटेरियल ओळखण्यासाठी स्पेक्ट्रोस्कोपिक मेथड यावर डॉ. रवींद्र वाघचौरी सर यांनी सविस्तर माहिती विज्ञान

व संगणक विज्ञान शाखेत शिकणाऱ्या विद्यार्थ्यांना दिली. आज नॅनोमटेरियलच्या वापरामुळे जग कसे बदलले आहेत त्याची त्यांनी समर्पक उदाहरणे दिली. शेती, औषधे, वायू ओळखण्याच्या पद्धती (नॅनो सेन्सिंग), खाद्यपदार्थ कसे नॅनोटेक्नॉलॉजीमुळे व्यवस्थित साठवले जाऊ शकतात यावर त्यांनी विद्यार्थ्यांना सविस्तर माहिती दिली. या व्याख्यानमुळे विज्ञान शाखेतील व संगणक विज्ञान शाखेतील विद्यार्थ्यांना नॅनोटेक्नॉलॉजी

या नवीन तंत्रज्ञानाची ओळख झाली व त्यांना या विषयावर संशोधन करण्यासाठी प्रोत्साहन मिळाले. या कार्यक्रमाप्रसंगी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. आर. के. दातीर सर यांनी आपले मनोगत व्यक्त केले त्यात त्यांनी आजच्या जगात संशोधनाचे महत्त्व विद्यार्थ्यांना सांगितले. तसेच या कार्यक्रमासाठी उपप्राचार्य डॉ. सविता स्वर्गत व उपप्राचार्य प्रा. पी. पी. आर्हेर यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. सदर कार्यक्रम यशस्वी होण्यासाठी कार्यक्रम समन्वयक व

विज्ञान विभाग प्रमुख प्रा. बकरे एस. एस. यांनी कार्यक्रमाचे आयोजन केले. तसेच सदर कार्यक्रमाचे सुलभसंचालन तृतीय वर्ष विज्ञान या वर्गातील कु. कावेरी संगमनेरे व कु. आकांक्षा टलें यांनी केले. कार्यक्रमाचे आभार प्रा. पी. आर. हळदे यांनी मानले. प्रा. शिंदे डी. बी. प्रा. टलें पी. बी. प्रा. शिरसाठ एस. बी. प्रा. कदम पी. एस. प्रा. कडाले आर. एस. प्रा. मायकवाड ए. आर. यांनी व शिक्षक - शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांनी सदर कार्यक्रम यशस्वीतेसाठी यांनी सहकार्य केले.

In K.K. Wagh Arts, Commerce, Science and Computer Science College Chandori, organized the Expert lecture on Nanotechnology & its applications 'on 29 August 2023 at 11.00am. IQAC and Department of Science was collaborately organized this programme. Resource person Dr. Ravindra Haribhau Waghchaure guided the students about field of Nanotechnology.

