

Department of Biotechnology

FY: 2022-23

Annual Progress Report supported under Star College Scheme

San. No. BT/HRD/11/019/2020

1. **Name of the College** : DAV College Bathinda, Punjab
2. **Name of Coordinator, designation, Address, Phone nos.** : Dr. Kulwinder Singh Mann, Assistant Professor,
: Department of Physics,
DAV College, Bathinda-151001, +91-9417325696
3. **Assessment duration:** 01/04/2022 to 31/03/2023, Duration in years: 1.00
4. **Details of Departments Supported**

Sl No	Name of Department	Courses (B.Sc./M.Sc./PG Diploma, certificate etc.) offered	Regular Faculty members	
			Total	
			With Ph.D.	Without Ph.D.
1.	Chemistry	B.Sc. (Medical) B.Sc. (Non-Medical) M.Sc.-Chemistry	Total=05	
			03 Dr. Parveen Bala Dr. Paramjeet Kaur Dr. Neha Jindal	02 Ms. Meetu S. Wadhwa Mr. Aman Malhotra
2.	Physics	B.Sc. (Non-Medical) B.Sc. (Non-Medical with Computer)	Total=04	
			03 Dr. Gurpreet Singh Dr. Kulwinder Singh Mann Dr. Vikas Duggal	01 Ms. Harpreet Kaur Brar

5. **Number & Date of Advisory committee meeting** : 1st on 11/11/2020
2nd on 25/05/2022
6. **Qualitative improvements due to DBT support. Please highlight 5 salient points (within 500 words).**

The five salient qualitative improvements can be described by the acronym SMART.

S: Strengthened infrastructure of laboratories by procuring multiple copies of equipment.

M: Motivated students to pursue their career in sciences by interactions with resource persons.

A: Augmented interdisciplinary activities to cross-fertilize the research aptitude of students.

R: Repaired and upgraded the existing lab equipment.

T: Training provided to UG science students and lab. staff.

The detailed description of the above points is as follows:

I. Strengthened infrastructure:

The procured multiple copies of equipment in the laboratories of the Physics and Chemistry departments, improved the **equipment to student ratio** and helped to provide better practical training to UG students. New practical and demonstrations uplifted the existing teaching-learning process.

II. Training provided to students:

Soldering and Electronics Project Making
Oscilloscopes: CRO and DSO

III. Interdisciplinary Activities:

- Performed minor projects by students in a group of three and under the guidance of a teacher in-charge, intending to develop their research aptitude.
- Organized visits to Agriculture Research Centre, Bee-Keeping Farm, Milk Processing Unit, and Puspa Gujral Science City helped students to improve their knowledge about scientific applications.
- Interdepartmental Outreach activities organized by science departments, involving neighboring school students from class 9 onwards.
- Interdisciplinary activities organized by all science departments, the *National Science day* and *World Science Day celebrations* offered chance to students to participate in many competitions like: Quizzes, Slide Shows, Poster presentations, On stage Demonstrations in Chemistry, Experiments and Demonstrations in Physics, etc.
- Organized Workshops (Electronics Project making, CRO Vs DSO, Lab Staff Training) and National Conference on “Recent Advances in Science & Technology for Sustainable Development” helped UG-Science students to learn how to present the outcomes of research work in the form of posters.

IV. Introduction of new Experiments:

The extended experiments along with Demonstrations have been introduced and performed by students of BSc using the following new equipment procured.

V. Interlinkage with the neighboring institutes:

We have organized district-level training for school teachers (Physics Lecturers) on innovative way of demonstrating laws of physics. We also developed networking with Maharaja Ranjit Singh Punjab Technical University, Bathinda by signing a MoU for organizing various activities (seminars/ conference/ webinars/training/ workshops) this scheme. These activities helped us to achieve the objectives of the scheme.

7. **Any Novel aspect introduced or planning to introduce during the Scheme duration.**

- For achieving the scheme’s objective of doing Science Activities with Fun and Enjoyment (SAFE). The innovation hub of Physics Department provides a platform to demonstrate various laws of physical sciences.
- UG Students completed some projects in groups (max. four) of students under supervision and guidance of supervisor.
- Improved Equipment to Students helped to improve quality of on training for students.
- To provide the information about DBT Star College scheme and its progress DBT-TAB has been created on our college website.

8. **Lessons learnt / difficulties faced/suggestions if any, in implementation of the programme and utilization of DBT grant. (Max 3 points within 300 words).**

Mention fund (Head) for proving honorarium to Lab Staff, Make, Checker, Clerk, and coordinators.

9. Key performance indicators:

S. No	Indicator	FY:2022-23 (Previous year's Progress Reports Link is Provided at the Bottom of this table.)		Remarks
1	No. of Students admitted	Total: 128 M=51 F=77 SC ST OBC G SC ST OBC G 08 0 10 33 12 01 17 47 M F T B.Sc.I : 14 34 48 B.Sc.II : 20 13 33 B.Sc.III : 17 30 47		
2	No. of students passing out (%) Students Admitted/passing out (pass %)	Result Awaited		
3	Drop-out rate	0.11 (14 out of 128)		
4	No. of students opting for MSc	04		
5	Average marks	65.46%		
6	No. of hands-on experiments being conducted	Physics: 54 (Practical) +10 (New Practical) + 11 (Demonstrations) + 05 (Projects), Chemistry: 29 (Practical) +15 (New Practical) + 11 (Demonstrations), (Above mentioned Practical are as mentioned in the syllabus of Punjabi University Patiala, while the Demonstrations and Projects are new experiments)		(Annexure#I)
7	No. of new experiments introduced	Physics Deptt.: 26 Chemistry Deptt.: 26	Total= 52	
8	Publications (Scopus indexed) /patents, if any.	Physics Deptt: 03 Chemistry Deptt: 01	Total= 04	(Annexure#II)
9	Training received by faculty and Conferences attended	Physics Deptt.: 03 Chemistry Deptt.: 06	Total= 09	(Annexure#III)
10	Exhibitions /seminars/training courses conducted/ visits	Physics Deptt.=05 Chemistry Deptt.: =1+4	Total= 10	(Annexure#IV)
11	Books/journals subscribed from grants	Physics Deptt.: Journals = 02 Chemistry Deptt.: Journals = 01	Total Journals = 03	(Annexure#V)
12	Outreach activities (Popular lectures)	Total: 04		(Annexure#VI)
13	Colleges mentored to apply for DBT Star College grants	NIL		N.A.
14	Invited lectures	Physics Deptt:04 Chemistry Deptt:01		(Annexure#VII)
*	Media Coverage	Activities performed under DBT Star College Scheme		Annexure#VII


[Link for previous years \(FY:2020-21 and 2021-22\) Progress Reports:](#) ☐



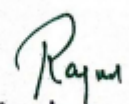
10. Self-evaluation

Department	*Objective (as stated in the proposal)	% achieved	Reasons for underachievement / If achieved, state in quantitative metrics Marks attained
Physics	To increase capabilities of core instrumentation resources by procuring new equipment and upgrading of existing facilities.	75%	1.5
	To strengthen the academic infrastructure for achieving excellence in teaching and practical training.		1.5
	To provide better library facilities for students and teachers.		1.5
	To assigned projects, practical, paper presentations in groups for students		1.5
	To promote networking and strengthen by inviting neighboring school Physics teachers.		1.5
Chemistry	To enhance the quality of the learning and teaching process and stimulate original thinking through 'hands on' exposure to experimental work and participation in summer school	75%	1.0
	To increase capabilities of core instrumentation resources by procuring new equipment and upgrading the existing facilities.		2.0
	To provide better library facilities for students and faculty		1.5
	To conduct specialized training programmes for the faculty to improve optimizing their technical capabilities.		2.0
	To provide access and exposure for the students to national research laboratories and industries		1.0

* For quantitative analysis you may fix five objectives (max) each having 2 marks and accordingly can calculate the matrix.


Course Coordinator
 (With Seal)

Dr Kulwinder Singh Mann
 Coordinator, DBT Star College Scheme
 D.A.V College, Bathinda-151001


Principal
 Head of the Institution
 D.A.V. College, Bathinda
 (With Seal)

Proofs of point 6-14 of the Annual Progress Report

The QR-code of soft copies of all the supporting documents and proofs is as follows:



QR-Code for Proofs

In accordance with the condition on the number of pages, the hyperlinked Annexure have been provided.

Dr Kulwinder Singh Mann
Coordinator, DBT Star College Scheme
D.A.V College, Bathinda-151001

Principal
D.A.V. College, Bathinda

ANNEXURE –I

NO. OF HANDS-ON EXPERIMENTS BEING CONDUCTED
AND
NEW EXPERIMENTS INTRODUCED IN THE FY: 2022-23

Sr. No	PHYSICS: Experiments (54)	Class / Sem.
1	Analysis of experimental data by: i) Fitting of given data to a straight line. ii) Calculation of probable error.	B.Sc. I /Sem. I
2	To establish relationship between torque and angular acceleration using fly wheel and hence to find inertia of flywheel.	
3	To determine the Young's Modulus by bending of beam.	
4	To study one-dimensional collision using two hanging spheres of different materials.	
5	Determination of Poisson's ratio for rubber.	
6	Study the dependence of moment of inertia on distribution of mass (by noting time periods of oscillations) using objects of various geometrical shapes but of same mass	
7	To set up CRO for Sine and Square wave and to find their frequency and amplitude	
8	Study the dependence of solenoid field on number of turns and current.	
9	To study the magnetic field produced by a current carrying solenoid using a search coil and to find the value of permeability of air.	
10	To study the efficiency of an electric kettle/heater element with varying input voltages	
11	To study the working of energy meter.	
12	To study the variation of time period with distance between centre of suspension and centre of gravity for a bar pendulum and to determine i) Radius of gyration of bar pendulum about an axis through its Centre of Gravity and perpendicular to its length. ii) Value of Centre of Gravity, g.	B.Sc. I/Sem. II
13	Determination of g by Kater's pendulum.	
14	Determination of modulus of rigidity of material of a wire using Maxwell's needle.	
15	To determine the frequency of AC mains using a sonometer and an electro magnet	
16	Determination of unknown capacitance by flashing and quenching of neon lamp.	
17	Study the phase relationships between voltage and current using impedance triangle	
18	To study the resonance in series and parallel LCR circuits for different resistances and calculate Q-value.	
19	Verify laws of electromagnetic induction.	
20	To study the induced EMF as function of velocity.	
21	Probability distribution using colored dice coins.	
22	To determine the refractive index of liquid using spectrometer	B.Sc. II/Sem. III
23	To determine the Cauchy's constants	
24	To study the refractive index of doubly refracting prism	
25	Study the photoelectric effect and determine the value of Planck's constant	
26	To determine the angle of wedge using interference method	
27	Thermal conduction in poor conductor (variation with geometry) by Lee's method	B.Sc. II/Sem. IV
28	Thermo e.m.f. calibration comparison	
29	Study of rotation of plane of polarization with a polarimeter	
30	Set up Newton's rings to determine wave length of sodium light	
31	To determine the wave length and dispersive power using plane diffraction grating (Use Hg source)	
32	To determine the resolving power of a grating	
33	To measure an inaccessible height using sextant	
34	To determine the ionization potential of mercury	
35	Study of variation of light intensity using photovoltaic cell/inverse square law.	
36	Measurement of reverse saturation current in p-n junction diode at various temperatures and to find the approximate value of energy gap.	B.Sc. III/Sem. V
37	To draw forward and reverse bias characteristics of a p-n junction diode and draw a load line.	
38	Study of a diode as clipping element.	
39	To show the variation of resistance of a thermistor with temperature	

40	To measure the efficiency and ripple factors for a) Half-wave (b) full wave and (C) bridge rectifier circuits.	
41	To study the reduction in the ripple in the rectified output with RC. LC and π - filters.	
42	To draw the characteristics of a Zener diode	
43	To study the stabilization of output voltage of a power supply with Zener diode.	
44	To Plot common Emitter Characteristics of a transistor (pnp or npn)	
45	To study the response of RC circuit to various input voltage (square, sine and triangular	
46	To draw output and mutual Characteristics of an FET and determine its parameters	
47	To trace the B-H curves for different materials using CRO and find the magnetic parameters from these.	B.Sc. III/Sem. VI
48	Study of a diode as clamping element	
49	To Plot common base Characteristics and determine h-parameters of a given transistor	
50	To study the characteristics of a thermistor and find its parameters.	
51	To study the gain of an amplifier at different frequencies and to find band width and gain bandwidth product.	
52	To draw the plateau of a GM counter and find its operating voltage	
53	To study the statistical fluctuations of G.M. Counter to find its standard deviation.	
54	To study the absorption of beta particles in aluminum using GM counter and determine the absorption coefficient of beta particles from it.	

PHYSICS: New Experiments Conducted (10)		
1.	To determine the value of air capacitance by de-Sauty method and to find the permittivity of air and also to determine the dielectric constant of medium.	B.Sc. I/Sem. I
2.	Measurement for logarithmic decrement, co-efficient of damping, relaxation time and quality factor of a damped simple pendulum.	B.Sc. I/Sem. II
3.	To determine the low resistance using Carey Foster Bridge.	
4.	To determine the given inductance by Anderson's bridge.	
5.	To determine the wave length of a given light using bi-prism	B.Sc. II/Sem. III
6.	To determine the resolving power of a telescope	
7.	To determine the principal points of a lens system	
8.	Total radiation law, temperature dependence of radiation	B.Sc. II/Sem. IV
9.	To determine the divergence and wave length of a given laser source.	
10.	To measure the magnetic susceptibility of FeCl ₂ solution by Quincke's method	B.Sc. III/Sem. VI

PHYSICS: DEMONSTRATION (11)		
Name of Demonstration Performed	Class	Name of Students
1. VORTEX FORMATION	B.sc I	Vanika, Amandeep kaur
2. RACING TRACK	B.sc I	Akanksha kumari Sarita oli
3. SONOMETER	B.sc I	Muskan Jasleen kaur Simarjeet
4. WORKING OF GENERATOR	B.sc II	Rahutash bansal Arshdeep
5. MANUAL LIFT	B.sc II	Dheeraj thakur Sandeep kumar
1. CALCULATION OF WAVE LENGTH	B.sc II	Garima

6. He-Ne LASER		Tanisha
7. LORENTZ OSCILLATOR	B.sc II	Sarthak
		Sahil
2. AUTOMATIC ELECTRICAL	B.sc III	Prabhjot kaur
8. ENERGY SAVER		Aahana sharma
9. TEMPERATURE SENSOR	B.sc III	Jashanpreet kaur
		Jaspreet kaur
10. POLARIZATION OF LIGHT	B.sc III	Kamaldeep kaur
11. PORTABLE SOLAR MOBILE CHARGER	B.sc III	Harpreet kaur
		Akki kaur

PHYSICS PROJECTS: (05)			
Sr. No	Project Title	Class/Name of students	Supervisor
1	Assessment of fluoride exposure and associated health risks from different sources of drinking water to various age groups in Bathinda city, Punjab, India	B.Sc. II: Tanisha, Ramandeep Kaur, Jashandeep Kaur, Garima	Dr. Vikas Duggal
2	Water level indicator	B.Sc.I: Vanita, Amandeep Kaur, Sarita Oli, Akanksha Kumari, Mehakpreet Kaur, Jasleen, Harpreet Kaur, Simarjeet Kaur, Muskan, Amman Singh, Ansh Chauhan, Tarun Arora, Jeevan Kumar, Karan Kumar; B.Sc.II: Garima, Sarthak Bansal, Arshdeep, Rahutash Bansal, Dheeraj Thakur, Sandeep Kumar B.Sc.III: Jashpreet Kaur, Diksha, Rupali, Jashanpreet Kaur, Dolly Arora, Kamaldeep Kaur, Mandeep Kaur, Kulveer Kaur, Anju Kaur, Gurjot Kaur, Dupinder	Dr. Gurpreet Singh, Dr. K.S. Mann, Ms. Harpreet Kaur Brar, Dr. Vikas Duggal, Technical Support by: Mr. Sukhwinder Singh
3	Mini Amplifier circuit using LM386 for phones		
4	Luggage security system		
5	Mosquito Repellent		

CHEMISTRY: Experiments (29)		
1. Semi-micro analysis: Cation analysis, separation and identification of ion, anion analysis (2 cation and 2 anion with no interference)		B.Sc. I / Sem. I
1. Determination of melting points 2. Determination of boiling points 3. Concept of crystallization from water and ethanol 4. To determine the specific reaction rate of the hydrolysis of methyl acetate/ethylacetate catalyzed by hydrogen ions at room temperature 5. To study the effect of acid strength on the hydrolysis of an ester 6. To determine the viscosity and surface tension of ethanol and glycerin solution in water 7. Molecular weight determined by Rast method		B.Sc. I / Sem. II
Volumetric Analysis 8. Acid- Base a) Determination of acetic acid in commercial vinegar using NaOH, Alkalinity of water sample. (b) Determination of alkaline content of antacid. 9. Permanganometry Estimation of calcium content in chalk as calcium oxalate by permanganometry 10. Complexometry : Estimation of hardness of water by EDTA. 11. Dichrometry : Estimation of ferrous and ferric by dichromate method. 12. Iodometry: Estimation of copper using sodium thiosulphate. 13. Thin Layer Chromatography 14. Determination of R _f values of different components.		B.Sc. II / Sem. III
Qualitative Analysis		B.Sc.II /

<p>15. Detection of elements (N, S and halogens) and functional groups in simple organic compounds.</p> <p>16. To determine the solubility of benzoic acid at different temperatures and to determine ΔH of the dissolution process.</p> <p>17. To determine the enthalpy of neutralisation of a weak acid/weak base versus strong base/strong acid and determine the enthalpy of ionisation of the weak acid/weak base.</p> <p>18. To determine the enthalpy of solution of solid calcium chloride.</p>	Sem. IV
<p>19. Preparation of sodium trioxalatoferrate(III), $\text{Na}_3 [\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]$ and determination of its composition by permagnetometry.</p> <p>20. Preparation of Ni-DMG complex, $[\text{Ni}(\text{DMG})_2]^{2+}$</p> <p>21. Preparation of copper tetra-ammine complex. $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4] \text{SO}_4$.</p> <p>22. Preparation of cis-and trans-bis(oxalato)diaquachromate(III) ion.</p> <p>23. Synthesis of Organic Compounds</p> <ol style="list-style-type: none"> Iodoform from ethanol and acetone Aromatic electrophilic substitution <ul style="list-style-type: none"> m-dinitrobenzene p-nitroacetanilide Bromination <ul style="list-style-type: none"> p-bromoacetanilide 2,4,6-tribromophenol Diazotization/Coupling Preparation of methyl orange Oxidation Preparation of benzoic acid from toluene Reduction Preparation of aniline from nitrobenzene Preparation of m-nitroaniline from m-dinitrobenzene 	B.Sc. III / Sem. V
<p>24. Column Chromatography</p> <ul style="list-style-type: none"> Separation of fluorescein and methylene blue. Separation of leaf pigments from spinach leaves. <p>25. Stereochemical Study of Organic Compounds via Model</p> <p>Rand S configuration of optical isomers.</p> <p>E, Z configuration of geometrical isomers.</p> <p>Conformational analysis of cyclohexanes and substituted cyclohexanes.</p> <p>26. Conductometry</p> <ul style="list-style-type: none"> To determine the strength of the given acid conductometrically using standard alkali solution. To determine the solubility and solubility product of a given sparingly soluble electrolyte conductometrically. To study the saponification of ethyl acetate conductometrically. To determine the ionisation constant of a weak acid conductometrically. <p>27. pH metry To determine the strength of the given acid solution pH- metrically by using standard alkali solution.</p> <p>28. Refractometry: To determine the molar refraction of methanol, ethanol and propanol.</p> <p>29. Distribution Law :</p> <p>To study the distribution of iodine between water and CCl_4.</p> <p>To study the distribution of benzoic acid between benzene and water.</p>	B.Sc. III / Sem. VI
CHEMISTRY: New Experiments Conducted (15)	
<ol style="list-style-type: none"> Preparation of different concentration of solutions of acid and bases and note down their pH Separation of inorganic cationic mixture using chromatography. 	B.Sc. I / Sem. I
<ol style="list-style-type: none"> To separate a mixture of ethanol and water Estimation of nitrogen using Kjeldah's Apparatus Compare the rates of diffusion of solid on placing undisturbed solid crystal and effect of temperature. 	B.Sc. I / Sem. II

6. To study of metal ion complexes of EDTA colorimetrically. 7. Colorimetric study of various beverages	B.Sc. II /Sem. III
8. Characteristics tests of carbohydrates, fats and protein in pure samples and their detection in given food stuff. 9. Potentiometric titrations of oxalic acid with base	B.Sc.II / Sem. IV
10. Evaluate the physical parameters- pH, Conductance, TDS, DO, turbidity,of contaminated water 11. To find the strength of mixture of acids conductometrically 12. To determine of the amount of Phosphate in a Detergent.	B.Sc. III / Sem. V
13. Separation of Cu,Cr,Pb, ions using Column chromatography 14. Synthesis of hexanone from hexanol using sonicator 15. IR Studies of Clasein Schmidt reaction using acetone and benzaldehyde	B.Sc. III / Sem. VI




CHEMISTRY: DEMONSTRATION (11)

S.No.	Students	Experiment performed	Class
1.	Nishtha, Tarun, Ansh	Imitating Red Blood of Movies	B.Sc. I
2.	Amaan, Harkomal, Muskan	Indicators, Colours and pH	
3.	Aman, Sarita	Golden Rain	
4.	Pushpinder, Jaspreet	Lava Lamp	
5.	Simran, Jasleen, Harpreet Kaur	Iodine Clock	
6.	Garima, Sarthak Bansal, Tanisha	Elephant toothpaste	B.Sc.II
7.	Simon, Mahan Singh, Manpreet	To find the density of different liquids	
8.	Garima, Sarthak Bansal, Tanisha	Preparing Polymer Ball	
9.	Akki, Harpreet, Jashan	Displacement Reaction	B.Sc.III
10.	Aahana, Mantaj, Sachit,	Vanishing Styrofoam glasses	
11.	Livanshi, Navneet	Preparing Rayon Fibre	


ANNEXURE #II

LIST & PROOFS OF PUBLICATIONS DURING FY: 2022-23

PHYSICS DEPARTMENT

2022-2023			
#	Title	Journal	DOI No. (Hyperlinked)
Dr. Kulwinder Singh Mann			
1.	Survey Report: Investigation of Lab Based Physics Education in India.	<i>Bulletin of the IAPT a Monthly Journal</i> of Education in Physics & Related Areas 14 (12), pp. 413-426. (IAPT Publication) (ISSN: 22778950)	
Dr. Vikas Duggal			
2.	Fluoride contamination in drinking water and associated health risk assessment in the Malwa Belt of Punjab, India.	Environmental Advances, Volume 8, 100242. (Elsevier Publications).	
3.	Structural, dielectric and conductive properties of Ag substituted $(La_{0.80}Sr_{0.20})_{1-x}Ag_xMnO_3$ {x = 0.15 and 0.20} cathode material for SOFCs.	Materials Today: Proceedings. (Elsevier Publications).	

CHEMISTRY DEPARTMENT

Dr. Paramjeet Kaur			
4.	Carbonaceous TiO ₂ -Nanocomposites for Treatment of Dye-Laden Wastewater in Textile Industries In book: Nanomaterials in Manufacturing Processes, DOI: 10.1201/9781003154884-7 June 2022	Nanomaterials in Manufacturing Processes	




ANNEXURE#III

LIST OF TRAINING COURSES/WORKSHOPS/CONFERENCES ATTENDED BY THE FACULTY DURING FY: 2022-23





PHYSICS DEPARTMENT

2022-2023			
#	Title	Date	Proofs (Hyperlinked)
Dr. Gurpreet Singh			
1.	UGC Approved Short Term Professional Development Programme Under Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching Professional Development Programme on 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' held from 09-17 September, 2022	09-17 September, 2022	
2.	Presented a paper titled "Organic Farming: Issues and Challenges" in ICSSR sponsored National Seminar on Rural Transformation in Punjab: Issues & Challenges, held on 24 September, 2022 at DAV College, Bathinda.	24 September, 2022	
Dr. Kulwinder Singh Mann			
3.	Completed UGC-Approved Short-Term Professional Development Programme: Professional Development Programme on 'Implementation of NEP-2020 for University and College Teachers' held from 09-17 September, 2022	09-17 September, 2022	
4.	Presented a paper titled "Organic Farming: Issues and Challenges" in ICSSR sponsored National Seminar on Rural Transformation in Punjab: Issues & Challenges, held on 24 September, 2022 at DAV College, Bathinda.	24 September, 2022	
Ms. Harpreet Kaur			
5.	UGC Approved Short Term Professional Development Programme Under Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching Professional Development Programme on 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' held from 09-17 September, 2022	09-17 September, 2022	
Dr. Vikas Duggal			
6.	Distribution and Potential Health Risk Assessment of Uranium in Groundwater from Different Aquifers in the Khetri Copper Belt of Rajasthan, India. 22nd National Conference on Solid State Nuclear Track Detectors and Their Applications (SSNTD 22). National Institute of Technology, Kurukshetra in Collaboration with Nuclear Track Society of India (Radiochemistry Division, Bhabha Atomic Research Centre, Trombay Mumbai) on November 18-20, 2022.	November 18-20, 2022.	

CHEMISTRY DEPARTMENT**Dr. Paramjeet Kaur**










1.	UGC Approved Short Term Professional Development Programme Under Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching Professional Development Programme on 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' held from 09-17 September, 2022	09-17 September, 2022	
2.	Honor for the Institute - 'Young Scientist Award' at International conference on 'Advanced Functional Materials: Future Perspectives' organized jointly by Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar (India), Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (India), Defence Institute of Advanced Technology (India), and Université de Bejaia (Algeria) during August 06-08, 2022.	August 06-08, 2022.	
3.	Presented paper "Evaluating the Fate, Transformation and Removal of Pesticides by Green and Sustainable Semiconductor Mediated Photocatalytic Treatment", at International conference on 'Advanced Functional Materials: Future Perspectives' organized jointly by Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar (India), Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (India), Defence Institute of Advanced Technology (India), and Université de Bejaia (Algeria) during August 06-08, 2022.	August 06-08, 2022.	

Dr. Neha Jindal

4.	Workshop - WiSDom - Women in Scientific Domain organised on August 13, 2022 by Indian National Young Academy of Sciences (INAYAS)	August 13, 2022	
5.	UGC Approved Short Term Professional Development Programme Under Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching Professional Development Programme on 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' held from 09-17 September, 2022	17 September, 2022	
6.	Webinar on "A way ahead for implementing NEP in HEIs" in Leader'S'peak Lecture Series organized In Collaboration with Department of Education and Community Service and Nodal Officer, NEP Punjabi University Patiala through Online Mode on 17-02-2023	17 February, 2023	
7.	National Conference on Environment Food Security And Health With Reference To Climate Change	07 September, 2022	

ANNEXURE# IV

EXHIBITIONS /SEMINARS/TRAINING COURSES CONDUCTED/ VISITS DURING FY: 2022-23
DEPARTMENT OF PHYSICS

#	Title/Links	Dates	Resource Persons	Number of Beneficiaries
Trainings				
1.	Oscilloscopes: DSO Vs. CRO	17/05/2022	Dr. Asha Rani, Assistant Professor, DEV Samaj College for Women, Ferozepur, Punjab	37 
2.	Ms Excel for Practical based simulations	30/11/2022	Dr. Vijay Bhat, Associate Professor, Institute of advanced computing, SAGE University, Indore, Madhya Pradesh.	31 
3.	SimPHY: A Physics Simulation Software	10/12/2022	Mr. HITENDRA SINGH CMO, SimPHY Softwares Pvt. LTD. Gwalior, M.P. (India)	20 
4.	Lab staff has been trained in: Repair and Maintenance of the lab equipment.	02/12/2022	Mr. Sukhvinder Singh, Coordinator, NIERT, Patiala, Punjab	All Lab attendants
Workshops				
5.	Two day Workshop on “Electronics Projects”	02-03 /12/2022	Mr. Sukhvinder Singh, Coordinator, NIERT, Patiala, Punjab	30 
Exhibitions				
6.	Experiments and Demonstrations in Physics	18/04/2023	Judges: Ms. Meetu S. Wadhwa & Dr Neha Jindal	47 
DEPARTMENT OF CHEMISTRY				
VISITS				
7.	Maan Makhi Farm Seminar & Visit	23 April, 2022	S. Gurcharan Singh Maan Makhi Farm Tungwali	60 
8.	Gavya Milk Specialties (Amul Milk)	28 April, 2022	Mr. Rajat Saini Mr. Twinkle Bhugra Amul Milk Co-Operative Thamangarh	40 
9.	Visit to Agriculture Research Station, Jodhpur Romana BATHINDA	29 April, 2022	Dr Monika Mahajan In charge of the Agriculture Research Station,	30 
INTERDEPARTMENTAL VISITS				
10.	Visit to Pushpa Gujral Science City, Kapurthla & Lecture on the Topic: “Environmental Education and Sustainable Development”	29 Nov., 2022	Dr Barjinder Singh Bhalla, Principal Scientific Officer (Scientist D), Pushpa Gujral Science City, Kapurthala	270 





ANNEXURE# V

JOURNALS SUBSCRIBED IN FY: 2022-23

JOURNALS SUBSCRIBED		
S.No.	Name of the Journal	Frequency per month
PHYSICS DEPARTMENT		
1	Resonance: Journal of Science Education	1
2	Bulletin of IAPT: A Monthly Journal of Education in Physics and Related Areas (ISSN:2277-8950)	1
CHEMISTRY DEPARTMENT		
3	Journal of Punjab Academy of Sciences (Lifetime subscription)	1





ANNEXURE#VI

OUTREACH INTERDISCIPLINARY ACTIVITIES DURING FY: 2022-23

S. NO.	NAME OF ACTIVITY	DATE	STUDENTS/ TEACHERS	NUMBER OF BENEFICIARIES
1.	Sci- Fiesta Poster Competition Model Making Competition and Demonstrations about Magical World of Science	11/11/2022	School Students College Students	350 
2.	Educational Visit to Pushpa Gujral Science City	29/11/2021	Graduation (Second Year)	270 
3.	Inter College Poster & Slide Show Competition on “Scientific discoveries that changed Human Life”	March 4, 2023 National Science Day	Graduating Students	60 
4.	One-day Hands-on training on Physics experiments-cum- demonstrations for Physics Lecturers (School Cadre)	12/12/2022	School Teachers: Physics Lecturers	34 

Annexure#VII

INVITED LECTURES DURING FY: 2022-23

2022-23				
PHYSICS				
S. No	TOPIC	RESOURCE PERSON	Date	Beneficiaries
1.	Importance of Industrial Training for UG Science Students	Mr JAI SINGH, Director of Edison Tech Centre & Marhar Power Control Pvt. Ltd. Dhuri, Sangrur	13/04/2022	32 
2.	Applications of Physics in Medical Field	Dr. Rajiv Dhawan, Associate Professor, Department of Radiotherapy, Govt. Medical College, Amritsar	27/04/2022	85 
3.	-Invited Lecture and -Poster Making Competition	Dr. Ajay Kumar, Deptt. Of Environment, Science & Technology, CUP Bathinda	19/09/2022	58 
CHEMISTRY				
4.	Forensic Sciences plays a vital role in criminal cases and provides an unbiased scientific opinion on evidence collected	Dr Shweta , Department of Fronsic Science and Criminology, Punjab University, Chandigarh	04/03/2023	140 

Bulletin of



₹ 25/-

ISSN 2277-8950

THE INDIAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

A MONTHLY JOURNAL OF EDUCATION IN PHYSICS & RELATED AREAS

VOLUME 15

NUMBER 04

APRIL 2023

Celebration of National Science Day

Report (RC-02)

Activity: Inter College competition of Slide Show and Poster presentations.

Topic: "Global Science for Global Wellbeing".

Resource Persons: Dr. Shaweta Sharma (IFSC, Panjab University, Chandigarh)

Schedule: 04.03.2023 at 09:00 AM onwards

Beneficiaries: 100 students

Venue: Multipurpose Hall and Library Reading Hall of DAV College Bathinda

Sponsored: Punjab State Council for Science & Technology, Chandigarh, DBT-SCS and (RC-02)

Activity Incharge: Dr. Ranjeet Singh Mann

Program Coordinator: Dr. Kulwinder Singh Mann

National Science Day was celebrated at DAV College, Bathinda, under the aegis of DBT Star College Scheme on March 4, 2023 which was financially supported by Punjab State Council for Science & Technology, Chandigarh. The Chief Guest and the Resource Person on the occasion was Dr. Shaweta Sharma (IFSC, Panjab University, Chandigarh). Faculty members of all the science departments were present during the event. The programme commenced with an introductory note by Dr. Gurpreet Singh, talking about the importance of National

Science Day, commemorating the discovery of Raman Effect by nobel laureate, physicist Sir C.V. Raman in 1928.

Dr. Shaweta Sharma in her lecture emphasized upon how Forensic Sciences plays a vital role in criminal cases and provides an unbiased scientific opinion on the evidence collected.

The theme for the Slide Show was "Scientific Discoveries that Change Human Life". The slide shows by the students amazed the audience and acquainted them with the spellbinding discoveries which have revolutionized the lives of citizens around the world. The first prize in this category was bagged by Anjali and Manpreet (B.Sc. II Medical) DAV College Bathinda, second by Livanshi (B.Sc. III M) DAV College Bathinda, third position went to Rahul (University College Guddha) and the consolation prize was won by Akanksha (B.Sc. I Non-Medical) DAV College Bathinda. The posters were judged by Prof. Aman Malhotra, Dr. Kriti Gupta and Dr. Vikas Duggal.

The theme for pre-prepared poster presentation was "Global Science for Global Wellbeing". The posters depicted many solutions while addressing the present day global challenges. The first position was won by Sachit Aggarwal (B.Sc. III) DAV College Bathinda, second by

IAPT Bulletin, April 2023

126

Mehakpreet Kaur (B.Sc. II) DAV College Bathinda; Anmolpreetkaur (University College Guddha), third position went to Priti Yadav (M.Sc. I Chem) DAV College Bathinda and the consolation prize was given to Gurinderjeet & Rajni, University College Guddha & Mahan Singla (B.Sc. II) DAV College Bathinda. The judges for the poster presentation were Dr. Paramjeet Kaur and Dr. Amar Santosh Singh.

Principal Dr. Rajeev Kumar Sharma thanked Dr. Shaweta Sharma for gracing the occasion with her presence. He stated that the college believes in building the capacities of the spirit of inquiry and creativity. This occasion of celebrating the National Science Day is therefore an

attempt at igniting the young minds with the passion to discover and develop scientific temperament and mentoring them through innovative experimental techniques. He further stated that Science is a way of life and to let peace prevail and the development of the nation, science embedded with creativity should be made an integral part of our daily lives. He expressed immense happiness at witnessing the enthusiastic participation of the students. The stage was conducted by Dr. Neha Jindal, Dr. Ranjeet Singh Mann and Prof. Ramil. The Vote of thanks was extended by Prof. Meeta S. Wadhwa.

K S Mann



Report (RC-03)

REPORT (RC-02)

Webinar-Cum-Training**Topic:** MS-Excel for Practical-based Simulations**Resource Persons:** Dr. Vijay Bhat, Associate Professor, Institute of advanced computing, SAGE University, Indore, Madhya Pradesh.**Date and Time:** 30/11/2022, at 11am **Venue:** Computer Lab-II, DAV College Bathinda**Sponsored by:** DBT Star College Scheme and IAPT (RC-02)**Activity Incharge:** Dr Kulwinder Singh Mann (Assistant Professor in Physics)**Participating Departments:** Physics, Chemistry, Computer Science & Mathematics**Beneficiaries:** 64 Students & 12 Teachers

Under the banner of practical training activity of DBT-Star Scheme, a webinar-cum-workshop was organised by the department of physics, DAV College Bathinda. The webinar aimed to elucidate the use of Microsoft Excel in creating simulations for various experiments in physics. Simulations provide an alternate way of performing lab experiments when physical equipment is unavailable or difficult to set. Sometimes, it provides better observations than physical experiments, as there is greater liberty in deciding the variables of a particular experiment. This may not be the case in actual experiments due to mechanical constraints. It helped the teachers to learn this technique to illustrate various concepts in physics. Students also found the content of the lecture very informative. Active participation was seen in the interactive session by students and faculty members. The webinar was attended by around 60 students of various educational institutions. Principal (Dr.) Rajeev K. Sharma welcomed the guest and stated the importance of MS Excel for science students in various measurements and data analysis. Prof (Dr) P. K. Ahluwalia, president of IAPT was present during the webinar. He congratulated the resource person and physics department for organizing this activity. Dr. Kulwinder Singh Mann, Co-ordinator DBT STAR College Scheme, inaugurated the programme while Dr. Gurpreet Singh, HoD, introduced Dr Vijay. Technical support was provided by Dr. Vikas Duggal. Ms. Harpreet Kaur Brar thanked the resource person and participants for very informative and interactive session.

**K S Mann**

THE INDIAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

A MONTHLY JOURNAL OF EDUCATION IN PHYSICS & RELATED AREAS

VOLUME 14

NUMBER 11

NOVEMBER 2022

REPORT (RC-02)

Seminar and Poster Presentation Competition

Topic: Ozone Layer: Formation, Depletion and Recovery
Resource Person: Dr. Ajay Kumar, Department of Environmental Science and Technology, Central University of Punjab, Bathinda.

Schedule: 10:00AM-1:00P, Mon 19/09/2022

Sponsored by: DBT Star College Scheme and IAPT (RC-02)

Activity Incharge: Ms Harpreet Kaur Brar

Participating Departments: Physics, Chemistry, Zoology, Botany and Commerce

Beneficiaries: Students of B.Sc./B.A./B.Com (68)

Program Coordinator: Dr. Kulwinder Singh Mann

To celebrate "World Ozone Day" the Department of Physics, DAV College, Bathinda organized a Guest Lecture and inter-departmental Poster Presentation Competition under the aegis of DBT Star College Scheme. The Principal Dr. Rajeev Kumar Sharma welcomed the expert and participants. The seminar started after a brief introduction about the expert by Dr. Gurpreet Singh.

The resource person delivered a power point presentation on "Ozone Layer: Formation, Depletion and Recovery". Tracing 600 million years' history of Ozone layer formation, Dr. Kumar explained how ozone layer has played a key role in the evolution of life on mother earth and is a natural umbrella to harmful UV radiations coming from outer space. He explained good and bad ozone in a very simple manner and described various pollutant gases emitted from daily use appliances like, refrigerator, air conditioners, etc. which are depleting the ozone layer.

Giving a free hand to their creativity, students, on the occasion, presented their posters on the same theme. The first prize was awarded to Jashanpreet and Amandeep (B.Sc. III Non-Medical), second prize was won by Sachit (B. Sc. III Medical), third prize bagged by Amandeep (B.Sc. I Medical) and the consolation prize was given to Amaan and Hargun (B.Sc. I Non-Medical).

Principal Dr. Rajeev Kumar Sharma expressed his deep sense of gratitude to Dr. Ajay Kumar for sharing new ideas about the importance of Ozone. He exhorted the students to limit the use of motor vehicles in order to combat increasing air pollution. The event concluded with a vote of thanks by Dr. Kulwinder Singh Mann.

K S Mann

THE INDIAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

A MONTHLY JOURNAL OF EDUCATION IN PHYSICS & RELATED AREAS

VOLUME 14

NUMBER 06

JUNE 2022

REPORT (RC-02)

Seminar on Applications of Physics in Medical Field

Resource Person: Dr Rajiv Dhawan, Asso. Prof., Department of Radiotherapy Govt. Medical College, Amritsar

Schedule: 10:00a.m.-1:00p.m. on 27/04/2022

Activity Incharge: Dr Gurpreet Singh,

Program Coordinator: Dr. Kulwinder Singh Mann

Beneficiaries: Students of B.Sc. (Non-Medical and Medical)



With an aim to highlight the importance of Physics in the Medical field, the Department of Physics, DAV College Bathinda, organized a talk on 27th April 2022 under the DBT Star college scheme. The resource person, Dr. Rajiv Dhawan, Associate Professor, Department of Radiotherapy, GMC, Amritsar elucidated from basics to an advanced level various diagnostic techniques in the field of medical science and the role of Physics in the field. The Principal Dr Rajeev Kumar Sharma welcomed the expert and participants. He also appreciated Dr. Gurpreet Singh, Head of the Physics Department for

organizing such events and providing an opportunity to the students to interact with eminent personalities. All the students of B.Sc. (Medical and Non-Medical, and faculty members from various departments) attended the talk. Dr. Dhawan explained the medical diagnostic techniques used to improve the treatment process of patients. He suggested the students to improve their understanding of the basic principles of physics required in the field of medical physics. Students and faculty members actively participated in the interactive session. During the healthy discussion, Dr. Dhawan clarified many myths and doubts about the use of radiation in the field of chemotherapy, brachytherapy and other techniques using radioactive sources. He impressed upon the students to pursue a career in the field of Medical Physics after completing their M.Sc. in Physics as there is a large scope of placement for students. The seminar was very interesting and useful to achieve the basic objective of the DBT star college scheme. Dr. Dhawan also interacted with the students present in the physics lab and he motivated them to perform practical for understanding the concepts of Physics. The stage was conducted by Prof. Harpreet Kaur Brar, Dr. Vikas Duggal and Dr. Ranjeet Singh Mann were also present in the lecture. Bansi Dhar, a student of B.Sc. final provided the technical support for the event. The event concluded with a vote of thanks by Dr. Kulwinder Singh Mann.

Kulwinder Singh Mann
Programme Coordinator



THE INDIAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

A MONTHLY JOURNAL OF EDUCATION IN PHYSICS & RELATED AREAS

VOLUME 14

NUMBER 05

MAY 2022

REPORT RC-02

Seminar on Importance of Industrial Training for UG Science Students

Resource Person: Mr JAI SINGH, Director of Edison Tech Centre, Dhuri

Schedule: 10:00AM-1:00PM on 13/04/2022

Sponsored by : DBT Star College Scheme and IAPT (RC-02)

Activity Incharge: Dr Kulwinder Singh Mann

Participating Departments: Physics, Chemistry and Mathematics

Beneficiaries: Students of B.Sc. I and II

Program Coordinator: Dr. Gurpreet Singh

Department of Physics, DAV College Bathinda, under the DBT STAR College scheme organized a Seminar on the topic "Importance of Industrial Training for UG Science Students". The resource person was Mr Jai Singh, Managing Director of the Edison Tech Centre situated at Dhuri, District Sangrur of Punjab. Recently on 29th October 2021, a group of our UG students visited the Tech Centre. But, due to some unavoidable circumstances, the director was unable to interact with our students. Then, he promised that in near future I will personally visit your college and interact with the students. Today, he fulfilled his promise by visiting our college at 9 AM.



Dr Gurpreet Singh, Head and Associate Professor of Physics introduced the resource person. Dr Kulwinder Singh Mann, Coordinator of DBT Star College Scheme welcomed the resource person. Mr Jai Singh interacted with students and shared his valuable experiences with them. He started his talk by giving importance to education by saying that it is the third eye for humans. He shared many examples for motivating students to set and achieve their goals. He told that there is no alternative to

self-study. He suggested that every student should have his/her own collection of good books. He suggested that Engineering Drawing must be the part of syllabi of UG-Science classes. Additionally, he suggested making a provision for Industrial-Training in the curriculum. He provided many tips to the students for Job Interviews and personality development. Mr Singh emphasised that there is a dire demand for Technical Experts in the Industrial Sector. He further suggested to the students to develop a passion for learning by doing with their hands. He said that girls should come forward to the technical field by giving the example of his own daughter Er. Khushpreet Kaur. She is in charge of the training wing of the Marhar Power Control Pvt. Ltd. Dhuri, Sangrur. The Mahar Power Control Pvt. Ltd. is a pioneer in devising controlled power units in different types of industrial electric power management related devices. He agreed to sign an MoU with our college for providing regular industrial training to some UG students. He had solved the physics department's problem by agreeing to repair some old equipment.



The attendees asked many questions during the seminar. Prof. Harpreet Kaur, Dr Vikas Duggal, and Lab. Staff: Mr Deepak Kumar, Mr Rakesh Kumar Mr Hans Raj (Electrician) were also present during the seminar. The feedback provided by the beneficiaries indicated that the seminar remained useful. The event concluded with a vote of thanks to the resource person.

K.S. Mann
Activity Incharge

THE INDIAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

A MONTHLY JOURNAL OF EDUCATION IN PHYSICS & RELATED AREAS

VOLUME 14

NUMBER 04

APRIL 2022

REPORT(RC-02)

Webinar on Solar PV- Cells for Green & Clean Energy Generation

Schedule: 11:00AM-1:30P Mon 19/02/2022**Sponsored by:** DBT Star College Scheme and IAPT (RC-02)**Activity Incharge:** Dr Gurpreet Singh
Participating Departments: Chemistry and Physics**Registration:** 69**Coordinator:** Dr. Kulwinder Singh Mann

With an aim to inculcate research interest in undergraduate science students towards the

green and clean energy generation by Solar PV-Cells, organized a webinar on 19th February 2022 under the DBT Star college scheme. The resource person, Dr. Sudesh S Bhagwat, Member, Academic Council, Department of Physics, Dr. Homi Bhabha State University, Mumbai explained from basics to an advanced level about Solar PV-Cells. The webinar was arranged on Google-Meet and YouTube-Live. Dr Kulwinder Singh Mann, Assistant Professor and DBT Coordinator inaugurated the event. He gave a brief introduction about the Star College Scheme. Principal Dr Rajeev Kumar Sharma welcomed the expert and participants. Dr. Bhagwat explained some innovative methods to improve the efficiency of solar cells. He also suggested some minor research projects with Solar Cells those UG-Science students can perform to improve their understanding of the working principle of the cells. Students and faculty members actively participated in the interactive session. During the healthy discussion, Dr Bhagwat clarified many myths and doubts about Solar Energy. He encouraged B.Sc. students to pursue a research career in Material Science after completing their M.Sc. He offered himself to provide hands-on practical training for the fabrication process of the Solar PV cells. The event concluded with a vote of thanks to the resource person and participants by Dr. Gurpreet Singh.

Kulwinder Singh Mann
Coordinator

Solar Cell Efficiency

- Theoretical limit of Si Solar cell is 33%.
 - Photons with energy of less than Si Band gap is not absorbed. This accounts for 18% loss.
 - Photons with energy more than the Si Band gap will be re-emitted as heat. This accounts for 49% loss.
- Currently the efficiency of Si solar cell is > 21%.

ਡੀ ਏ ਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ ਪੈਕਟੀਕਲ ਅਧਾਰਤ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਐਮਐਸ-ਐਕਸਲ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਕੀਤਾ ਆਯੋਜਨ



ਬਠਿੰਡਾ 1 ਦਸੰਬਰ (ਸੁਖਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਂ)- ਡੀਬੀਟੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੇ ਤਹਿਤ, ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਵਿਖੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ 30 ਨਵੰਬਰ ਨੂੰ “ਐਮਐਸ-ਐਕਸਲ ਐਂਜ ਏ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਟੂਲ ਵਿਹਾਰਕ ਅਧਾਰਤ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ” ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ 'ਤੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਡਾ. ਵਿਜੇ ਭੱਟ, ਐਸਸੀਏਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਐਡਵਾਂਸਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ, ਸੇਜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਇੰਦੌਰ, ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਸਨ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਲਈ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰਨਾ ਸੀ। ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਲੈਬ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਕਰਨ

ਦਾ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪਿਕ ਤਰੀਕਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਭੌਤਿਕ ਉਪਕਰਣ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਉਹ ਭੌਤਿਕ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਨਾਲੋਂ ਬਿਹਤਰ ਨਿਰੀਖਣ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ ਕਿਸੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਵੇਰੀਏਬਲਾਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਆਜ਼ਾਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋ. ਪੀ.ਕੇ. ਆਹਲੂਵਾਲੀਆ, ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ, ਇੰਡੀਅਨ ਐਸਸੀਏਸ਼ਨ ਆਫ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਟੀਚਰਸ, ਨੇ ਅੱਜ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਕੀਮਤੀ ਸ਼ਬਦ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਾਪਾਂ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਐਮਐਸ ਐਕਸਲ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਡਾ.ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ, ਮੁਖੀ, ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰਾਂ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਪ੍ਰੋ.ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ ਬਰਾੜ ਨੇ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਲੈਕਚਰ ਲਈ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ।

ਐੱਮਐੱਸ-ਐਕਸਲ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ

ਸੁਖਨਾਮ

ਬਠਿੰਡਾ, 1 ਦਸੰਬਰ। ਡੀਬੀਟੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਤਹਿਤ, ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਵਿਖੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਐੱਮਐੱਸ-ਐਕਸਲ ਐਂਜ ਏ ਐਂਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਟੂਲ ਵਿਹਾਰਕ ਅਧਾਰਤ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਡਾ. ਵਿਜੇ ਭੱਟ ਐਸੋਸੀਏਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਐਡਵਾਂਸਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ, ਸੇਜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਇੰਦੌਰ ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਸਨ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਲਈ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰਨਾ ਸੀ। ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਲੇਬ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪਿਕ ਤਰੀਕਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਭੌਤਿਕ ਉਪਕਰਣ ਉਪਲੱਬਧ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਉਹ ਭੌਤਿਕ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਨਾਲੋਂ ਬਿਹਤਰ ਨਿਰੀਖਣ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ ਕਿਸੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਵੇਰੀਏਬਲਾਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਆਜ਼ਾਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸਰਗਰਮ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਦੇਖੀ ਗਈ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿੱਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਲਗਭਗ 60 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਪ੍ਰ. ਪੀ.ਕੇ. ਆਹਲੂਵਾਲੀਆ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਇੰਡੀਅਨ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਆਫ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਟੀਚਰਸ ਨੇ ਅੱਜ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਾਪਾਂ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਐੱਮਐੱਸ ਐਕਸਲ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਡਾ. ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ, ਮੁਖੀ, ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰਾਂ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਪ੍ਰ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ ਬਰਾੜ ਨੇ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਲੈਕਚਰ ਲਈ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਡਾ. ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਕੀਤਾ।

डीएवी कॉलेज में 'इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट' पर वर्कशॉप का आयोजन

जगमार्ग न्युज

बठिंडा। डीएवी कॉलेज के भौतिकी विभाग ने डीवीटी स्टार कॉलेज योजना के तत्वावधान में 2 और 3 दिसंबर को इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट्स पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। इस अवसर पर संस्थापन व्यक्ति सुखविंदर सिंह, समन्वयक एनआईआईआरटी पटियाला थे। उन्होंने इलेक्ट्रॉनिक सर्किट बारे में बारीकियों पर अपनी विशेषज्ञता साझा की। कार्यशाला का उद्देश्य स्नातक छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट बनाने में प्रशिक्षित करना था जो हमारे दैनिक जीवन में उपयोगी हो सकते हैं। छात्रों ने मोबाइल फोन के लिए मिनी एम्प्लीफायर, ड्रीफ़केस सुरक्षा प्रणाली, पानी की टंकी के संकेतक और मच्छर भगाने के लिए प्रोजेक्ट बनाए। परियोजनाओं को उनके प्रदर्शन और संबंधित छात्र के ज्ञान के आधार पर संकाय सदस्यों द्वारा आंका गया था। वर्कशॉप में करीब 25 स्टूडेंट्स ने



हिस्सा लिया। वेस्ट प्रोजेक्ट वाले स्टूडेंट्स को सर्टिफिकेट दिए गए। प्राचार्य डॉ राजीव शर्मा ने अतिथि का स्वागत किया और इलेक्ट्रॉनिक्स की मूल बातें सीखने के महत्व बारे बताया। उन्होंने कार्यशाला आयोजित करने और छात्रों को अपनी नवीन परियोजनाओं के साथ आगे आने के लिए प्रेरित करने के लिए भौतिकी विभाग के संकाय सदस्यों की भी सराहना की। कार्यक्रम का उद्घाटन डीबीटी स्टार कॉलेज योजना के समन्वयक डॉ कुलविंदर मान ने किया। भौतिकी विभाग के प्रमुख डॉ गुरप्रीत सिंह ने विशेषज्ञ का परिचय दिया। डॉ विकास दुग्गल ने संसाधन व्यक्ति को जानकारीपूर्ण और आकर्षक कार्यशाला के लिए धन्यवाद दिया।

ਡੀ.ਏ.ਵੀ ਕਾਲਜ ਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਦੋ ਰੋਜ਼ਾ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਕਰਵਾਈ



ਬਠਿੰਡਾ : ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਅਤੇ ਮਹਿਮਾਨ।

ਸੁਖਨਾਮ

ਬਠਿੰਡਾ, 5 ਦਸੰਬਰ। ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਡੀ.ਏ.ਵੀ. ਕਾਲਜ ਦੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਦੋ ਰੋਜ਼ਾ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਕਰਵਾਈ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਸੁਖਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ, ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਐਨ ਆਈ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ. ਪਟਿਆਲਾ ਸਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਸਰਕਟਾਂ ਬਾਰੇ ਸੂਖਮਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਮੁਹਾਰਤ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਮੋਬਾਈਲ ਫੋਨ ਲਈ ਮਿਨੀ ਐਂਪਲੀਫਾਇਰ, ਬ੍ਰੀਫਕੇਸ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ ਇੰਡੀਕੇਟਰ ਅਤੇ ਮੱਛਰ ਭਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਣਾਏ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਨਿਰਣਾ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਗਿਆਨ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 25 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ।

ਵਧਾਆ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੇ ਕੇ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਡਾ. ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ ਸਿੱਖਣ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਲਈ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਆਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਵੀ ਸ਼ਲਾਘਾ ਕੀਤੀ। ਡਾ. ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਲਈ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ।

डीएवी कॉलेज में मनाया गया राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

जगमार्ग न्यूज

बठिंडा। डीएवी कॉलेज में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया। डीवीटी स्टार कॉलेज योजना के तत्वावधान में विज्ञान विभाग ने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस-2023 का आयोजन किया, जिसे पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चंडीगढ़ द्वारा वित्तीय सहायता प्रदान की गई। इस अवसर पर मुख्य अतिथि और रिसोर्स पर्सन डॉ. श्वेता शर्मा (आईएफएससी, पंजाब यूनिवर्सिटी, चंडीगढ़) थीं। प्राचार्य डॉ. राजीव शर्मा, वाइस प्रिंसिपल प्रो. प्रवीन गर्ग, रजिस्ट्रार डॉ. सतीश गोवर, स्टाफ सेक्रेटरी प्रो. कुलदीप सिंह, एनएसडी के समन्वयक डॉ. रंजीत सिंह, फिजिक्स विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. गुरप्रीत सिंह, विभागाध्यक्ष डॉ. गुरप्रीत सिंह रसायन शास्त्र की प्रो. मीतू एस. वाघवा, प्रो. अमन मल्होत्रा, डॉ. प्रवीन बाला, डॉ. कुलविंदर मान, जूलॉजी विभाग के प्रमुख डॉ. अमर संतोष, वनस्पति विज्ञान विभाग की प्रमुख डॉ. कृति गुप्ता, प्रो. राकेश पूरी और प्रो. राजेश बत्रा ने



मुख्य अतिथि का स्वागत किया। कार्यक्रम की शुरुआत डॉ. गुरप्रीत सिंह के एक परिचयात्मक नोट के साथ हुई। डॉ. श्वेता शर्मा ने अपने व्याख्यान में इस बात पर जोर दिया कि कैसे फॉरेंसिक विज्ञान आपराधिक मामलों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। विज्ञान स्लाइड शो का विषय वैज्ञानिक खोजें जो मानव जीवन को बदल देती हैं- था। छात्रों के स्लाइड शो ने दर्शकों को चकित कर दिया और उन्हें मंत्रमुग्ध कर देने वाली खोजों से परिचित कराया जिन्होंने दुनिया भर के नागरिकों के जीवन में क्रांति ला दी है। इस श्रेणी में अंजलि और मनप्रीत डीएवी कॉलेज बठिंडा ने पहला, लिव्वांशी ने दूसरा, राहुल (यूनिवर्सिटी कॉलेज बुददा) ने तीसरा पुरस्कार हासिल किया। आकांक्षा ने सांत्वना पुरस्कार जीता। पोस्टरों को प्रो. अमन मल्होत्रा, डॉ. कृति गुप्ता और डॉ. विकास दुग्गल ने जज किया।

स्लाइड शो में अंजलि और मनप्रीत प्रथम

जासं, बठिंडा: डीएवी कालेज में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया। पंजाब स्टेट काउंसिल फार साइंस एंड टेक्नोलॉजी चंडीगढ़ द्वारा वित्तीय सहायता प्रदान की गई। मुख्य अतिथि और रिसोर्स पर्सन डा. श्वेता शर्मा आइएफएससी, पंजाब यूनिवर्सिटी चंडीगढ़ ने शिरकत की। प्राचार्य डा. राजीव कुमार शर्मा, वाइस प्रिंसिपल प्रो. परवीन कुमार गर्ग, रजिस्ट्रार डा. सतीश ग़ोवर, स्टाफ सेक्रेटरी प्रो. कुलदीप सिंह, एनएसडी के समन्वयक डा. रंजीत सिंह, फिजिक्स विभाग के विभागाध्यक्ष डा. गुरप्रीत सिंह, विभागाध्यक्ष डा. गुरप्रीत सिंह रसायन शास्त्र की प्रो. मीतू एस. बाधवा, प्रो. अमन मल्होत्रा, डा. परवीन बाला, डा. कुलविंदर सिंह मान, जूलॉजी विभाग के प्रमुख डा. अमर संतोष, वनस्पति विज्ञान विभाग की प्रमुख डा. कृति गुप्ता, प्रो. राकेश पूरी और प्रो. राजेश बत्रा ने मुख्य अतिथि का स्वागत किया। कार्यक्रम में विभिन्न कालेजों के 100 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यक्रम की शुरुआत में डा. गुरप्रीत सिंह ने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के महत्व के बारे में बताया। साथ ही नोबेल पुरस्कार विजेता



डीएवी कालेज में मुख्य अतिथि डा. श्वेता शर्मा को सम्मानित करते स्टाफ सौ. कालेज

भौतिक विज्ञानी सीवी रमन के बारे में जानकारी दी। डा. श्वेता शर्मा ने अपने व्याख्यान में इस बात पर जोर दिया कि कैसे फॉरेंसिक विज्ञान आपराधिक मामलों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और एकत्र किए गए सबूतों पर एक निष्पक्ष वैज्ञानिक राय प्रदान करता है। विज्ञान स्लाइड शो का विषय "वैज्ञानिक खोज जो मानव जीवन को बदल देती है" था। इसमें अंजलि और मनप्रीत (बीएससी-2 मेडिकल) डीएवी कालेज ने पहला, लिवांशी (बीएससी-3 मेडिकल) डीएवी कालेज बठिंडा ने दूसरा, राहुल (यूनिवर्सिटी कालेज) ने तीसरा पुरस्कार हासिल किया। आकांक्षा (बीएससी प्रथम नान मेडिकल) डीएवी कालेज बठिंडा ने सांत्वना पुरस्कार जीता। पोस्टरों को प्रो. अमन मल्होत्रा, डा. कृति गुप्ता और

डा. विकास दुग्गल ने जज किया। पूर्व-तैयार पोस्टर प्रस्तुति का विषय "वैश्विक कल्याण के लिए वैश्विक विज्ञान" था। सचिव अग्रवाल (बीएससी-3) डीएवी कालेज ने पहला, महकप्रीत कौर (बीएससी-2) डीएवी कालेज ने दूसरा स्थान हासिल किया। अनमोलप्रीत कौर (यूनिवर्सिटी कालेज), प्रीति यादव (एम.एससी आई केम) डीएवी कालेज बठिंडा को तीसरा स्थान मिला और सांत्वना पुरस्कार गुरिंदरजीत और रजनी, विवि कालेज और महान सिंगला (बीएससी-2) डीएवी कालेज को दिया गया। पोस्टर प्रस्तुति के निर्णायक डा. परमजीत कौर व डा. अमर संतोष सिंह रहे। प्रो. मीतू एस. बाधवा ने धन्यवाद ज्ञापन किया, जबकि मंच संचालन डा. नेहा जिंदल, डा. रणजीत सिंह व प्रो. रामिल ने किया।

ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਅਧਾਰਤ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਐਮਐਸ-ਐਕਸਲ ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ

ਸਾਂਝੀ ਖ਼ਬਰ

ਬਠਿੰਡਾ 01 ਦਸੰਬਰ
ਰਾਹੁਲ ਸ਼ਰਮਾ

ਡੀਏਵੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੇ ਤਹਿਤ, ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਵਿਖੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ 30 ਨਵੰਬਰ ਨੂੰ ਐਮਐਸ-ਐਕਸਲ ਅੱਜ ਦੇ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਟੂਲ ਵਿਹਾਰਕ ਅਧਾਰਤ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਬੀਨਾਰ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਤੇ ਰਿਸ਼ਿਰਸ ਪਰਸਨ ਡਾ. ਵਿਜੇ ਭੱਟ, ਐਸਸੀਏਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਇਸਟੀਚਿਉਟ ਆਫ ਐਡਵਾਂਸਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ, ਸੰਜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਦਿੱਲੀ, ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਸਨ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ



ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਲਈ ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰਨਾ ਸੀ। ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ ਲੇਬ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪਿਕ ਤਰੀਕਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਭੌਤਿਕ

ਹੈ। ਮਕੈਨੀਕਲ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਕਾਰਨ ਅਸਲ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹਾ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ। ਇਸਨੇ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਨੂੰ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਇਸ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਸਿੱਖਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕੀਤੀ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਲੈਬਚਰ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵੀ ਬਹੁਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਲੱਗੀ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰ ਦੁਆਰਾ ਸਰਗਰਮ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਦੇਖੀ ਗਈ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਲਗਭਗ 60 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਪ੍ਰ. ਪੀ.ਕੇ. ਆਹਲੂਵਾਲੀਆ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ, ਇੰਡੀਅਨ ਐਸਸੀਏਸ਼ਨ ਆਫ ਵਿਜ਼ਿਕਸ ਟੀਚਰਸ ਨੇ ਅੱਜ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀ

ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਕੌਮੀ ਸ਼ਬਦ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਾਪਾਂ ਅਤੇ ਭਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਐਮਐਸ ਐਕਸਲ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਡਾ. ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ, ਮੁਖੀ, ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰਾਂ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਪ੍ਰ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ ਬਰਾੜ ਨੇ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਲੈਕਚਰ ਲਈ ਰਿਸ਼ਿਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਡਾ. ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਕੀਤਾ।

डीएवी कॉलेज में वेबिनार का आयोजन

बडिंडा (जगमार्ग न्यूज)। डीएवी कॉलेज द्वारा प्रविटकृत आधारित सिमुलेशन बनाने के लिए एक शैक्षिक उपकरण के रूप में एमएस-एवसेलक विषय पर एक वेबिनार का आयोजन किया। इस अवसर पर संसाधन व्यक्ति डॉ. विजय भट, एसोसिएट प्रो. उन्नत कम्प्यूटिंग संस्थान, सेज विश्वविद्यालय, इंदौर, मध्य प्रदेश थे। अवधारणाएं कि कैसे सिमुलेशन प्रयोगशाला प्रयोगों को करने का एक वैकल्पिक तरीका प्रदान करते हैं, जब भौतिक उपकरण उपलब्ध नहीं होते हैं, कैसे वे भौतिक प्रयोगों की तुलना में बेहतर अवलोकन प्रदान करते हैं, क्योंकि यहां पर किसी विशेष प्रयोग के चर तय करने में अधिक स्वतंत्रता होती है। इस व्याख्यान ने शिक्षकों को भौतिकी में विभिन्न अवधारणाओं को चित्रित करने के लिए इस तकनीक को सीखने में सक्षम बनाया। छात्रों को व्याख्यान की सामग्री भी जानकारीपूर्ण लगी। इंटरैक्टिव सत्र में संकाय और छात्रों की सक्रिय भागीदारी देखी जा सकती है। वेबिनार में विभिन्न शिक्षण संस्थानों के लगभग 60 छात्रों ने भाग लिया। प्राचार्य डॉ. राजीव शर्मा ने अतिथि का स्वागत किया और विभिन्न मापन और डेटा विश्लेषण में विज्ञान के छात्रों के लिए एमएस एवसेल के महत्व को बताया। उन्होंने इस समृद्ध व्याख्यान के आयोजन के लिए भौतिकी विभाग द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की।

इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट पर वर्कशॉप का आयोजन

बठिंडा | डीएवी कॉलेज के भौतिकी विभाग ने डीबीटी स्टार कॉलेज योजना के तत्वावधान में इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट्स पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। डीबीटी स्टार कॉलेज योजना के समन्वयक डॉ. कुलविंदर सिंह मान ने उद्घाटन किया। रिसोर्स पर्सन एनआईआईआरटी पटियाला के समन्वयक सुखविंदर सिंह ने इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के बारे में बारीकियों पर अपनी विशेषज्ञता साझा की। कार्यशाला का उद्देश्य स्नातक छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोजेक्ट बनाने में प्रशिक्षित करना था जो हमारे दैनिक जीवन में उपयोगी हो सकते हैं। विद्यार्थियों ने मोबाइल फोन के लिए मिनी एम्पलीफायर,



ब्रीफकेस सुरक्षा प्रणाली, पानी की टंकी के संकेतक और मच्छर भगाने के लिए प्रोजेक्ट बनाए। परियोजनाओं को उनके प्रदर्शन और संबंधित छात्र के ज्ञान के आधार पर संकाय सदस्यों द्वारा आंका गया था। वर्कशॉप में 25 विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। बेस्ट प्रोजेक्ट वाले स्टूडेंट्स को सर्टिफिकेट दिए गए। प्रिंसिपल डॉ. राजीव शर्मा ने अभिनंदन संबोधन में

इलेक्ट्रॉनिक्स की मूल बातें सीखने की महत्ता बताई। उन्होंने कार्यशाला आयोजित करने व विद्यार्थियों को अपनी नवीन परियोजनाओं के साथ आगे आने के लिए प्रेरित करने के लिए भौतिकी विभाग के संकाय सदस्यों की सराहना की। भौतिकी विभाग के प्रमुख डॉ. गुरप्रीत सिंह ने विशेषज्ञ का परिचय दिया। डॉ. विकास दुग्गल ने आभार जताया।



लुधियाना, मंगलवार
6 दिसंबर, 2022
बटिंडा
मुल्य ₹ 3.00
पृष्ठ 8+4=12

दैनिक जागरण

डीएवी में इलेक्ट्रानिक्स प्रोजेक्ट पर वर्कशाप

जासं, बटिंडा: डीएवी कालेज बटिंडा के भौतिकी विभाग ने डीबीटी स्टार कालेज योजना के तत्वावधान में "इलेक्ट्रानिक्स प्रोजेक्ट्स" पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। संसाधन व्यक्ति सुखविंदर सिंह, समन्वयक एनआईआईआरटी पटियाला थे। उन्होंने इलेक्ट्रानिक सर्किट के बारे में बारीकियों पर अपनी विशेषज्ञता साझा की। छात्रों ने मोबाइल फोन के लिए मिनी एम्पलीफायर, ब्रीफकेस सुरक्षा प्रणाली, पानी की टंकी के संकेतक और मच्छर भगाने के लिए प्रोजेक्ट बनाए। वर्कशाप में करीब 25 स्टूडेंट्स ने हिस्सा लिया।



डीएवी कालेज में वर्कशाप के दौरान छात्रों और स्टाफ सौ. कालेज

बेस्ट प्रोजेक्ट वाले स्टूडेंट्स को सर्टिफिकेट दिए गए। प्राचार्य डा. राजीव के. शर्मा ने अतिथि का स्वागत किया। कार्यक्रम का उद्घाटन डीबीटी स्टार कालेज योजना के समन्वयक डा. कुलविंदर सिंह मान ने

किया। भौतिकी विभाग के प्रमुख डा. गुरप्रीत सिंह ने विशेषज्ञ का परिचय दिया। डा. विकास दुग्गल ने संसाधन व्यक्ति को बहुत जानकारीपूर्ण और आकर्षक कार्यशाला के लिए धन्यवाद दिया।

"ਮਾਲਵਾ ਪ੍ਰਾਇੰਟ" ਸਪਤਾਹਿਕ ਲੁਧਿਆਣਾ

ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਵੱਲੋਂ "ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ" ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਆਯੋਜਨ

ਬਠਿੰਡਾ, 5 ਦਸੰਬਰ (ਸੱਤਪਾਲ ਮਾਨ) : - ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਡੀ.ਏ.ਵੀ. ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ 2 ਅਤੇ 3 ਦਸੰਬਰ, 2022 ਨੂੰ "ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ" ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਦੋ ਰੋਜ਼ਾ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ 'ਤੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਸੁਖਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਐਨ.ਆਈ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ. ਪਟਿਆਲਾ ਸਨ। ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਸਰਕਟਾਂ ਬਾਰੇ ਸੂਖਮਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਮੁਹਾਰਤ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਅੰਡਰਗਰੈਜੂਏਟ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇਣਾ ਸੀ, ਜੋ ਸਾਡੇ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਮੋਬਾਈਲ ਫੋਨ ਲਈ ਮਿੰਨੀ ਐਂਪਲੀਫਾਇਰ, ਬ੍ਰੀਫਕੇਸ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ ਇੰਡੀਕੇਟਰ ਅਤੇ ਮੱਛਰ ਭਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਣਾਏ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਨਿਰਣਾ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਗਿਆਨ ਦੇ ਅਧਾਰ



'ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 25 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਵਧੀਆ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੇ ਕੇ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ ਸਿੱਖਣ ਦੀ

ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਆਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਵੀ ਸ਼ਲਾਘਾ ਕੀਤੀ। ਡਾ. ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀ.ਬੀ.ਟੀ. ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ

ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਡਾ. ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਅਤੇ ਦਿਲਚਸਪ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਲਈ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ।

ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਨੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਕਰਵਾਈ

ਸੀਨੀਅਰ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟਰ, ਬਰਿਸ਼ਾ ਡੀਏਵੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਰਿਸ਼ਾ ਦੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨੇ 'ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਸ' ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਦੋ ਰੋਜ਼ਾ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਸੁਖਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ, ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਐਨਆਈਈਆਰਟੀ ਪਟਿਆਲਾ ਸਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਸਰਕਟਾਂ ਬਾਰੇ ਸੁਖਮਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਮੁਹਾਰਤ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਅੰਡਰਗਰੈਜੂਏਟ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇਣਾ ਸੀ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਸੇਬਾਈਲ ਫੋਨ ਲਈ ਮਿਨੀ ਐਪਲੀਫਾਇਰ, ਬ੍ਰੀਫਕੇਸ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ ਇੰਡੀਕੇਟਰ ਅਤੇ ਮੱਛਰ ਭਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਬਣਾਏ। ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਨਿਰਣਾ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਗਿਆਨ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿਚ ਲਗਭਗ 25 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਵਧੀਆ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ



ਵਧੀਆ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੇ ਕੇ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕਰਨ ਸਮੇਂ।

ਨੂੰ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੇ ਕੇ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ ਸਿਖਣ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਆਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ

ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਸ਼ਲਾਘਾ ਕੀਤੀ। ਡਾ. ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ ਕੋ-ਆਰਡੀਨੇਟਰ ਡੀਏਵੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਡਾ. ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਅਤੇ ਦਿਲਚਸਪ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਲਈ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ।

'विज्ञान हमारे दैनिक जीवन में हर जगह है'

→ डीएवी कॉलेज में साइंस
फिएस्टा का आयोजन

जतिन अरोड़ा

बठिंडा (जगमार्ग न्यूज)। डीएवी कॉलेज में विश्व विज्ञान दिवस के अवसर पर विज्ञान-पर्व-2022 का आयोजन किया गया। प्रिंसिपल डॉ राजीव शर्मा, वाइस प्रिंसिपल प्रो प्रवीन गर्ग, रजिस्ट्रार डॉ सतीश ग्रेवर, स्टाफ सचिव प्रो कुलदीप सिंह, प्रो मीतू एस वाधवा, प्रो अमन मल्होत्रा, डॉ प्रवीन खल्ला, डॉ परमजीत कौर और डॉ नेहा जिंदल ने मुख्य अतिथि डॉ केके नोहरिया, विशिष्ट अतिथि भूपिंदर कौर (डीईओ), विशिष्ट अतिथि जतिन सेठ, जगदीप सिंह, सरवजीत सिंह और मनीष गुप्ता का स्वागत किया। इस अवसर पर डॉ किरणदीप कौर (एमआरएसपीटीयू), डॉ सतनाम सिंह (एमआरएसपीटीयू) और डॉ वंदना जिंदल (डीएवी कॉलेज) ने निर्णायक मंडल की भूमिका निभाई। इस आयोजन में 25 विभिन्न स्कूलों और कॉलेजों के 250 से अधिक छात्रों ने



भाग लिया। छात्रों ने पोस्टर मेकिंग में अपनी रचनात्मकता का परिचय दिया और वर्किंग मॉडल का प्रदर्शन करने में सरलता का प्रदर्शन किया। युवा वैज्ञानिकों ने 'मैजिकल वर्ल्ड ऑफ साइंस' शो में विज्ञान की रहस्यमय और जादुई दुनिया को उजागर किया, जिसमें छात्रों ने दिखाया कि विज्ञान हमारे दैनिक जीवन में हर जगह है। उन्होंने दिलचस्प प्रयोग किए और स्थापित किया कि किताबों से परे शिक्षण और सीखना शिक्षा को समग्र बनाता है और बुनियादी विज्ञान में छात्रों की रुचि पैदा करता है। रंगोली

डिजाइनों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की कई रोचक अवधारणाओं को सामने लाया गया। प्रत्येक डिजाइन में बताने के लिए एक दिलचस्प विज्ञान कहानी थी। पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार उदयजीत और वनिका ने हासिल किया; दविंदरपाल कौर और ओम कुमार ने दूसरा स्थान हासिल किया और तीसरा पुरस्कार शंकर और मनप्रीत को दिया गया। वर्किंग मॉडल श्रेणियों में, अर्नाज, कैलाश और गुरदिष्ट ने पहला स्थान हासिल किया। दूसरा स्थान हरमनप्रीत, जसप्रीत और गुरमनदीप सिंह ने और

तीसरा स्थान मनीष कुमार और अंकज कुमार ने हासिल किया। उदय, सागर और नकुल और अदोनिश, सचिन, अलंकृत गुप्ता ने इस श्रेणी में सांत्वना पुरस्कार जीता। रंगोली प्रतियोगिता में भूमिका और ध्रुव, युवराज और जैस्मोन और तनीषा और युवराज ने क्रमशः पहला, दूसरा और तीसरा स्थान हासिल किया। इस श्रेणी में सांत्वना पुरस्कार हुसैनप्रीत कौर और गुरजोत कौर ने जीता। प्राचार्य डॉ राजीव शर्मा ने उपस्थित अतिथियों का इस अवसर पर शोभा बढ़ाने के लिए आभार व्यक्त किया। उन्होंने कहा कि कॉलेज पूछताछ की भावना और रचनात्मकता की क्षमता के निर्माण में विश्वास रखता है। इसलिए विश्व विज्ञान दिवस मनाने का यह अवसर युवा मन को वैज्ञानिक स्वभाव को खोजने और विकसित करने और नवीन प्रयोगात्मक तकनीकों के माध्यम से उन्हें सलाह देने के जुनून के साथ प्रज्वलित करने का एक प्रयास है।

ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਵਿਖੇ ਸਾਇੰਸ ਮੇਲਾ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ

♦ ਸਮਾਗਮ 'ਚ 25 ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਕੂਲਾਂ ਨੇ ਲਿਆ ਹਿੱਸਾ

ਸੁਖਨਾਮ

ਬਠਿੰਡਾ, 11 ਨਵੰਬਰ।

ਡੀਏਵੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਦੇ ਪੋਸਟ ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਵਿਭਾਗ, ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਵੱਲੋਂ ਵਿਸ਼ਵ ਵਿਗਿਆਨ ਦਿਵਸ ਦੇ ਮੌਕੇ 'ਤੇ ਸਾਇੰਸ ਫਿਏਸਟਾ-2022 ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ, ਵਾਈਸ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਪ੍ਰ. ਪਰਵੀਨ ਕੁਮਾਰ ਗਰਗ, ਰਜਿਸਟਰਾਰ ਡਾ. ਸਤੀਸ਼ ਗਰੋਵਰ, ਸਟਾਫ਼ ਸਕੱਤਰ ਪ੍ਰ. ਕੁਲਦੀਪ ਸਿੰਘ, ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਪ੍ਰ.



ਬਠਿੰਡਾ : ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਵਿਖੇ ਕਰਵਾਏ ਸਾਇੰਸ ਫਿਏਸਟਾ-2022 ਦੇ ਜੇਤੂਆਂ ਨੂੰ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਮਹਿਮਾਨ ਅਤੇ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰੀ। ਤਸਵੀਰ : ਸੱਚ ਕਹੋ ਨਿਊਜ਼

ਮੀਤੂ ਐੱਸ. ਵਧਵਾ , ਪ੍ਰ. ਅਮਨ ਮਲਹੋਤਰਾ, ਡਾ. ਪ੍ਰਵੀਨ ਬਾਲਾ, ਡਾ. ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ ਬਠਿੰਡਾ ਦਾ ਨਿੱਘਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਵਿੱਚ 25 ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਕੂਲਾਂ (ਸੀਨੀਅਰ ਮੈਂਬਰ ਲੋਕਲ ਕਮੇਟੀ), ਅਤੇ ਕਾਲਜਾਂ ਦੇ ਲਗਭਗ 250

ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਪੋਸਟਰ ਬਣਾਉਣ 'ਚ ਆਪਣੀ ਰਚਨਾਤਮਕਤਾ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਮਾਡਲਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤਾ। ਰੰਗੋਲੀ

ਡਿਜਾਈਨਾਂ 'ਚ ਵਿਗਿਆਨ ਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀਆਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਦਿਲਚਸਪ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਸਾਹਮਣੇ ਲਿਆਂਦੀਆਂ ਗਈਆਂ। ਪੋਸਟਰ ਮੈਕਿੰਗ ਮੁਕਾਬਲੇ 'ਚ ਪਹਿਲਾ ਇਨਾਮ ਉਦੈਜੀਤ ਅਤੇ ਵਣਿਕਾ (ਸਨਾਵਰ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਫਾਰ ਚਿਲਡਰਨ, ਬਠਿੰਡਾ) ਨੇ ਜਿੱਤਿਆ। ਦੂਜਾ ਸਥਾਨ ਦਵਿੰਦਰਪਾਲ ਕੌਰ ਅਤੇ ਓਮ ਕੁਮਾਰ (ਗੁਰੂ ਕਾਸੀ ਸਕੂਲ, ਬਠਿੰਡਾ) ਨੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਇਨਾਮ ਸੰਕਰ ਅਤੇ ਮਨਪ੍ਰੀਤ (ਐਮ.ਐੱਚ.ਆਰ. ਵਿਦਿਆ ਮੰਦਰ, ਬਠਿੰਡਾ) ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਰੰਗੋਲੀ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵਿੱਚ ਭੂਮਿਕਾ ਅਤੇ ਧਰੁਵ (ਆਰਬੀਡੀਏਵੀ ਪਬਲਿਕ ਸਕੂਲ, ਬਠਿੰਡਾ) ਯੁਵਰਾਜ ਅਤੇ ਜੈਸਮੀਨ (ਸਨਾਵਰ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਫਾਰ ਚਿਲਡਰਨ,

ਬਠਿੰਡਾ) ਅਤੇ ਤਨੀਸ਼ਾ ਅਤੇ ਯੁਵਰਾਜ (ਆਰਿਆ ਮਾਡਲ ਸਕੂਲ, ਬਠਿੰਡਾ) ਨੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪਹਿਲਾ, ਦੂਜਾ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਸਥਾਨ ਹਾਸਲ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਆਪਣੇ ਹੋਏ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਕਾਲਜ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਰਚਨਾਤਮਕਤਾ ਅਤੇ ਸਿਰਜਨਾਤਮਕਤਾ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਵਾਸ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਵਿਸ਼ਵ ਵਿਗਿਆਨ ਦਿਵਸ ਮਨਾਉਣ ਦਾ ਇਹ ਮੌਕਾ ਨੌਜਵਾਨ ਮਨਾਂ ਨੂੰ ਵਿਗਿਆਨਕ ਸੁਭਾਅ ਨੂੰ ਖੋਜਣ ਅਤੇ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਜਨੂੰਨ ਨਾਲ ਜਗਾਉਣ ਅਤੇ ਨਵੀਨਤਮ ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਕ ਤਕਨੀਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਲਾਹ ਦੇਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼।

ਜੀਵਨ ਨੂੰ ਬਦਲਦੀਆਂ ਹਨ ਵਿਗਿਆਨਿਕ ਖੋਜਾਂ

ਸੀਨੀਅਰ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟਰ, ਬਠਿੰਡਾ : ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਵਿਖੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦਿਵਸ ਮਨਾਇਆ ਗਿਆ। ਡੀਥੀਟੀ ਸਟਾਰ ਕਾਲਜ ਸਕੀਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗਾਂ ਨੇ 4 ਮਾਰਚ ਨੂੰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦਿਵਸ-2023 ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਵਿਗਿਆਨ ਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਕੌਂਸਲ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਦੁਆਰਾ ਵਿੱਤੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਅਤੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਡਾ: ਸ਼ਵੇਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਆਈਐੱਫਐੱਸਸੀ ਪੰਜਾਬ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਸਨ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ: ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ, ਵਾਈਸ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਪ੍ਰੋ: ਪਰਵੀਨ ਕੁਮਾਰ ਗਰਗ, ਰਜਿਸਟਰਾਰ ਡਾ: ਸਤੀਸ਼ ਗਰੋਵਰ, ਸਟਾਫ਼ ਸਕੱਤਰ ਪ੍ਰੋ: ਕੁਲਦੀਪ ਸਿੰਘ, ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਐਨਐਸਡੀ ਡਾ: ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ, ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ: ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ, ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ: ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪ੍ਰੋ: ਮੀਤੂ ਐਸ.ਵਧਵਾ, ਪ੍ਰੋ: ਅਮਨ ਮਲਹੋਤਰਾ, ਡਾ: ਪਰਵੀਨ ਬਾਲਾ, ਡਾ:ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਮਾਨ, ਜੂਆਲੋਜੀ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ: ਅਮਰ ਸੰਤੋਸ਼, ਬੋਟਨੀ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ: ਕ੍ਰਿਤੀ ਗੁਪਤਾ, ਪ੍ਰੋ: ਰਾਕੇਸ਼ ਪੁਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ: ਰਾਜੇਸ਼ ਬੱਤਰਾ ਨੇ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਵਿਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਲਜਾਂ ਦੇ ਲਗਭਗ 100 ਪ੍ਰਤੀਭਾਗੀਆਂ













ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਨੂੰ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਕਾਲਜ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕ।

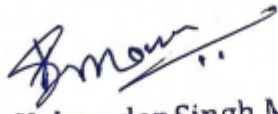
ਦੀ ਭਰਵੀਂ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲੀ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਡਾ: ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਨੋਬਲ ਪੁਰਸਕਾਰ ਜੇਤੂ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨੀ ਸੀਵੀ ਰਮਨ ਦੀ ਖੋਜ ਨੂੰ ਯਾਦ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦਿਵਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਡਾ: ਸ਼ਵੇਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਆਪਣੇ ਲੈਕਚਰ ਵਿਚ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਫੋਰੈਸਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਪਰਾਧਿਕ ਮਾਮਲਿਆਂ 'ਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਸਬੂਤਾਂ 'ਤੇ ਇਕ ਨਿਰਪੱਖ ਵਿਗਿਆਨਕ ਰਾਇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਨੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਤੇ ਅਪਰਾਧ ਦੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਂ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੱਤਾ ਤੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਫੋਰੈਸਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਸਾਇੰਸ ਸਲਾਈਡ ਸ਼ੋਅ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ


ਵਿਗਿਆਨਕ ਖੋਜਾਂ ਜੋ ਮਨੁੱਖੀ ਜੀਵਨ ਨੂੰ ਬਦਲਦੀਆਂ ਹਨ' ਸੀ। ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਸਲਾਈਡ ਸ਼ੋਅ ਨੇ ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਹੈਰਾਨ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜਾਵੂ-ਟੂਟੇ ਵਾਲੀਆਂ ਖੋਜਾਂ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਦੁਨੀਆ ਭਰ ਦੇ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਵਿਚ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਲਿਆ ਦਿੱਤੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਰਗ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾ ਇਨਾਮ ਅੰਜਲੀ ਅਤੇ ਮਨਪ੍ਰੀਤ ਬੀਐਸਸੀ 99 ਮੈਡੀਕਲ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ, ਦੂਜਾ ਲਿਵੰਸ਼ੀ ਬੀਐਸਸੀ 999 ਐਮ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ, ਤੀਜਾ ਸਥਾਨ ਰਾਹੁਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਾਲਜ ਘੁੱਦਾ ਅਤੇ ਤੀਸਰਾ ਸਥਾਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ। ਹੋਂਸਲਾ ਅਫ਼ਜ਼ਾਈ ਵਜੋਂ ਇਨਾਮ ਅਕਾਕਸ਼ਾ ਬੀਐਸਸੀ ਠਾਠ ਮੈਡੀਕਲ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ ਜਿੱਤਿਆ। ਪੋਸਟਰਾਂ ਦੀ ਜੱਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋ: ਅਮਨ

ਮਲਹੋਤਰਾ, ਡਾ: ਕ੍ਰਿਤੀ ਗੁਪਤਾ ਅਤੇ ਡਾ: ਵਿਕਾਸ ਦੁੱਗਲ ਨੇ ਕੀਤੀ। ਪੂਰਵ-ਤਿਆਰ ਪੋਸਟਰ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਲਈ ਥੀਮ 'ਗਲੋਬਲ ਵੈਲਥੀਇੰਗ ਲਈ ਗਲੋਬਲ ਸਾਇੰਸ' ਸੀ। ਪੋਸਟਰਾਂ ਵਿਚ ਅਜੋਕੇ ਗਲੋਬਲ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸੰਬੰਧਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਕਈ ਹੱਲ ਦਰਸਾਏ ਗਏ। ਪਹਿਲਾ ਸਥਾਨ ਸਚਿਤ ਅਗਰਵਾਲ ਬੀਐਸਸੀ 999) ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ, ਦੂਜਾ ਮਹਿਕਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ ਬੀਐਸਸੀ ਦੂਜਾ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਅਤੇ ਅਨਮੋਲਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਾਲਜ ਘੁੱਦਾ, ਤੀਜਾ ਸਥਾਨ ਪ੍ਰੀਤੀ ਯਾਦਵ ਐਮਐਸਸੀ ਭਾਰਾ-ਪਹਿਲਾ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ, ਗੁਰਿੰਦਰਜੀਤ ਅਤੇ ਰਜਨੀ, ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਾਲਜ ਘੁੱਦਾ ਅਤੇ ਮਹਾਨ ਸਿੰਗਲਾ ਬੀਐਸਸੀ 99 ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ ਬਠਿੰਡਾ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਪੋਸਟਰ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਦੇ ਜੱਜ ਡਾ: ਪਰਮਜੀਤ ਕੌਰ ਅਤੇ ਡਾ: ਅਮਰ ਸੰਤੋਸ਼ ਸਿੰਘ ਸਨ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ: ਰਾਜੀਵ ਕੁਮਾਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਡਾ: ਸ਼ਵੇਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਦੇ ਇਸ ਵਿਸਥਾਰ ਭਾਸ਼ਣ ਲਈ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਉਤਸ਼ਾਹੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਦੇਖ ਕੇ ਬੇਹੱਦ ਖੁਸ਼ੀ ਦਾ ਪ੍ਰਗਟਾਵਾ ਕੀਤਾ। ਧੰਨਵਾਦ ਦਾ ਮਤਾ ਪ੍ਰੋ: ਮੀਤੂ ਐਸ. ਵਧਵਾ ਨੇ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ। ਸਟੇਜ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਡਾ: ਨੇਹਾ ਜਿੰਦਲ, ਡਾ: ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ: ਰਮਿਲ ਨੇ ਕੀਤਾ।

Facebook Links of Activities Performed Under DBT-Star College Scheme

<p><i>National Science Day Celebrations</i> 4th March 2023</p> 	<p><i>Oscilloscope training</i></p> 
<p><i>Advertisement for organizing World Science day</i> 2nd November 2022</p> 	<p><i>Medical physics seminar</i></p> 
<p><i>Scifiesta organized</i> 11th November 2022</p> 	<p><i>Ozone day Celebrations</i></p> 
<p><i>Experiments and Demonstration in Physics</i></p> 	<p><i>MS Excel Training</i></p> 
<p><i>Science City Kapurthala visit</i> 29 November 2022</p> 	<p><i>WORKSHOP</i> <i>on</i> <i>ELECTRONICS PROJECTS</i></p> 


Dr Kulwinder Singh Mann
 Coordinator, DBT Star College Scheme
 D.A.V College, Bathinda-151001


Principal
D.A.V. College, Bathinda