



Government Post Graduate College Thalisingar (Pauri Garhwal)

E-Mail: thalisingdc@gmail.com

website: www.thalisingdc.ac.in

Department of Zoology

Departmental In charge- Dudun Mehta

Government Post Graduate College Thalisingar (Pauri Garhwal) was established on August 15, 2001, in which the Department of Zoology has been started from the year 2015. The department focuses on the study of animals, including their origins, chemical changes, and evolution. Theory and practical classes are conducted separately by the department. Theory classes incorporate PowerPoint presentations, charts, models, animated videos, and live demos. Practical work is conducted in separate classes, whereas experimental work, like slide preparation, section cutting, and blood testing, is carried out. The department has a range of laboratory equipment and chemicals for experiments, including laminar airflow, a camera-equipped light microscope, pH meter, micropipette, haemoglobinometer, WBC and RBC counting device and an autoclave.

Vision

- Our vision is to establish a world-class institution in the field of zoology, fostering in-depth knowledge from microbes to humans through education, training, and research.

Mission

- To establish teaching and research initiatives that have practical value for society and employability.
- Our objective is to impart a holistic understanding of zoology and ignite a love for science in students of all ages.
- Our commitment is to assess our performance against national and international benchmarks continuously and develop dynamic programs tailored to societal needs, ultimately establishing global partnerships to meet stakeholder requirements.
- To develop sustainable techniques and save the Himalayan ecosystem.

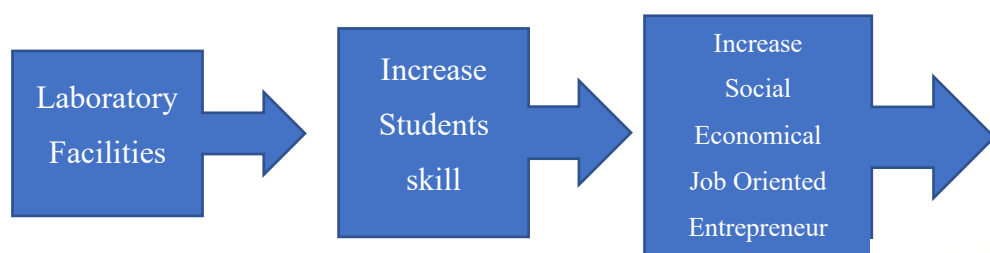


Fig.1. Flow chart of Mission

Dudun Mehta
प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
धरमसैंग (पौड़ी गढ़वाल)

Laminar air flow systems is used for sterilization and create contamination free environment.

It is used in life science research, mushroom cultivation, microbiology, IVF, IUI and histopathology/pathology lab, plant tissue and cell culture and pharmaceutical and electronics. industry and many more.



Fig. 2. Laminar Air Flow



Fig. 3. Autoclave

Autoclaves operate at high temperature and pressure in order to kill microorganisms and spores. They are used to decontaminate certain biological waste and sterilize media, instruments and lab ware.

Dudum Mehta
प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
थलीसैण (पौड़ी गढ़वाल)

A micropipette is a common yet essential laboratory instrument used to accurately and precisely transfer volumes of liquid in the microliter range. Micropipettes are available in single-channel and multi-channel variants



Fig. 4. Micropipette



Fig. 5. Light microscope with camera fitted and computer operated

The light microscope is an instrument for visualizing fine detail of an object. It does this by creating a magnified image through the use of a series of glass lenses, which first focus a beam of light onto or through an object, and convex objective lenses to enlarge the image. Use camera to take picture of specimen and use in research publications.

Dudum Mehta
प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
धलीसैण (पोड़ी गढ़वाल)

The benefits of projectors in education include making lessons more engaging and interactive, increasing student participation and understanding, and enhancing collaboration and communication among students.

Zoology Class Room



Fig. 6. Class teaching with use of Projector

DNA model enables students to make sense of topics such as structure and function of DNA



Fig. 7. DNA Model

Dudum Mehta
प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
धलीसैण (पौड़ी गढ़वाल)

pH meter is an instrument used to measure acidity or alkalinity of a solution



Fig. 8. pH Meter

Departmental Council

The departmental council is formed every academic year by the department, in which the students studying during the year are appointed as departmental council for various posts like president, vice-president, secretary, co-secretary, and treasurer. and members of the executive. The program of the departmental council is organized by these students.

The following students have been elected as executive members of the departmental council for the session 2022-23.

President -Gaurav Rawat

Vice-president- Riya Rawat

Secretary- Shivani

Co-secretary-Preeti

Treasurer -Garima Negi

Members of the executive-Mamata, Pooja Rani, Anjana Pokhriyal, Himanshi, Komal, Manisha, Udhesh, Ankit, Himanshu, Amit Singh, and Arjun Singh

Dudum Mehra
प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
धलीसैण (पोड़ी गढ़वाल)

Departmental Activities

For the session 2022-23, the following programs were organized by the department:

1. Plastic Pollution in the Himalayas, prevention of plastic pollution and its side effects-
Speech competition.
2. Blood Group Testing Camp
3. Haemoglobin Testing Camp

Speech competition was evaluated by

Dr. Dharmendra Kumar (Assistant Professor-Hindi)

and Dudun Mehta-(Assistant Professor- Zoology)

Result of the speech competition was as follows

1st. Saurabh Kumar, class B.Sc. 3rd year

2nd. Riya Negi, class B.Sc. 2nd year

3rd. Shivani, class B.Sc. first semester

हिमोग्लोबिन जांच का आयोजन किया



लोक संहिता प्रतिनिधि थलीसैण। राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय के जंतु विज्ञान विभाग के द्वारा हिमोग्लोबिन जांच का आयोजन किया गया, जिसमें महाविद्यालय के छात्र-छात्राओं, शिक्षणेत्तर कर्मचारी एवं प्राध्यापकों का हिमोग्लोबिन जांच जंतु विज्ञान

विभाग के प्रभारी डॉ० दूदून मेहता के द्वारा किया गया।

शुक्रवार को जांच के माध्यम से ज्ञात हुआ कि छात्र-छात्राओं, शिक्षणेत्तर कर्मचारियों, एवं अध्यापकों में हिमोग्लोबिन के मानक औसत से अमूमन कम मिला। हिमोग्लोबिन की वृद्धि हेतु

डॉ० मेहता ने सभी को अपने दैनिक जीवन में खानपान में सुधार एवं आयरन युक्त भोजन करने की सलाह दिया।

इस कार्यक्रम में कॉलेज के प्राध्यापक एवं शिक्षणेत्तर कर्मियों कर्मियों ने बढ़ चढ़कर भाग लिया।

Dudun Mehta

प्रभारी
जंतु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
थलीसैण (पौड़ी गढ़वाल)



शिविर में प्राचार्य ने भी करवाया रक्त की जांच

लोकसंहिता प्रतिनिधि थलीसैण। स्नातकोत्तर महाविद्यालय थलीसैण में चल रहे रक्त समूह जांच शिविर के समापन के अवसर पर महाविद्यालय के प्राचार्य प्रो० रेनू रानी बंसल ने भी अपने रक्त की जांच कराई।

सोमवार को महाविद्यालय में रक्त समूह जांच शिविर के अंतिम दिन ब्लड ग्रुप टेस्ट ड्राइव में महाविद्यालय के छात्रों व कर्मचारियों ने बढ़ चढ़कर भाग लिया। वहीं प्राचार्य प्रोफेसर रेनू रानी बंसल ने भी अपना ब्लड ग्रुप जांच करवा कर बताया कि ब्लड ग्रुप की जानकारी होने से आपातकालीन स्थिति में किसी को भी ब्लड डोनेट किया जा सकता है। किसी भी व्यक्ति को ब्लड चढ़ाया जा सकता है। जब उसका ब्लड ग्रुप मालम हो।



Dudum Mehta
 प्रभारी
 जन्तु विज्ञान विभाग
 राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
 थलीसैण (पोंड़ी गडवाल)



कोटद्वार 4 दिसम्बर 2022

लोक संहिता

कैरियर काउंसलिंग कार्यक्रम में छात्रों को दी विभिन्न जानकारियां

लोक संहिता प्रतिनिधि
थलीसैण। राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय थलीसैण में कैरियर काउंसलिंग सेल के अन्तर्गत छात्र-छात्राओं के लिए कैरियर काउंसलिंग कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

शनिवार को आयोजित कार्यक्रम का उद्घाटन महाविद्यालय की प्राचार्या डॉ० रेनु रानी बंसल द्वारा किया गया। कार्यक्रम में विभिन्न विज्ञान विषयों में संबंधित कैरियर संभावना विषय पर छात्र-छात्राओं का मार्गदर्शन किया गया। जिसमें विज्ञान स्नातक के पश्चात छात्र-छात्राओं के लिए विभिन्न सेक्टर में छात्र-छात्राओं की क्या संभावनाएं हैं, उस पर विस्तार से चर्चा की गई। इस अवसर पर गणित विभाग के प्राध्यापक डॉ० वीरेंद्र शर्मा द्वारा गणित विषयों में कैरियर की संभावनाओं पर छात्र-छात्राओं का मार्गदर्शन किया गया।

साथ ही रसायन विज्ञान के



प्राध्यापक डॉ० विवेक शर्मा द्वारा स्नातक तथा स्नातकोत्तर के बाद रसायन विज्ञान विषय में क्या कैरियर की संभावना है, पर व्याख्यान

प्रस्तुत किया गया एवं जंतु विज्ञान के विभागाध्यक्ष डॉ० दुदुन मेहता के द्वारा जंतु विज्ञान में जीव की क्या संभावनाएं हैं, विषय पर विस्तार से प्रोजेक्टर पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन के द्वारा छात्र-छात्राओं को बताया गया। कार्यक्रम के अंत में छात्र-छात्राओं ने कैरियर से संबंधित अपनी शंकाओं व समस्याओं से प्राध्यापकों को अवगत कराया। कार्यक्रम का संचालन कैरियर काउंसलिंग सेल के संयोजक जंतु विज्ञान के विभागाध्यक्ष डॉ० दुदुन मेहता के द्वारा किया गया। इस अवसर पर अर्थशास्त्र के प्राध्यापक डॉ० जेसी भट्ट, राजनीति विज्ञान के प्राध्यापक डॉ० विकास प्रताप, डॉक्टर नीरज जायसवाल, डॉ० छाया सिंह, डॉ० धर्मेन्द्र कुमार, डॉ० धर्मेन्द्र पवार, डॉ० गिरीश आर्य, डॉ० अजय कुमार, मीनू बुट्टेला, डॉक्टर विक्रम शैलेला, अनिल कुमार, अनिल पोखरियाल आदि उपस्थित रहे।

Dudun Mehta

प्रभारी
जंतु विज्ञान विभाग
राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
थलीसैण (पौड़ी गढ़वाल)