



भक्त दर्शन राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयहरीखाल (पौड़ी गढ़वाल)

Website : www.gpgcejaiharikhall.ac.in e-mail id : principal_lansdowne@rediffmail.com

दिनांक 30 दिसम्बर 2023 को राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जयहरीखाल में, वनस्पति विज्ञान विभाग के तत्वावधान में एक Add on course चलाने के सन्दर्भ में महाविद्यालय की पाठ्य समिति की एक आवश्यक बैठक, समिति के चेयरपर्सन एवं प्राचार्य महोदया की अध्यक्षता में, आहूत की गयी।
बैठक में निम्न सदस्य उपस्थित रहे।

1. प्रो० एल० आर० राजवंशी, प्राचार्य एवं चेयरपर्सन।
2. प्रो० एस०पी० मधवाल प्रोफेसर तथा विभाग प्रभारी, रसायन विज्ञान, सदस्य।
3. डॉ० राकेश कुमार द्विवेदी, असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी, वनस्पति विज्ञान, सदस्य।
4. डॉ० शिप्रा असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी संस्कृत, सदस्य।
5. श्री उमेश ध्यानी, असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी हिन्दी, सदस्य।
6. श्री वरुण कुमार, असि०प्रो० वाणिज्य विभाग, सदस्य।

बैठक में निम्न प्रस्ताव पारित किये गये।

1. वनस्पति विज्ञान विभाग में 'नर्सरी तकनीक एवं सब्जी उत्पादन' पर एक Add on course को चलाने के लिए सहमति दी गई।
2. महाविद्यालय का कोई भी संस्थागत छात्र इसमें प्रवेश ले सकता है।
3. प्रस्तुत कोर्स हेतु तीन माह का न्यूनतम समय तथा 30 कालांश न्यूनतम पठन-पाठन करने पर सहमति प्रकट की गयी।
4. शुल्क न्यूनतम 150 रुपये तय किया गया।
5. आन्तरिक मूल्यांकन, 30 अंक (20 सैद्धान्तिक एवं 10 प्रायोगिक) तथा मुख्य परीक्षा 70 अंक (50 सैद्धान्तिक एवं 20 प्रायोगिक) रखने का निर्णय लिया गया।

प्राचार्य

Syllabus- Nursery Technology and Vegetable Production

(Add-on course)

General Aspects of Vegetable Growing in Uttarakhand: Background, Scope, and importance in dietary and economic value.

Soil and Climatic Requirements in Vegetable Production: Soil, temperature, light, air, water, rainfall and humidity.

Preparation of organic fertilizers: Vermi compost, Jeevamirt and Biofertilizer.

Poly house/ Green house, Open field Production and Protection : Introduction and propagation methods of Polyhouse and Wire Net House. Protection methods from monkeys and other wild animals.

Principles and Practices of Vegetable Growing: Land preparation, spacing, irrigation, manures and fertilizers, inter tillage, gap filling, weeding, mulching, thinning, pest and disease control, harvesting, crop rotation and multiple cropping.

Development of Nursery : Preparation of Nursery of local plants Myrica (Kafal), Mango, Citrus, Quercus, Medicinal and Ornamental plants. General introduction and methods of grafting, layering and budding.

Production Technology of the Following Vegetable Crops and Medicinal plants of Warm/ Cold: Season : Potato, tomato, brinjal, cabbage, cauliflower, broccoli, sweet Pea, cucumber, Green vegetables, lady's finger, carrot, Beans, mushroom and other local vegetables.

Post-harvest Management of Vegetables: Processing, grading, storing, packaging and marketing of different vegetables in Uttarakhand.

Practical

01. Identification of vegetables, vegetable seeds and seedlings.
02. Methods of protection from wild animals. Practical knowledge about formation of Wire Net house, Poly house, Hail Net House, Use of bamboo poles, Use of Stone Wall etc.
03. Computing manures and fertilizers for vegetables cultivation, Cultivation of vegetables within Polyhouse.
04. Practicing intercultural operations in vegetable cultivation. Formation of Jeevamrit, Vermicompost and other biofertilizer at small scale.
05. Preparation of Portrays, seedbed and raising of vegetable seedlings
06. Methods of planting vegetable crops and Methods of grafting, layering, and budding of plants.
07. Field layout and cultivation of vegetables in plot.
08. Visit to a vegetable producing and processing farm.
09. Morphological study of vegetable crops.
10. Vegetable seedling evaluation test.
11. Determination of cost benefit ratio of potato, tomato, cabbage, green vegetables and medicinal plants such as Curcuma, Zinger, Rosmary, Camomile etc.
12. Grading and packaging of vegetables.


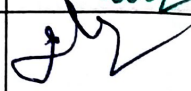
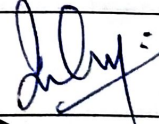


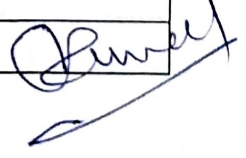
Books Recommended

01. S. P. Singh. 1997. Principles of Vegetable Production. Mrs. Geeta Somani. Agrotech. Publishing Academy, Udaypur, India.
02. I. P. Mathew and S. K. Karikari. 1986. Horticulture: Principles and Practices. Macmillian Intermediate Agriculture Series, America.
03. K. G. Shanmugavelu. 1989. Production Technology of Vegetable Crops. Oxford and IBH Publishing Co. Pvt. Ltd. NewDelhi, India.
04. P. Work and J. Carew. 1970. Vegetable Production and Marketing. Willey Eastern Pvt. Ltd. , New Delhi, India.
05. T. K. Bose and M. G. Som. 1986. Vegetable Crops in India. Naya Prokash, Calcutta, India.
06. H. C. Thompson and W. C. Kelly. 1983. Vegetable Crops. Tata Mc Graw-Hill Publishing Co. Ltd., New Delhi, India.

बिना प्रवेशीयान (नकल)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

भक्त दर्शन राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयहरीखाल
पाठ्य समिति (बोर्ड ऑफ स्टडीज) के सदस्यों की सूची

क्र. सं.	सदस्य का नाम	पद	नामित पद	हस्ताक्षर
1	प्रो० एल० आर० राजवंशी	प्राचार्य	चेयरपर्सन	
2	प्रो०एस०पी० मधवाल	प्रोफेसर तथा विभाग प्रभारी, रसायन विज्ञान	सदस्य	
3	डॉ० राकेश कुमार द्विवेदी	असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी, वनस्पति विज्ञान	सदस्य	
4	डॉ० शिप्रा	असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी संस्कृत	सदस्य	
5	श्री उमेश ध्यानी	असि०प्रो० तथा विभाग प्रभारी हिन्दी	सदस्य	
6	श्री वरुण कुमार	असि०प्रो० वाणिज्य विभाग	सदस्य	

प्राचार्य
भक्त दर्शन राज० स्ना० महाविद्यालय
जयहरीखाल (मधवाल)