



One Week Training Programme  
on  
**Artificial Intelligence in  
Agriculture**

11<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> October, 2023

[www.sknu.ac.in](http://www.sknu.ac.in) / [www.nahepjobner.in](http://www.nahepjobner.in)



**PATRON**  
**Prof. Balraj Singh**  
Hon'ble Vice Chancellor  
SKNAU, Jobner



**ORGANIZER**  
**Dr. M.L. Jakhar**  
Director, HRD & PI, NAHEP  
SKNAU, Jobner



**CO-ORGANIZER**  
**Dr. B.L. Jat**  
Dean & Faculty Chairman  
SKNCOA, Jobner



**COORDINATOR**  
**Dr. D.K. Gothwal**  
Head, GPB, SKNCOA, Jobner



**ORGANIZING SECRETARY**  
**Dr. Shailesh Marker**  
Professor, GPB, SKNCOA, Jobner

**CO-COORDINATORS**

Mr. M.K. Meena  
Dr. Manohar Ram  
Dr. Deepak Gupta  
Dr. Varsha kumari  
Dr. Ram Kunwar  
Dr. B.L. Kumhar

**ORGANIZING TEAM**

Mr. Vinod Kr Kudi  
Dr. Pawan Choudhary  
Mr. Pankaj Kr Kaswan  
Mr. Anil Kulheri  
Mr. Ramdhan Jat  
Mr. Mahesh Sharma

Organized Jointly by  
**Department of GPB and IDP-NAHEP**  
**SKN Agriculture University, Jobner-303 329, Jaipur (Raj.)**



# One Week Training Programme on Artificial Intelligence in Agriculture

11<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> October, 2023

[www.sknu.ac.in](http://www.sknu.ac.in) / [www.nahepjobner.in](http://www.nahepjobner.in)

## PROGRAMME SCHEDULE

Date	Time	Topic	Expert/Guest
11.10.2023	10.00-11.30 a.m.	Inaugural session	Prof. Balraj Singh Dr. M. L. Jakhar Dr. B. L. Jat Dr. D. K. Gothwal
11.10.2023	11:30-1:00 p.m. (Theory)	Artificial Intelligence and plant gene expression for new age smart breeding	Dr. Pranjal Yadava Sr. Scientist (Agri. Biotechnology), IARI, New Delhi and Post. Doc. Stanford University, USA
	2:00 -4:00 p.m. (Practical)	Practical on deep sequencing to deep farming	Dr. Pranjal Yadava Sr. Scientist (Agri. Biotechnology), IARI, New Delhi and Post Doc. Stanford University, USA
12.10.2023	11:00-1:00 p.m. (Theory)	AIoT: Future of IoT and AI	Dr. Gaurav Purohit, Sr. Scientist, CSIR-CEERI, Pilani
	2:00 -4:00 p.m. (Practical)	Deep Neural network for Agriculture	Dr. Gaurav Purohit Sr. Scientist, CSIR-CEERI, Pilani
13.10.2023	11:00-1:00 p.m. (Theory)	Precision agriculture under changing climatic conditions	Dr. Manish Methew Principal Scientist, CSIR-CEERI, Pilani
	2:00 -4:00 p.m. (Practical)	Smart farming setup for field experimentations	Dr. Manish Methew Principal Scientist, CSIR-CEERI, Pilani
14.10.2023	11:00-1:00 pm (Theory)	Artificial sensing based technology in plants and food.	Dr. Navjot Singh Scientist, CSIR-CEERI, Jaipur
	2:00 -4:00 p.m. (Practical)	Uses of drone for plant health monitoring	Dr. Upendra Singh Asstt. Professor, SKNCOA, Jobner
15.10.2023	11:00-1:00	Speed breeding for development of climate smart crop varieties	Dr. Shailesh Marker Professor, SKNCOA, Jobner
	2:00-4:00 p.m. (Practical)	Exposure visit to Hi-tech Agriculture units	Dr. Manohar Ram/ Dr. Ram Kunwar Asstt. Professor, SKNCOA, Jobner
16.10.2023	11:00-5:00 p.m. (Theory/Practical)	Hands on training at national laboratory, Jaipur	Dr. Vijay Chatargee, Sr. Scientist, CSIR-CEERI, Jaipur M. K .Meena, Asstt. Professor SKNCOA, Jobner
17.10.2023	11:00-12:00 p.m. (Theory)	Bioinformatics tools used in Agriculture	M.K. Meena Asstt. Professor, SKNCOA, Jobner
	12:00-1:00 p.m.	Common biometrical tools used in Plant Breeding	Dr. D.K. Gothwal, Professor, SKNCOA, Jobner Dr. Deepak Gupta, Asst Prof., SKNCOA, Jobner
	2:00 -4:00 p.m.	Valedictory session and certificate distribution	

Organized Jointly by  
Department of GPB and IDP-NAHEP  
SKN Agriculture University, Jobner-303 329, Jaipur (Raj.)





# NAHEP

INSTITUTIONAL DEVELOPMENT PLAN  
National Agricultural Higher Education Project  
Sri Karan Narendra Agriculture University  
Jobner-303339, Distt. Jaipur (Rajasthan)  
Email ID: [pi.nahep@sknau.ac.in](mailto:pi.nahep@sknau.ac.in)



## सात दिवसीय प्रशिक्षण

(दिनांक: 11-17 अक्टूबर, 2023)

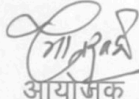
### “कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता”

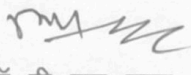
स्थान:- आनुवंशिकी व पादप प्रजनन विभाग, श्री कर्ण नरेंद्र, कृषि महाविद्यालय, जोबनेर


### आमंत्रण-पत्र

अत्यंत हर्ष के साथ सूचित किया जा रहा है कि माननीय कुलपति डॉ. बलराज सिंह, श्री कर्ण नरेंद्र, कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर की प्रेरणा से कृषि महाविद्यालय जोबनेर के आनुवंशिकी व पादप प्रजनन विभाग विभाग में 'कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता' विषय पर सात दिवसीय उद्यमिता कौशल विकास पर लघु प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जा रहा है। इस प्रशिक्षण के दौरान 'कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता से संबन्धित विभिन्न पहलुओं की व्यावहारिक एवं प्रायोगिक जानकारी विभिन्न प्रख्यात वैज्ञानिकों द्वारा दी जायेगी। प्रशिक्षण के दौरान प्रशिक्षणार्थियों को भोजन एवं रहने की व्यवस्था स्वयं को करनी होगी। इस प्रशिक्षण के लिए अधिकतम 30 सीट्स रखी गयी है तथा पंजीयन शुल्क मात्र 1500/- रुपये रखा गया है। प्रशिक्षण हेतु न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता 10+2 उत्तीर्ण रखी गई है। इच्छुक व्यक्ति अपना पंजीयन शुल्क नीचे लिखे बैंक खाते में जमा करवा कर जमा राशि के प्रमाण की प्रतिलिपी भिजवाकर अपनी सीट निर्धारित करवा सकते हैं। सीट का निर्धारण "पहले आओ पहले पाओ" के आधार पर किया जायेगा।

मार्गदर्शक  
डॉ. बलराज सिंह  
कुलपति, SKNAU  
जोबनेर

  
आयोजक  
डॉ. एम. एल. जाखड़  
परियोजना प्रभारी, नाहेप  
SKNAU, जोबनेर

  
कार्यक्रम समन्वयक  
डॉ. बी. एल. जाट  
अधिष्ठाता, SKNCOA  
जोबनेर

  
विभागाध्यक्ष, आनुवंशिकी व पादप प्रजनन  
विभाग विभाग SKNCOA, जोबनेर

तकनीकी सहयोग सूत्र:- 9460722682, 7737114902, 9783082010

Account Holder Name: PI, IDP-NAHEP, SKNAU, Jobner  
Branch details: **SBI Bank, Jobner**  
Bank Account No: **39223372150**, IFSC: **SBIN0011305**

नोट:- कृपया अपना पंजीकरण शुल्क दिनांक 10.10.2023 से पहले जमा करवाकर जमा राशि का प्रमाण एवं आवेदन पत्र की प्रतिलिपी ई-मेल [pi.nahep@sknau.ac.in](mailto:pi.nahep@sknau.ac.in) पर भेजे।



# NAHEP



## PARTICIPATION FORM

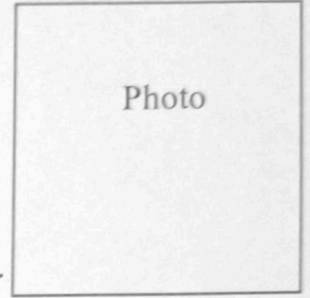
One Week Training Programme

on

## Artificial Intelligence in Agriculture

Venue: Department of Genetics and Plant Breeding, SKNCOA, Jobner

1. Applicant Name (in capital letters).....
  2. Designation/ Occupation.....
  3. Present Institute.....
  4. Gender: (male/female).....
  5. Aadhar no.....
  6. Date of birth;.....
  7. Educational Qualification:.....
  8. Organization: .....
  9. Candidate address: .....
  10. Email address: .....Mobile no.....
  11. Previous experiences.....
  12. Payment details of Rs. 1500/- (non-refundable)
- Dated.....reference no.....
- Mode of payment.....



### Declaration

I certify that the above information is correct and complete to the best of my knowledge and belief.

Signature of the applicant with date

#### Mailing Address

Dr. M. L. Jakhar

Coordinator/Principal Investigator, IDP-NAHEP

Sri Karan Narendra Agriculture University, Jobner - 303 329

Email: pi.nahep@sknau.ac.in