

Director Sir

Shri Ram College, Muzaffarnagar

**Sub: Letter for Permission to conduct the Certificate Course**

Respected Sir,

I am writing this letter to request permission to conduct the certificate course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" on the date 19.11.2018 to 23.11.2018 in the Department of Agriculture.

I believe small steps will be useful for Agriculture students and this is one of them.

Thank you

Date: 10.11.2018

Coordinator  
IOAC

Pls. Respond.

*K. Gaurav*

Sir, Recommended  
*When*  
13/11/2018

*[Signature]*  
HOD

Faculty of Agriculture  
SRC, Muzaffarnagar

Allowed  
*[Signature]*  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar



DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
SHRI RAM COLLEGE, MUZAFFARNAGAR

## Notice

All the students of Agriculture Department are informed that what will be conduct a Certificate Course for 5 days on the “**Introductory Programme on Agriculture Studies**” by the Department of Agriculture. Students who want to participate in the program should come and register their names in the Agriculture Department, SRC. Certificate will be providing to successful candidates in the certificate course.

**Date: 19.11.2018 to 23.11.2018**

**Time: 9:30 AM to 4:00 PM**

**Venue: Department of Agriculture and SRC Campus**

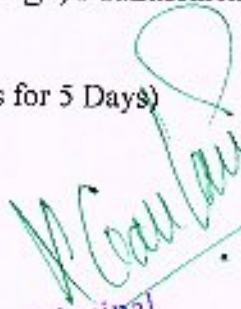
Date: 11.11.2018

  
HOD

Department of Agriculture  
Shri Ram College, Muzaffarnagar

(Note: This programme will be complete in 30 hours and daily 6 hours for 5 Days)


  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar

**list of Enrolled Students in "Introductory Programme on Agriculture Studies" 19<sup>th</sup> November 2018 to 23<sup>rd</sup> November 2018**

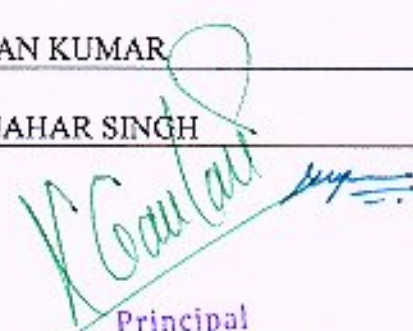
S. NO.	STUDENTS NAME	FATHER NAME
1	AAKASH	Mr NARENDRA SAINI
2	SANDEEP KUMAR	Mr DHARAM PAL
3	SACHIN KUMAR	Mr KOMAL SINGH
4	RAJNEESH KUMAR	Mr DHARMVEER
5	ANOOP SINGH	Mr SATKUMAR SINGH
6	HIMANSHU	Mr SATBEER SINGH
7	ARPIT SHARMA	Mr SURESH SHARMA
8	SATYAM PUNDIR	Mr SURENDRA SINGH
9	RAM BABU	Mr MAHESH SAINI
10	RITIK CHAUDHARY	Mr ISMPAL
11	DEEPAK PUNDIR	Mr RAJESH KUMAR
12	HIMANSHU KUMAR	Mr SHIVOM
13	RAJEEV	Mr SH, CHHOTU
14	UJJAWAL	Mr VINOD KUMAR
15	PRAVEEN KUMAR	Mr SUNDER PAL
16	MANUSHANKAR	Mr SANJEEV KUMAR
17	SACHIN KUMAR	Mr MAHAVEER SINGH
18	ANMOL SAINI	Mr RAJESH SAINI
19	HARSH RASTOGI	Mr RAJ K RASTOGI

  
 Co-ordinator  
 IQAC, Shri Ram College,  
 Muzaffarnagar

  
 Principal  
 Shri Ram College  
 Muzaffarnagar

20	BHANU PRATAP SINGH	Mr KULDEEP SINGH
21	RAJIV	Mr DEV SHARMA
22	KAPIL PAL	Mr BRAHM SINGH
23	RITIK KUMAR	Mr VINIT KUMAR
24	SULTAN SALAHUDEEN	Mr MOHD KAMIL
25	SHUBHAM K SHARMA	Mr PRAMOD KUMAR
26	VIBHU TYAGI	Mr MANOJ TYAGI
27	NITIN KUMAR	Mr MAGAN SINGH
28	RITIK KUMAR	Mr MAN SINGH
29	AKASH	Mr MUKESH
30	ANKUR DHIMAN	Mr PRAMOD K DHIMAN
31	NIKHIL KUMAR	Mr RAKESH KUMAR
32	VINOD KUMAR	Mr SOMPAL SINGH
33	VINOD KUMAR	Mr SOMPAL SINGH
34	GUL MOHMMAD	Mr ASLAM NADEEM
35	VEER PRATAP	Mr KARAN SINGH
36	VIKRANT KUMAR	Mr RAJKUMAR
37	AMAN KUMAR	Mr KULDEEP SINGH
38	SHIVAM KUMAR	Mr SURENDRA KUMAR
39	VISHANT PUNDIR	Mr PAWAN KUMAR
40	ARUN KUMAR	Mr SH. NAHAR SINGH

  
 Co-ordinator  
 IQAC, Shri Ram College,  
 Muzaffarnagar

  
 Principal  
 Shri Ram College  
 Muzaffarnagar

**Certificate Course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" Date 19 November 2018 to 23 November 2018.**




**Demonstration of Agriculture Instrument to B.Sc Agriculture Students by Dr. Nayeem**



**Visit of Agriculture Field to Students by Dr. KS Barmen**

  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar


**Certificate Course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" Date 19 November 2018 to 23 November 2018.**

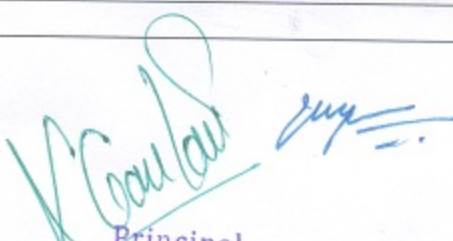


**Demonstration of Agriculture Instrument to B.Sc Agriculture Students by Dr. Bushra Auqil**



**Demonstration of Crop Seed to Students by Mr. Rahul Nain**

  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar

Certificate Course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" Date 19 November 2018 to 23 November 2018.

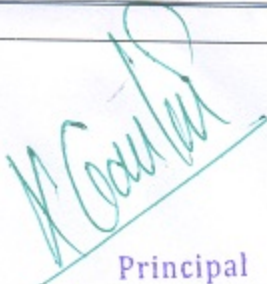


Visit of Animal Farm to Students by Dr. Nayeem



Visit of Horticulture Nursery by Dr KS Barman

  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar


Certificate Course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" Date 19  
November 2018 to 23 November 2018.

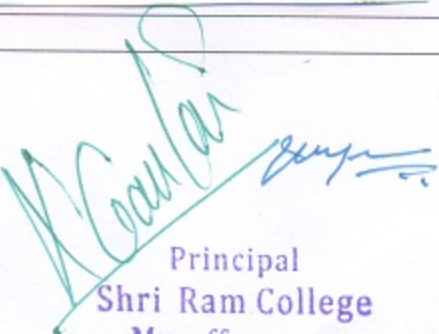


Sampling of soil by B.Sc Agriculture Students



Analysis of Soil by B.Sc Agriculture Students

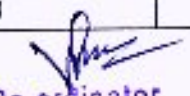
  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

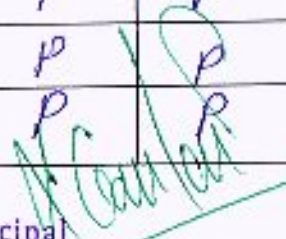
  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar



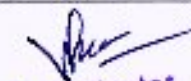
**Attendance list of participated student in "Introductory Programme on Agriculture Studies" 19<sup>th</sup> November 2018 to 23<sup>rd</sup> November 2018**

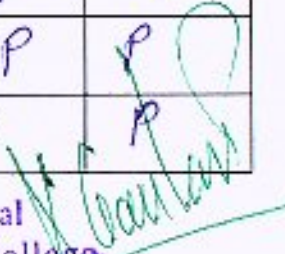
S. NO.	STUDENTS NAME	FATHER NAME	1 <sup>st</sup> Day	2 <sup>nd</sup> Day	3 <sup>rd</sup> Day	4 <sup>th</sup> Day	5 <sup>th</sup> Day
1	AAKASH	Mr NARENDRA SAINI	P	P	P	P	P
2	SANDEEP KUMAR	Mr DHARAM PAL	P	P	P	P	P
3	SACHIN KUMAR	Mr KOMAL SINGH	P	P	P	P	P
4	RAJNEESH KUMAR	Mr DHARMVEER	P	P	A	P	P
5	ANOOP SINGH	Mr SATKUMAR SINGH	P	P	P	P	P
6	HIMANSHU	Mr SATBEER SINGH	P	P	P	P	P
7	ARPIT SHARMA	Mr SURESH SHARMA	P	P	P	P	P
8	SATYAM PUNDIR	Mr SURENDRA SINGH	P	P	P	P	P
9	RAM BABU	Mr MAHESH SAINI	P	P	P	P	P
10	RITIK CHAUDHARY	Mr ISMPAL	P	P	P	P	A
11	DEEPAK PUNDIR	Mr RAJESH KUMAR	P	P	P	P	P
12	HIMANSHU KUMAR	Mr SHIVOM	P	P	P	P	P
13	RAJEEV	Mr SH. CHHOTU	P	P	P	P	P

  
 Co-ordinator  
 IQAC, Shri Ram College,  
 Muzaffarnagar

  
 Principal  
 Shri Ram College  
 Muzaffarnagar

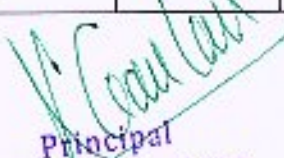
14	UJJAWAL	Mr VINOD KUMAR	P	P	P	P	A
15	PRAVEEN KUMAR	Mr SUNDER PAL	P	P	P	P	P
16	MANUSHANKAR	Mr SANJEEV KUMAR	P	P	P	P	P
17	SACHIN KUMAR	Mr MAHAVEER SINGH	P	P	P	P	P
18	ANMOL SAINI	Mr RAJESH SAINI	P	P	P	P	P
19	HARSH RASTOGI	Mr RAJ K RASTOGI	P	P	P	P	P
20	BHANU PRATAP SINGH	Mr KULDEEP SINGH	P	P	P	P	P
21	RAJIV	Mr DEV SHARMA	P	P	P	P	P
22	KAPIL PAL	Mr BRAHM SINGH	P	P	P	A	P
23	RITIK KUMAR	Mr VINIT KUMAR	P	A	P	P	P
24	SULTAN SALAHUDDEN	Mr MOHD KAMIL	P	P	P	P	P
25	SHUBHAM K SHARMA	Mr PRAMOD KUMAR	P	P	P	P	P
26	VIBHU TYAGI	Mr MANOJ TYAGI	P	P	P	P	P
27	NITIN KUMAR	Mr MAGAN SINGH	P	P	P	P	P
28	RITIK KUMAR	Mr MAN SINGH	P	P	P	P	P

  
 Co-ordinator  
 IQAC, Shri Ram College,  
 Muzaffarnagar

  
 Principal  
 Shri Ram College  
 Muzaffarnagar

29	AKASH	Mr MUKESH	P	P	A	P	P
30	ANKUR DHIMAN	Mr PRAMOD K DHIMAN	P	P	P	P	P
31	NIKHIL KUMAR	Mr RAKESH KUMAR	P	P	P	P	P
32	VINOD KUMAR	Mr SOMPAL SINGH	P	P	P	P	P
33	VINOD KUMAR	Mr SOMPAL SINGH	P	P	P	P	P
34	GUL MOHMMAD	Mr ASLAM NADEEM	P	P	P	P	P
35	VEER PRATAP	Mr KARAN SINGH	P	P	P	P	P
36	VIKRANT KUMAR	Mr RAJKUMAR	P	P	P	P	P
37	AMAN KUMAR	Mr KULDEEP SINGH	P	P	P	A	P
38	SHIVAM KUMAR	Mr SURENDRA KUMAR	P	P	P	P	P
39	VISHANT PUNDIR	Mr PAWAN KUMAR	P	P	P	P	P
40	ARUN KUMAR	Mr SH. NAHAR SINGH	P	P	P	P	P

  
 Co-ordinator  
 IQAC, Shri Ram College,  
 Muzaffarnagar

  
 Principal  
 Shri Ram College  
 Muzaffarnagar



DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
SHRI RAM COLLEGE, MUZAFFARNAGAR

## रिपोर्ट

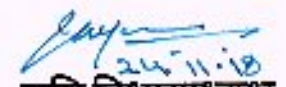
श्री राम कालेज के कृषि विभाग में पांच दिन के सर्टिफिकेट कोर्स का आयोजन किया गया जिसमें विभाग के सभी अध्यापक तथा ४० छात्र उपस्थित रहे। इस कोर्स में छात्रों को कृषि अध्ययन में प्रयोग होने वाले उपकरण, बीज, मिट्टी की जाँच, उधान आदि के बारे में समझाया गया। डॉ. कटार सिंह ने छात्रों को उधान के बारे में बताया और उधान में प्रयोग होने वाले उपकरणों को चलाना सिखाया। उधान विज्ञान के माध्यम से फल एवं सब्जियों का दैनिक जीवन में महत्व के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि हमारे देश में फल एवं सब्जी का कुल उत्पादन लगभग ३२० मिलियन टन है। जिसमें फल उत्पादन लगभग ९५ मिलियन टन तथा सब्जी २२५ मिलियन टन है। उधान से प्राप्त उत्पादन हमारे देश की कुल जीडीपी का ६ प्रतिशत तथा कृषि जीडीपी का ३० प्रतिशत हिस्सेदारी रखता है। फल पौष्टिक आहार के रूप में कार्बोहायड्रेट, मिनरल्स, विटामिन्स, एंटीऑक्सीडेंट से भरपूर होता है। जो हमारे शरीर को अनेक बीमारियों से लड़ने तथा उनसे बचने की क्षमता प्रदान करता है। तथा शरीर में होने वाले आवश्यक तत्वों की पूर्ति करता है। फलों को हम कच्चा फल, पक्का फल, आचार, मुरब्बे, जैली, जूस, सैंक, चटनी आदि के रूप में ले सकते हैं। फलों को परिरक्षक की सहायता से लम्बे समय तक संरक्षित रख सकते हैं। सब्जियों का महत्व खाने को स्वादिष्ट करने के साथ साथ अनेक मिनरल्स, विटामिन्स एवं अनेक एंटीऑक्सीडेंट जैसे फेनोलिक्स, अल्कलॉइड्स, सैपोनिन, एंथोसायनिन, कैरोटेनॉयड्स, सल्फाइड और टेरपेनोइड्स आदि जो एंटीफंगस, एन्टीबैक्टेरियल, एंटीवायरल एवं एंटीकैंसर होते हैं। सब्जियों एवं फलों में आवश्यक तत्व जैसे आयरन, कैल्सियम, मैग्नीशियम, फॉस्फोरस, फोलिक एसिड, बोरॉन, जिंक, केरोटीन, सेलेनियम, पोटेशियम, मँगनीज़ आदि हैं। ये तत्व हमारे शरीर के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं। फल और सब्जियों का औसत सेवन 260 ग्राम प्रतिदिन है, जिसमें 115 ग्राम फल और 145 ग्राम सब्जियां शामिल हैं। युवा पीढ़ी का औसत सेवन 18-25 साल के लिए कम है और यह 223 ग्राम प्रति दिन है और 18-35 साल के लिए यह 248 ग्राम प्रति दिन है। डॉ. नईम ने बताया कि फल और सब्जियों का औसत सेवन 260 ग्राम प्रतिदिन है, जिसमें 115 ग्राम फल और 145

  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar

223 ग्राम प्रति दिन है और 18-35 साल के लिए यह 248 ग्राम प्रति दिन है। जबकि प्रतिदिन लगभग ४०० ग्राम सब्जी तथा फल प्रतिदिन आवश्यक है जिसमें १०० ग्राम फल एवं ३०० ग्राम सब्जी प्रतिदिन लेनी चाहिए। डॉ. नईम ने सस्य विज्ञान में प्रयोग होने वाले उपकरण एवं डेरी के बारे में छात्रों को जानकारी दी। राहुल नैन ने सस्य विज्ञान के माध्यम से फसलों की बोवाई तथा बीजों के बारे में बताया। गन्ने में लगने वाले लाल सड़न रोग, आलू का झुलसा, धान का नाड तोड़, गेहू का करनाल बंट रोग आदि के बारे में बताया। उन्होंने बताया की फसलों में प्रतिवर्ष ५००० करोड़ रुपये ओर १५ से २५ प्रतिशत का नुकसान कीट एवं रोग के कारण होता है। हमें किसानों के साथ मिलकर इस नुकसान को कम करना है तथा समय पर रोग की पहचान ओर उपचार के बारे में बताना है। | आज के समय में बढ़ती मांग को देखते हुए फसल उत्पादन को बढ़ाने के बारे में नयी तकनीक का प्रयोग करना चाहिए, बीज को उपचारित करके बोये, मिट्टी की जाँच कराये, आवर एक फसल से दूसरी फसल के बीच दुरी रखे, बोने से पहले धूप में खेत को मिट्टी पलट हल से जोतना चाहिए, ओर समय- समय पर निराई गुड़ाई करनी अवश्यक है। फसलों में बीमारिया फफूँदी, बैक्टेरिया, वाइरस, नेमाटोड के कारण होती है। ये बीमारिया मौसम में बदलाव, तापक्रम, नमी की मात्रा तथा प्रदूषण के कारण हो सकती है। डॉ. बुशरा आकिल ने अनुवांशिकी एवं पादप प्रजनन के लिए प्रयोग होने वाले यंत्र एवं उपकरणों को चलाना सिखाया। इस कोर्स से सभी छात्रों को उनके भविष्य के लिए बहुत जानकारी प्राप्त हुई। जो उनके जॉब एवं कृषि के लिए अधिक लाभकारी रहेगी।

दिनांक: 24/11/2018

  
24/11/18  
कृषि विभागाध्यक्ष,

श्री राम कॉलेज मुज़फ्फरनगर

  
Co-ordinator  
IQAC, Shri Ram College,  
Muzaffarnagar

  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar

# SHRI RAM COLLEGE OF MUZAFFARNAGAR



Certificate Course  
on

## Introductory Programme on Agriculture Studies

This is certified that Mr. /Ms.....  
of.....has successfully completed the  
Thirty hours Certificate Course on "Introductory Programme on Agriculture Studies" conducted by the Department of  
Agriculture, Shri Ram College, Muzaffarnagar from 19.11.2018 to 23.11.2018 and he/she has secured A/B/C Grade.

(Dr. K S Barman)  
Coordinator

(Dr. Nayeem)  
Head, Dept. of Agriculture

(Dr Aditya Gautam)  
Director

Issue Date: -

Co-ordinator  
ICAC, Shri R  
College  
Muzaffarnagar  
Principal  
Shri Ram College  
Muzaffarnagar