

राजस्थान सरकार
कृषि (ग्रुप-3) विभाग

क्रमांक प. 8(7)कृषि/3/2019

जयपुर दिनांक 10-04-2019.

—: परिपत्र :-

विषय:— निजी विश्वविद्यालयों को कृषि पाठ्यक्रम संचालन हेतु संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से छात्र आवंटन करने बाबत।

राज्य में निजी विश्वविद्यालय/डीम्ड यूनिवर्सिटी द्वारा कृषि पाठ्यक्रमों का संचालन किया जा रहा है। इन संस्थाओं में राज्य स्तरीय संयुक्त परीक्षा के माध्यम से अध्ययन हेतु छात्रों का आवंटन किये जाने की व्यवस्था उच्च शिक्षा विभाग के पत्र दिनांक 18.1.2018 द्वारा की गयी है। अतः कृषि पाठ्यक्रम संचालन हेतु संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से छात्र आवंटन के संबंध में शैक्षणिक सत्र 2020-21 से निम्नानुसार कलैण्डर तय किया जाता है।

आवेदन पत्र प्रस्तुत करने की तिथी	प्राप्त आवेदन पत्रों की पात्रता की जाँच	जैट के माध्यम से छात्र आवंटन करने की प्रक्रिया
1 नवम्बर से 31 दिसम्बर तक	15 मार्च तक	जैट की कॉउंसिलिंग प्रारम्भ होने से पूर्व

कृषि पाठ्यक्रम संचालन करने हेतु इच्छुक निजी/डीम्ड विश्वविद्यालय संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से छात्रों का आवंटन चाहने हेतु इस विभाग में आवेदन पत्र संलग्न चेक लिस्ट के अनुसार प्रस्तुत कर सकेंगे। इसके पश्चात प्राप्त आवेदन पत्रों पर विचार नहीं किया जावेगा। उक्त अवधि में प्राप्त आवेदन पत्रों पर विभागीय कार्यवाही/जाँच पूर्ण किये जाकर छात्र/सीट आवंटन की प्रक्रिया सम्पादित की जावेगी।

इस संबंध में निम्नांकित अधिकारियों की एक स्थायी जाँच कमेटी का गठन किया जाता है:—

1. विभागीय संयुक्त निदेशक स्तर का अधिकारी **अध्यक्ष**
2. कृषि आयुक्तालय से एक वरिष्ठ अधिकारी — **सदस्य**
3. कृषि विश्वविद्यालय/महाविद्यालय का प्रतिनिधि(सह-आचार्य अथवा उच्च) **सदस्य**
4. तकनीकी विशेषज्ञ(कनिष्ठ अभियन्ता अथवा उच्च) **सदस्य**

यह कमेटी निजी विश्वविद्यालयों की कृषि पाठ्यक्रम के अध्यापन हेतु आईसीएआर के द्वारा निर्धारित मापदण्ड एवं उच्च शिक्षा विभाग के दिशा निर्देश दिनांक 18.1.2018 के बिन्दुओं के अनुसार विस्तृत भौतिक जाँच 15 मार्च तक पूर्ण कर चेक लिस्ट के अनुसार जाँच रिपोर्ट दस्तावेज एवं अनुशंसा सहित राज्य सरकार को प्रस्तुत करेगी।

चूँकि शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए संयुक्त प्रवेश परीक्षा की कार्यवाही प्रारम्भ हो चुकी है। अतः समयाभाव को देखते हुए शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए आवेदन पत्र दिनांक **25.04.2019** तक आमन्त्रित किये जाते हैं।

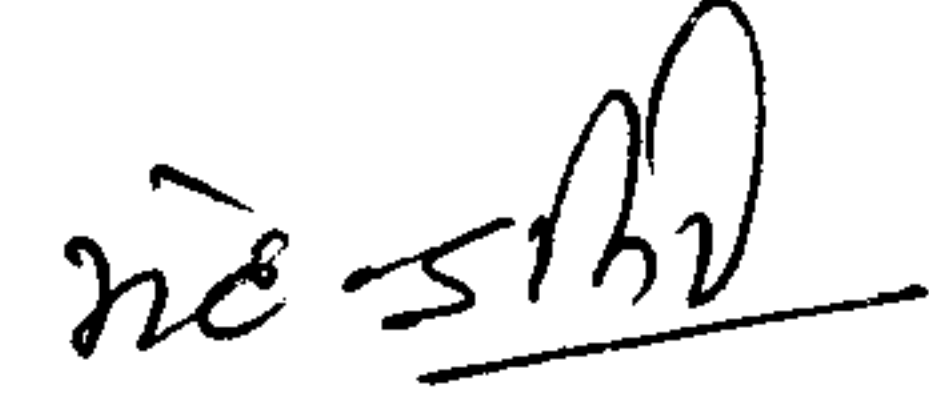
संलग्न:— चेक लिस्ट संलग्नकों सहित।



(पवन कुमार गोयल)
अतिरिक्त मुख्य सचिव

प्रतिलिपि निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:-

- 1- विशिष्ट सहायक, मा. कृषि मंत्री महोदय।
- 2- निजी सचिव, अतिरिक्त मुख्य सचिव, कृषि।
- 3- निजी सचिव, प्रमुख शासन सचिव, उच्च शिक्षा विभाग।
- 4- आयुक्त कृषि विभाग, राजस्थान को भेजकर कर निवेदन है कि कृपया इसे विभागीय वेबसाइट पर अपलोड कराने का श्रम करावे।
- 5- समस्त कुलसचिव, कृषि विश्वविद्यालय राजस्थान।
- 6- संयुक्त शासन सचिव, उच्च शिक्षा विभाग को भेजकर निवेदन है कि जिन निजी विश्वविद्यालयों के अधिनियम में कृषि संचालन की अनुमति है और ये विश्वविद्यालय कृषि संचालन करने की इच्छुक है, तो इन्हें उक्तानुसार जेट के माध्यम से छात्र आवंटन हेतु उक्तानुसार आवेदन पत्र दो प्रतियाँ में इस विभाग में प्रस्तुत करने हेतु निर्देशित कराने का श्रम करावे।
- 7- संयोजक, संयुक्त प्रवेश परीक्षा, कृषि विश्वविद्यालय, कोटा।
- 8- रक्षित पत्रावली।



शासन उप सचिव

निजी विश्वविद्यालयों की जाँच हेतु चेक लिस्ट

1. समिति / संस्था के रजिस्ट्रेशन एवं विधान की प्रति।
2. प्रबन्ध समिति के सदस्यों की सूची।
3. निजी विश्वविद्यालय द्वारा उनके अधिनियम में कृषि पाठ्यक्रम संचालन की अनुमति की प्रति।
4. भूमि— कुल 30 हैक्टर
 - (अ) **10 हैक्टर** भूमि मुख्य भवन होस्टल / आवासीय भवन, खेल मैदान इत्यादि केन्द्रीय सुविधाएं की आईसीएआर के मापदण्डानुसार उपलब्धता की स्थिति में मानचित्र सहित (**संलग्नक -1 के अनुसार उपलब्धता की पूर्ण सूचना बिन्दुवार संलग्न करें**)। (उक्त भूमि विश्वविद्यालय के नाम / स्वामित्व में होनी चाहिये)।
 - (ब) **20 हैक्टर भूमि** — सिंचित कृषि भूमि / कृषि फार्म छात्रों के प्रायोगिक एवं अनुसंधान संबंधी कार्य हेतु एक स्थान पर होनी चाहिये। उक्त भूमि लीज पर ली जा सकेगी परन्तु लीज 15 वर्ष की अवधि तक के लिए ही होगी तथा विधिवत विश्वविद्यालय के नाम रजिस्ट्रार कार्यालय से पंजीकृत होनी चाहिये। भूमि के लीज पर होने की स्थिति में पंजीकृत पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
 - (स) सिंचित कृषि भूमि / कृषि फार्म की दूरी का उल्लेख करें। (उक्त भूमि विश्वविद्यालय के केम्पस से सटी हुई या आईसीएआर के मापदण्डानुसार 5 किमी के अर्द्धव्यास में होनी चाहिये)
5. भवन का मानचित्र (प्रस्तावित एवं वर्तमान भवन का मानचित्र एवं सम्पूर्ण विश्वविद्यालय परिसर की सीडी)
6. भवन सुरक्षा प्रमाण पत्र (सक्षम अधिकारी द्वारा) यथा सार्वजनिक निर्माण विभाग / आवास विकास संस्थान, राजस्थान पुल निर्माण अथवा पंचायत समिति में पदस्थापित कनिष्ठ अभियन्ता के द्वारा जारी किया गया हो (नवीनतम प्रमाण पत्र ही मान्य होगा)
7. शैक्षणिक एवं अशैक्षणिक एवं तकनीकी स्टाफ आईसीएआर के मापदण्ड के अनुसार उपलब्ध होने की सूची मय उनके द्वारा धारित **अर्हताएं** सहित। पदों का पूर्ण संवर्गवार विवरण (**संलग्नक -2 के अनुसार उपलब्धता की पूर्ण सूचना बिन्दुवार संलग्न करें**)। यदि नियुक्ति नहीं की गयी है तो धोषणा पत्र संलग्न करें।
8. आईसीएआर के मापदण्ड अनुसार लेबोरेटरी विभागवार मय उपकरण **संलग्नक-3** के अनुसार **उपलब्धता की पूर्ण सूचना बिन्दुवार संलग्न करें**)।

ml

(2)

9. सेन्ट्रल लाइब्रेरी हेतु आवश्यक उपकरण परिशिष्ट-3 के अनुसार ।

10. डेयरी एवं पोल्ट्री यूनिट ।

11. उद्यानिकी यूनिट – पाली हाउस, नर्सरी ।

12. टैक्टर सहित समस्त कृषि उपकरण आदि ।

13. राज्य सरकार के दिशा निर्देशों की पालना सुनिश्चित करने का घोषणापत्र ।

14. पुरानी संस्था होने पर तीन वर्षों की आय-व्यय का सीए द्वारा अंकेक्षित प्रतिवेदन ।

15. पूर्व में संस्था संचालित होने पर

(अ) कृषि संकाय विगत कितने वर्षों से संचालित है एवं प्रतिवर्ष आवंटित छात्रों/सीटों की संख्या, प्रवेशित छात्रों की संख्या मय सूची ।

(ब) प्रवेश केवल जैट के माध्यम से दिये जा रहे हैं, की सुनिश्चितता एवं जैट के माध्यम से प्रवेशित छात्रों की वर्षवार सूची ।

(स) शिक्षकों की बायोमेट्रिक पद्धति से उपस्थिति की सुनिश्चितता ।

(द) शैक्षणिक अधिकारियों की आईसीएआर/यू.जी.सी द्वारा निर्धारित दरों से एवं अन्य कर्मचारियों को राज्य सरकार द्वारा निर्धारित वेतन एवं भत्ते दिये जाने की सुनिश्चितता ।

(य) पूर्व में उल्लंघन का दोषी ना होने की सुनिश्चितता ।

(र) पूर्व में संचालित स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में अध्ययनरत छात्रों की संख्या इनके प्रवेश का विवरण तथा शैक्षणिक स्टाफ मय उनके द्वारा धारित योग्यता का विवरण ।

ND

(अ) केन्द्रीय सुविधायें

क्र. सं.	विवरण	कमरो की संख्या	मप (फीट में)	उपलब्धता की स्थिति
1	अधिष्ठाता कार्यालय	1	20x24	
2	निजी सहायक कक्ष	1	10x14	
3	कमेटी कक्ष मय विडियो कॉन्फेसिंग सुविधा	1	20x30	
4	सहायक प्रशासनिक अधिकारी कक्ष मय स्टाफ	1	20x12	
5	सहायक लेखा अधिकारी मय स्टाफ	1	20x12	
6	सहायक शैक्षणिक अधिकारी मय स्टाफ	1	20x12	
7	परीक्षा कक्ष (300 क्षमता)	1	20x12	
8	मूल्यांकन कक्ष	1	20x36	
9	संकाय कक्ष (महिला)	1	10x12	
10	संकाय कक्ष (पुरुष)	1	10x12	
11	नियोजन कक्ष	1	20x12	
12	स्मार्ट व्याख्यान कक्ष (60 क्षमता)	5	40x30	
13	परीक्षा कक्ष एवं आडिटोरियम	1	100x50	
14	पुस्तकालय/बुक-बैंक	1	30x72	
15	आम जनोपयोगी कक्ष	1	20x36	
16	केन्द्रीय प्रयोगशाला	1	50x36	
17	हॉस्टल मय मैस, जिम, पढाई कक्ष, वार्डन कक्ष, स्टोर इत्यादि	1 (छात्र) 1 (छात्राएँ)	150 150	
18	कैन्टीन	1	20x12	
19	सार्वजनिक शौचलय	10	20x12	
20	पार्किंग	एक जगह	आवश्यकतानुसार	
21	फार्म स्टोर, थ्रेसिंग यार्ड, ट्रैक्टर व यंत्र शेड	एक जगह		
22	वाहन			
	1. कार	1		
	2. जीप/कार स्टाफ	2		
	3. बस	1		
	4. पिकअप वैन	1		
	5. मोटर बाईक	2		
	6. मिनी बस (30 क्षमता)	1		
	7. ट्रैक्टर	2		
23	वाहन शेड	1	10x80	
24	सिंचाई एवं पेयजल सुविधा		आवश्यकतानुसार	

21

(4)

(ब) वर्ग/विभाग/संकाय हेतु कमरों एवं फ्लोर स्पेश की आवश्यकता

क्र. सं.	विवरण	कमरो की संख्या	मप (फीट में)	उपलब्धता की स्थिति
1	कार्यालय अध्यक्ष	12	24x12 मय वाशरूम सुविधा	
2	संकाय कक्ष (1+1)	12	12x10+18x12 24x10 विभाग की क्षमता अनुसार	
3	लिपिक/तकनीकी स्टाफ	12	12x10 ls 24x10 विभाग की क्षमता के आधार पर	
4	प्रयोगशालाएँ	12	30x60 बडे विभागों में दो प्रयोगशालाएँ	
5	फील्ड/प्रयोगशाला भंडार	5	1. शस्य विज्ञान 2. आनुवंशिकी एवं पौध प्रजनन 3. मृदा विज्ञान 4. उद्यानिकी 5. कीट विज्ञान/पौध व्याधि	
6	ग्रीन हाउस/पोली हाउस/ (उद्यानिकी विभाग) नर्सरी	आधा एकड		

मि

तालिका -1: संवर्गवार शैक्षणिक अधिकारियों की आवश्यकता

क्र. सं.	वर्ग/विभाग/संकाय	न्यूनतम	शैक्षणिक स्टाफ आवश्यक				उपलब्धता की स्थिति
			आचार्य	सह आचार्य	प्राध्यापक	कुल	
1	शस्य विज्ञान + (कृषि वानिकी)	5	1	1	4+1	7	
2	कृषि अर्थशास्त्र + (मूल अर्थशास्त्र, गणित व कम्प्यूटर विज्ञान व सांख्यिकी)	5	0	1	2+3	6	
3	कृषि प्रसार एवं प्रचार + (समाज शास्त्र एवं मनोविज्ञान, अंग्रेजी)	3	0	1	1+2	4	
4	कीट विज्ञान	2	0	1	2+0	3	
5	अनुवांशिकी एवं पौध प्रजनन (बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	3	1	1	2+1	5	
6	उद्यानिकी + (खाद विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	4	1	1	2+1	5	
7	मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन + (अणुजीव विज्ञान, कृषि मौसम विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान)	4	0	1	2+3	6	
8	पौध व्याधि विज्ञान	2	0	1	2+0	3	
	कुल	28	3	8	17+11	39	
(ब)	अनुभाग						
9	पशु विज्ञान (जिसमें मत्स्यकी, डेयरी एवं पोल्ट्री यूनिट शामिल है)	1	0	0	1+1	2	
10	कृषि अभियांत्रिकी + (प्रक्षेत्र प्रबन्धन)	1	0	0	1+1	2	
11	जैव रसायन एवं पौध कार्मिकी	1	0	0	1+1	2	
	कुलयोग	31	3	8	20+14	45	

नोट:- कुल शैक्षणिक स्टाफ की संख्या 4 साल बाद 45 होनी चाहिए। किन्तु विशेष परिस्थितियों में यह संख्या 31 रखी जा सकती है एवं कुछ विषयों जैसे बेसिक विज्ञान, गणित व कम्प्यूटर विज्ञान इत्यादि के शिक्षक मानदेय (Hiring) पर रखे जा सकते हैं।

ml

(6)

तालिका -2: वर्ग/विभाग/संकायवार प्रशासनिक स्टाफ की आवश्यकता-

क्र. सं.	वर्ग/विभाग/संकाय	सहायक *	प्रयोग शाला सहायक	क्षेत्र सहायक	परिचारक/संदेश वाहक **	कुल	उपलब्धता की स्थिति
1	शस्य विज्ञान + (कृषि वानिकी)	1	2	3	-	6	
2	कृषि अर्थशास्त्र + (मूल अर्थशास्त्र, गणित व कम्प्यूटर विज्ञान व सांख्यिकी)	1	3	-	-	4	
3	कृषि प्रसार एवं संचार + (समाज शास्त्र एवं मनोविज्ञान, अंग्रेजी)	1	1	-	-	2	
4	कीट विज्ञान	1	1	1	-	3	
5	आनुवांशिकी एवं पौध प्रजनन (बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	1	2	2	-	5	
6	उद्यानिकी + (खाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	1	3	1	-	5	
7	मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन + (अणुजीव विज्ञान, कृषि मौसम विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान)	1	2	1		4	
8	पौध व्याधि विज्ञान	1	2	1		4	
9	पशु विज्ञान (जिसमें मत्स्यकी, डेयरी एवं पोल्ट्री यूनिट शामिल है)	1	1	1		3	
10	कृषि अभियांत्रिकी + (प्रक्षेत्र प्रबन्धन)	1	1	2		4	
11	जैव रसायन एवं पौध कार्मिकी	1	1	-	-	2	
	कुल	11	19	13	-	43	

- सहायक कम्प्यूटर साक्षर, अकाउन्ट्स व स्टोर की ट्रेनिंग किया हुआ होना चाहिए।
- सहायक/संदेश वाहक/सुरक्षा कर्मी आउटसोर्स किया जाना चाहिए।

(7)

तालिका -3: अधिष्ठाता कार्यालय में स्टाफ की आवश्यकता -

क्र.सं.	पदनाम	कुल पद	उपलब्धता की स्थिति
1	अधिष्ठाता	01	
अ	संस्थापन		
1	अधिष्ठाता के निजी सहायक/निजी सेक्रेटरी	01	
2	सहायक प्रशासनिक अधिकारी	01	
3	शैक्षिक सहायक	01	
4	सहायक लेखा अधिकारी	01	
5	सहायक (प्रत्येक सहायक लेखा अधिकारी के)	03	
6	स्टेनो/कम्प्यूटर ऑपरेटर	01	
7	वाहन चालक	01	
8	फार्म मैनेजर (सहायक प्राध्यापक)	01*	
9	भण्डार पाल	01	
	<ul style="list-style-type: none"> अभियांत्रिकी/शस्य विज्ञान से होना चाहिये। आवश्यक युटिलिटी सेवाओं जैसे वायरमेन, प्लम्बर, सहायक संदेशवाहक, मैकेनिक इत्यादि को आउटसोर्स किया जाये। 		उपलब्धता की स्थिति
ब	केन्द्रीय यंत्र विन्यास प्रयोगशाला		
1	सहायक इंजिनियर	01	
2	तकनीकी/प्रयोगशाला सहायक	01	
स	पुस्तकालय स्टाफ		
1	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष (सहायक प्राध्यापक कैडर)	01	
2	पुस्तकालय सहायक/क्लर्क	01	
3	शेल्फ सहायक	01	
द	छात्र कल्याण		
1	शारीरिक शिक्षा (सहायक प्राध्यापक)	01	
2	सहायक	01	
य	छात्रावास स्टाफ		
1	वार्डन	01+01	
2	केयर टेकर/सहायक	01+01	
र	भू-सम्पत्ति शाखा		
1	कनिष्ठ अभियन्ता	01	
2	सुरक्षा सहायक	01	

(8)

तालिका-4

कृषि संकाय के लिए नियुक्त किये गये/किये जाने वाले तालिका 1,2 एवं 3 में उल्लेखित स्टाफ का विवरण

(अ) कृषि संकाय में कार्यरत शिक्षकों का विवरण। प्रत्येक शिक्षक की अर्हता संबंधी प्रमाण पत्र संलग्न करें

क्र. सं.	नाम	पद	स्थायी/अस्थायी	शैक्षणिक योग्यता	नियुक्ति तिथि	अन्य विवरण

(ब) कृषि संकाय में उपलब्ध अशैक्षणिक स्टाफ का विवरण। कर्मचारी की शैक्षणिक अर्हता संबंधी प्रमाण पत्र संलग्न करें

क्र. सं.	नाम	पद	स्थायी/अस्थायी	शैक्षणिक योग्यता	नियुक्ति तिथि	अन्य विवरण

nd

निम्नलिखित प्रयोगशालाओ हेतु आवश्यक समस्त उपकरणों व सुविधाओं सहित (स्नातक स्तर के लिए) आवश्यक प्रयोगशाला/ फील्ड यंत्रो की विभागवार सांकेतिक सूची

1. शस्य विज्ञान . (कृषि वानिकी)			उपलब्धता की स्थिति
क. सं.			
1	फसल केफेटेरिया	-आधा एकड -छोटे यंत्र जैसे फावडा, कुदाली, खुरपी, दराती इत्यादि	
2	म्यूजियम (बीजों की पहचान, उर्वरक, खरपतवार, कृषि रसायन, औषधीय व सुगन्धित पौधे इत्यादि)	- स्टोरेज बोतल -हरबेरियम पोस्टिंग सामग्री	
3	प्रक्षेत्र (बुवाई विधि, उर्वरक प्रयोगश, सिंचाई, उपादकता व पैदावार आंकलन	-छोटे यंत्र व उपकरण	
4	सिंचाई जल मापन यंत्र, सापेक्षिक		
क. सं.	उपकरण	संख्या	
1	होट एयर ओवन	02	
2	मोइस्चर बाक्स	30	
3	मोइस्चर मीटर	05	
4	ट्यूब आगर	10	
5	बकेट आगर	10	
6	व्हेइंग बेलेंस	01	
7	सीड जर्मीनेटर	02	
8	कण्डक्टीविटी मीटर	01	
9	पी.एच. मीटर	02	
10	वाटर बाथ	01	
11	शेकर	01	
12	क्लोरोफिल मीटर	01	

2/2

	13	ड्रिप एवं सिप्रिंकलर सिस्टम	03	
	14	स्प्रेयर	03	
	15	सिप्रिंग बेलेंस 50 किलो.	05	
	16	सिप्रिंग बेलेंस 10 किलो.	05	
	17	टॉप पेन बेलेंस 1 किलो क्षमता	05	
	18	मीटर स्केल	10	
	19	टेप	05	
	20	ब्रिक्स मीटर	02	
ब	कृषि अर्थशास्त्र (मूल अर्थशास्त्र, गणित, कम्प्यूटर विज्ञान एवं सांख्यिकी)			
	1	कम्प्यूटर	15	
	2	केमरा (camera)	01	
	3	सोफ्टवेयर	आवश्यकतानुसार	
स	कृषि प्रसार एवं संचार. (सामाजिक विज्ञान, मनोविज्ञान व अंग्रेजी)			
	1	दृश्य-श्रव्य प्रयोगशाला	संख्या	
	(i)	एल.सी.डी. प्रोजेक्टर	01	
	(ii)	कैमरा (एस.एल.आर) जुम, वाईड एंगल, टेली फोटो लेन्स	01	
	(iii)	विडियो कैमरा मय ट्राइपोड सहायक सुविधाओं सहित	01	
	(iv)	कम्प्यूटर मय साफ्टवेयर	01	
	(v)	डिजिटल वायस रिकोर्डर	05	
	(vi)	डिजिटल ऑडियो रिकोर्डिंग-मिक्सिंग कन्सोल्स	01	
	(vii)	सांख्यिकी के सोफ्टवेयर	01	
द	कीट विज्ञान			
	1	बायनोकुलर माइक्रोस्कोप	20	
	2	कीट बाक्स	60	

	3	कीट कलेक्शन नेट	60	
	4	कलेक्शन बोटल्स	60	
	5	म्यूजियम के लिये बड़ा कीट कलेक्शन बॉक्स (1 प्रत्येक आर्डर के लिए)	29	
	6	कीटनाशियों के सैम्पल	आवश्यकतानुसार	
	7	स्टेरियोमाइक्रोस्कोप	01	
	8	इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस	01	
	9	सॉक्सलेट एक्स्ट्रैक्शन एपरेट्स	01	
	10	मधुमक्खी पालन घर	01 सेट	
	11	ओवन	01	
	12	पेटर्स टावर	01	
	13	स्प्रेयर	01 प्रत्येक	
	14	प्रकाश पाश	01 सेट	
	15	धूमिकरण कक्ष	01	
	16	साइड/कवर स्लिप्स	आवश्यकतानुसार	
	17	पी.एच. मीटर	01	
	18	कम्प्यूटर मय प्रिंटर	01 सेट	
5.	आनुवंशिकी एवं पौध प्रजनन . (बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)			
अ	आनुवंशिकी			
	1	माइक्रोस्कोप	10	
	2	बायनोक्यूलर माइक्रोस्कोप	10	
	3	इलेक्ट्रॉनिक मोईस्चर मीटर	02	
	4	इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस	02	
	5	सीड जरमीनेटर	02	
	6	स्वचालित बीज काउन्टर	01	
ब	जैव प्रौद्योगिकी			
	7	होट एयर ओवन	01	
	8	बी.ओ.डी.इन्क्यूबेटर	01	
	9	फ्लोरेसेन्स माइक्रोस्कोप	01	

nd

10	सेन्ट्रीफ्यूज	01	
11	ग्रोथ चैम्बर	01	
12	डिसिटिलेशन एसम्बली	01	
उद्यानिकी + (स्नाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)			
प्रयोगशाला (फसल उत्तरोत्तर प्रबन्ध)			
1	रिफ्रिक्टोमीटर (हस्तचलित)	05	
2	डिजिटल रिफ्रिक्टोमीटर	02	
3	ओवन	01	
4	रेफ्रिजरेटर	01	
5	इलेक्ट्रॉनिक वेइंग बैलेसं	02	
6	पैन बैलेन्स (1 एवं 10 किलो क्षमता)	02	
7	डीप फ्रीजर	01	
8	पी.एच. मीटर	01	
9	फुट कसर	01	
10	ग्राइन्डिंग एवं मिक्सेसिंग मशीन	01	
11	डिसिटिलेशन एसम्बली	01	
प्रयोगशाला स्नातक			
1	सीड जर्मीनेटर	02	
2	ग्राफटिंग एवं बडिंग चाकू	60	
3	सेकेटियर	60	
4	आरी	05	
5	लोपर्स	05	
6	मिस्ट चैम्बर	01	
7	पॉली हाउस मय ड्रिप सिंचाई सिस्टम	02	
8	माइक्रोस्कोप	02	
स्नाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी			
1	रेफ्रिजरेटर	01	
2	मफल भट्टी	01	

3	वेईग बलैन्स	02	
4	वाटर बाथ	02	
5	होट एयर ओवन	02	
6	फुट पेनेट्रोमीटर	02	
7	पल्पर	01	
8	ज्यूस एक्सट्रेक्टर	01	
9	काउन कोरकिंग मशीन	01	
10	स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	01	
11	माईक्रोवेव ओवन	01	
12	बैंकिंग ओवन	01	
13	शीव शेकर	01	
14	पोली पाउच सीलर	01	
15	कसर	01	
16	मसाला ग्राइण्डर	01	
17	डिहाइड्रेटर	01	
18	कोल्ड रूम	01	
19	वैक्यूम पम्प	01	
मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन . (अणु विज्ञान, कृषि मौसम विज्ञान व पर्यावरण विज्ञान)			
1	इलेक्ट्रोनिक टाप पैन् बैलेन्स (0.1 ग्राम क्षमता)	02	
2	इलेक्ट्रोनिक टॉप पैन् बैलेन्स (1 मि. ग्राम क्षमता)	02	
3	होट एयर ओवन	02	
4	पी.एच. मीटर	05	
5	फ्लेम फोटोमीटर	01	
6	दृश्य स्पेक्ट्रोमीटर	02	
7	होट प्लेट	02	
8	डिस्टिल वाटर यूनिट	01	
9	वाटर बाथ	01	
10	रोटरी शेकर	02	

11	बायनोकुलर माइक्रोस्कोप	20	
12	बी.ओ.डी. इन्व्यूबेटर	02	
13	आटोक्लेव	02	
14	लेमीनार एयर फ्लो	01	
15	माइक्रोवेव ओवन	01	
16	डाईजेसन ब्लोक	02	
17	बायकोस हाइड्रोमीटर	05	
18	इन्फिलटरोमीटर	02	
19	हाइड्रोलिक कण्डक्टिविटी मीटर	01	
20	एटरबर्ग लिमिटसीमीटर	05	
21	नाइट्रोजन एनालाइजर	02	
कृषि मौसम विज्ञान			
1	अधिकतम थर्मामीटर	05	
2	न्यूनतम थर्मामीटर	05	
3	डिजिटल एनीमोमीटर	02	
4	कप एनीमोमीटर	02	
5	वाष्पीकरण मापी	01	
6	मृदा तापमापी		
	05 सेमी.	05	
	10 सेमी.	05	
	15 सेमी.	05	
7	वर्षामापी	01	
8	स्वचालित वर्षामापी	01	
9	सूर्यतापमापी यंत्र	01	
10	स्टीवेनसन स्क्रीन	01	
11	थर्मोग्राफ	01	
12	हाइग्रोग्राफ	01	
13	मृदा हीट फ्लक्स प्लेट	01	
14	जी.पी.एस.	10	
15	स्वचालित मौसम केन्द्र (ऐच्छिक)	01	

16	लाइसीमीटर (ऐच्छिक)	01	
17	लक्समीटर	02	
18	सोलर पाइरेनोमीटर	01	
पौध व्याधि विभाग			
1	माइक्रोस्कोप (मय फोटो डिस्पले युनिट)	03	
2	स्टेरोबायनोक्यूलर	05	
3	सेम्पल प्रोसेसिंग बोर्ड	04	
4	वेट प्रिजरवेशन जार	50	
5	आटोक्लेव	02	
6	ओवन	01	
7	डीप फ्रिज	01	
8	सेन्ट्रीफ्यूज (3000 आर.पी.एम.)	01	
9	वाटर बाथ	02	
10	इलेक्ट्रोनिक बैलेन्स	02	
11	व्हेंगि मशीन	01	
12	इन्क्यूबेटर	02	
13	औक्यूलर मीटर	05	
14	स्टेज माइक्रोमीटर	05	
15	केमरा ल्यूसीडा	05	
16	रेफ्रिजेरेटर	01	
पशु विज्ञान (मय मत्स्यकी)			
1	एन.आई.आर.एस. 5000/6500 फीड एवं फोरेज एनालाइजर	01	
2	इलेक्ट्रिक सेन्ट्रीफ्यूज	01	
3	एनालाइटिकल बैलेन्स	01	
4	होट एयर ओवन	01	
5	माइक्रोजेलडाल नाइट्रोजन डाईजेशन एवं डिसटिलेशन युनिट	01	
6	सोक्सलेट यूनिट (वसा नापने हेतु)	01	

7	होट प्लेट (फाइबर तकनीक)	01	
8	वैक्यूम पम्प	01	
9	विलीमिल ग्राइण्डर	01	
10	प्लेटफोर्म बैलेन्स (100 किग्रा क्षमता)	01	
11	जरबर सेन्ट्रीफ्युज यूनिट (दूध में वसा जाँचने हेतु)	01	
12	दूध एनालाइजर (स्वचालित)	01	
13	क्रूड फाइबर एस्टीमेट यूनिट	01	
14	डिसटिल वाटर यूनिट	01	
डेयरी एवं पोल्ट्री			
1	इनक्यूबेटर कम हचर	01	
2	ब्रुडर मशीन	01	
3	फीडर	01	
4	वाटरर	01	
5	ऐग हैण्डलिंग मशीन	01	
6	डिबेकर	01	
7	वेक्सीनेटर	01	
8	दुग्ध मशीन	आवश्यकतानुसार (कम से कम एक)	
9	दुग्ध बाल्टी	आवश्यकतानुसार	
10	दुग्ध केन	आवश्यकतानुसार	
11	जानवर एवं पक्षी पहचान औजार	आवश्यकतानुसार	
12	कुट्टी काटने की मशीन	01	
13	चाप कटर	01	
14	लेक्टोमीटर	01	
15	कारस्ट्रेरर	01	
16	शीयरर	01	
17	इलेक्ट्रिक डिहार्नर	01	
18	कृत्रिम योनी	01	

	19	साधारण मेडिकेशन डिवाइस	01	
	20	कैटल फीड	01	
कृषि अभियांत्रिकी + (प्रक्षेत्र प्रबन्ध)				
	1	एम.बी.प्लो., डिस्क प्लो एवं देशी हल का कार्यकारी मॉडल	02 सेट प्रत्येक	
	2	विभिन्न हैरो के मॉडल	वास्तविक मॉडल	
	3	सीड कम फर्टीलाइजर ड्रिल	01	
	4	विभिन्न प्रकार के थ्रेसिंग ड्रम	आवश्यकतानुसार	
	5	रिपरस व मोवर के वर्किंग मोडल	02	
	6	विभिन्न प्रकार के स्प्रेयर व डस्टर	आवश्यकतानुसार	
	7	सी.आई. व एस. आई. इंजिन के कट मॉडल	01	
	8	ट्रैक्टर का कट मॉडल	01	

सेन्ट्रल लाइब्रेरी हेतु आवश्यक उपकरण

क्र. सं.	विवरण	संख्या	उपलब्धता
1	इन्टरनेट सर्वर	1	
2	कम्प्यूटर	20	
3	उच्च तकनीकी फोटोकॉपी मशीन	2	
4	कम्प्यूटराइज्ड इश्यू एवं कॅटेलाॅग सिस्टम	2	
5	कॉलेज / पुस्तकालय / हॉस्टल वाई-फाई युक्त	आवश्यकतानुसार	
6	पुस्तकालय के लिए सी.सी. टी.वी मोनितरिंग सिस्टम	1	
7	RFID and Access Control System (Optional)	1	
8	Broadband Internet Connectivity with minimum speed of 1Gbps		

21