



Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota



Self-Study Report Criterion -3

3.5.1 Number of functional MoUs /linkages with institutions/ industries in India and abroad for Internship On-the- job training, project work, student/faculty exchange and collaborative research during the last five years

	Content	Page No
2020-21	• Summer Internship Fellowship completed by 15 students	1
	• Publication of Conference Proceedings in Collaboration of IJRAR	2-3
	• Awareness Program on MOOC Courses in Collaboration of DCE Jaipur & IIIT Kota	4-7
	• Participation in the analysis of Images from Pan –STARRS in Collaboration of DST Rajasthan & Rajasthan & IASC (12.08.2020- 08.09.2020)	8-12
	• Participation in the analysis of Images from Pan –STARRS in Collaboration of DST Rajasthan & Rajasthan & IASC (09.10.2020- 03.11.2020)	13-16

2020-21

Summer Internship Fellowship completed by 15 students

LIST OF KARYA STUDENTS–August 2021

Sl. No.	Title of the collaborative activity	Name of the collaborating agency with contact details	Name of the participant	Year of collaboration	Duration
1	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	AFEEFA ANWAR	2020	70
2	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	ANAM ANJUM	2020	70
3	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	APARAJITA KANWAR SOLANKI	2020	70
4	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	DEEPU KUMARI SUMAN	2020	70
5	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	NIKITA CHOUDHARY	2020	70
6	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	NIKKI HADA	2020	70
7	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	PRACHI SINGH	2020	70
8	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	PRIYANKA SHARMA	2020	70
9	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	RASHIKA SHUKLA	2020	70
10	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	RIYA BISWAS	2020	70
11	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	SAMRIDHI SINGH	2020	70
12	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	SHALINI SHARMA	2020	70
13	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	SHALU PARETA	2020	70
14	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	SHEFALI TAILOR	2020	70
15	KARYA SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP	DST Rajasthan	SHIVANI AGRAWAL	2020	70

Publication of Conference Proceedings in Collaboration of IJRAR



MOU

MOU

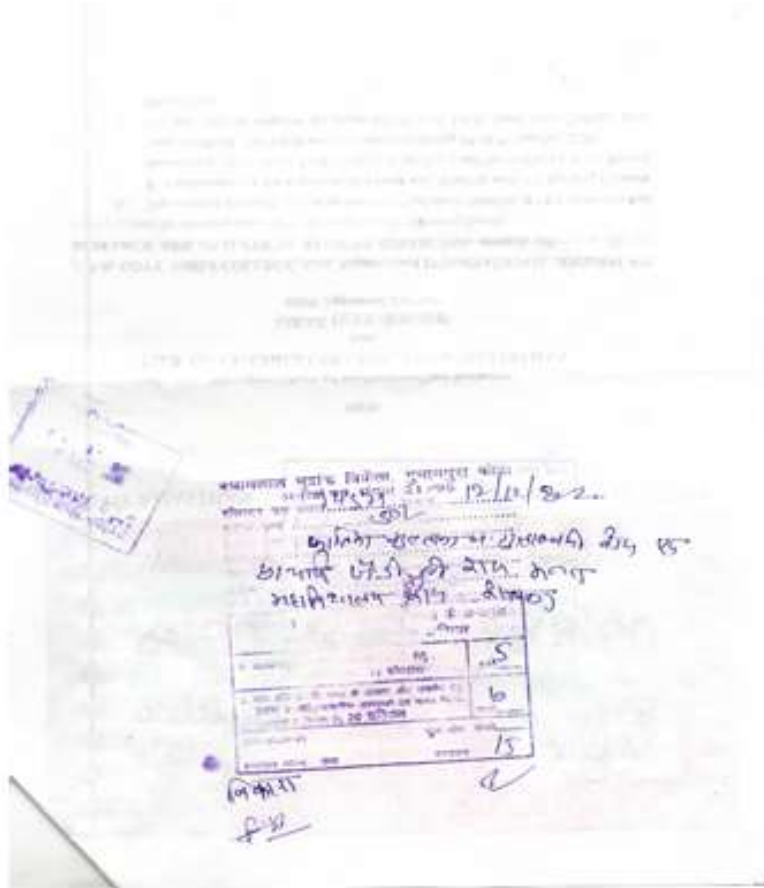
Memorandum of understanding between
J.D.B. GOYT. GIRLS COLLEGE, KOTA, RAJASTHAN

And


IJRAR i r or
ISSN Approved Journal

**J.D.B. GOYT. GIRLS COLLEGE, Kota, Rajasthan and INTERNATIONAL JOURNAL OF
SEARCH AND ANALYTICAL REVIEWS (IJRAR) (Now onwards referred as IJRAR.)**
has agreed for Memorandum of Understanding with following points:

1. The selected Research papers review and Plagiarism checking for the International
**E- Conference on Management of Forest and Wildlife under Changing Climate
Scenario** by J.D.B. Govt. Girls College, Kota (Raj.) will be published in the Special
20.
2. **College, Kota**



Awareness Program on MOOC Courses in Collaboration of DCE Jaipur & IIT Kota


राजस्थान सरकार
आयुक्तालय, कॉलेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर
Block-4, RKS Sankul, JLN Road, Jaipur- 302015, Rajasthan
Website: <http://ite.rajasthan.gov.in/dept/dce/> e-mail: innovation.cce@small.com Ph.: 0141-2706847 (0)

संख्या: CCE/ISDC/Skill/MOOC/2021/401; दिनांक : 12 April 2021

प्राचार्य,
समस्त राजकीय एवं निजी महाविद्यालय,
राजस्थान।

विषय : राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों में अध्ययनरत विद्यार्थियों में उच्चशिक्षानुरूप रोजगारोन्मुख क्षमता विकास एवं दक्षता हेतु Indian Institute of Information Technology (IIIT), Kota के माध्यम से कौशल विकास के ऑनलाइन कोर्स हेतु रजिस्ट्रेशन आरम्भ करवाने कावत।

सन्दर्भ : आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा, राजस्थान एवं IIIT, Kota द्वारा हस्ताक्षरित MoU की क्रियान्विति के संबंध में।

लेख है कि विद्यार्थियों में रोजगारस्वरक क्षमता विकास हेतु आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा राजस्थान द्वारा किये जा रहे प्रयासों के अन्तर्गत 10 संस्थाओं के साथ MoU भी हस्ताक्षरित किये गये हैं, जिनमें से एक MoU विद्यार्थियों में उच्चशिक्षानुरूप रोजगारोन्मुख क्षमता विकास एवं दक्षता हेतु IIIT, Kota के साथ किया गया है।

इसी क्रम में IIIT, Kota की टीम द्वारा e-Learning and Data Analytics Lab परियोजना के माध्यम से IIIT, Kota के e-LDA MOOC Portal पर राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों, विश्वविद्यालयों, अभियांत्रिकी एवं तकनीकी शिक्षण संस्थानों में पढने वाले विद्यार्थियों एवं कार्यरत शिक्षकों के लिये मई-सितम्बर 2021 बैच के लिये निम्नलिखित कोर्स Massive Open online Course (MOOC) के रूप में निःशुल्क उपलब्ध करवाये जाने हेतु तैयार हैं -

1. English for Personal and Professional Development: (6 सप्ताह अवधि का)
2. Introduction to Photography : (4 सप्ताह अवधि का)
3. Wildlife Naturalist : (8 सप्ताह अवधि का)
4. Basics of Entrepreneurship : (5 सप्ताह अवधि का)

इनके अतिरिक्त निम्नलिखित 02 कोर्सेज भी लाभार्थियों के लिये शीघ्र ही उपलब्ध होंगे -

1. Basics of Machine Learning
2. Crafts of Rajasthan

मई-सितम्बर 2021 बैच में इन कोर्सेज में प्रवेश के लिये रजिस्ट्रेशन हेतु निम्नलिखित लिंक का उपयोग किया जाना है। यही लिंक आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा, राजस्थान के वेबपोर्टल पर डाउनलोड के अन्तर्गत भी उपलब्ध है -

<http://www.eldalab.in/register>

इस संदेश में सभी राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों के प्राचार्यों को निर्देशित किया जाता है कि -

1. इन संज्ञासूचक वार्षिक विकास आधारित निःशुल्क पाठ्यक्रमों के बारे में समाचार पत्रों में समाचार प्रकाशन, विद्यार्थियों के WhatsApp groups में सूचना/नैसेज प्रेषित कर, महाविद्यालयों के नोटिस बोर्ड पर सूचना लगाकर अधिकाधिक प्रचार-प्रसार करें ताकि इस योजना से अधिकाधिक युवा लाभान्वित हो सकें।
2. इस योजनागत उपलब्ध करवाये जा रहे ये ऑनलाइन MOOC कोर्सेज सभी राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों, विश्वविद्यालयों, अभियांत्रिकी एवं तकनीकी शिक्षण संस्थानों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों एवं कार्यरत शिक्षकों के लिये निःशुल्क उपलब्ध करवाये जा रहे हैं। अतः इसके लिये किसी भी प्रकार का वित्तीय भार लाभार्थी/महाविद्यालय/संस्था/विभाग अथवा सरकार पर नहीं होगा।
3. इन पाठ्यक्रमों में लाभार्थी (विद्यार्थी एवं शिक्षक) अपना रजिस्ट्रेशन करने के उपरान्त अपनी पसंद के पाठ्यक्रमों का चयन करेंगे। पाठ्यक्रम चयन के लिये किसी भी प्रकार का पुनः रजिस्ट्रेशन नहीं करना है, बरन केवल पाठ्यक्रमों पर क्लिक करके उन्हें चयनित करना है। एक लाभार्थी एक साथ कितने भी पाठ्यक्रमों का चयन कर सकता है। इस योजना में पाठ्यक्रम चयन की संख्या संबंधी कोई पाबंदी नहीं है।
4. रजिस्ट्रेशन उपरान्त अप्रैल 2021 माह के अन्तिम सप्ताह से ये कोर्स ऑनलाइन उपलब्ध हो जायेंगे।
5. प्रत्येक पाठ्यक्रम की अवधि उसके साथ दर्शायी गई है, अतः लाभार्थी अपनी रवेक्षणानुसार एक साथ अथवा एक के बाद दूसरा कोर्स चयनित कर सकता है।
6. इन कोर्सेज में आवेदन की अन्तिम तिथि नहीं है, तथापि इनमें सीट्स सीमित हैं अतः मई-सितम्बर 2021 बीच में प्रवेश के लिये पहले आओ पहले पाओ के आधार पर प्रवेश उपलब्ध रहेगा।

इन कोर्सेज के बारे में अधिक जानकारी के लिये IIT Kota के e-LDA MOOC Portal यानि <http://www.eldalab.in/> पर जाकर जानकारी प्राप्त करें।

lah
12/04/2021
संदेश नॉयक, IAS
आयुक्त, कोलेज शिक्षा

संज्ञा: CCE/ISDC/ Skill-Entrepreneurship /2020-21/394; दिनांक : 05 April 2021
सूचनार्थ प्रतिलिपि:

1. विभिन्न सहायक, माननीय मंत्री, उच्चशिक्षा विभाग, राजस्थान।
2. निजी सचिव, शासन सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, राजस्थान।
3. निजी सचिव, आयुक्त कालेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर।
4. संयुक्त शासन सचिव-1, तकनीकी शिक्षा विभाग, राजस्थान।
5. निजी सहायक, अतिरिक्त आयुक्त कालेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर।
6. कुल सचिव, समस्त राजकीय एवं निजी विश्वविद्यालय, राजस्थान।
7. निदेशक, कोलेजिजल कौलेज संरक्षण, राजस्थान, जोधपुर को संबंधित राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों की सूचनार्थ प्रेषित करवाने भारत।
8. समस्त संयुक्त निदेशक, आकाश, जयपुर।
9. समस्त प्रभारी अधिकारीगण, महाविद्यालय सञ्चाल, आकाश, जयपुर।
10. वेब प्रभारी, आकाश को वेबसाइट पर अपलोड करने एवं संबंधितों को ई-मेल करने हेतु।
11. शक्ति पत्रावली।

लाह
12/4/2021
डा. विनोद कुमार भारद्वाज
प्रभारी अधिकारी, नवाचार एवं वार्षिक विकास प्रकोष्ठ



राजस्थान सरकार

आयुक्तालय, कालेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर

Block-4, RKS Sankul, JLN Road, Jaipur- 302015, Rajasthan

Website: <http://hte.rajasthan.gov.in/dept/dce/> e-mail: innovation.cceera@gmail.com Ph.: 0141-2706847 (0)

पत्रांक : CCE/ISDC/Skill/MOOC/2021/415;

दिनांक : 20 April 2021

प्राचार्य,

समस्त राजकीय एवं निजी महाविद्यालय,
राजस्थान।

विषय : राजकीय एवं निजी उच्च शिक्षण संस्थानों में अध्ययनरत विद्यार्थियों में रोजगारोन्मुख कौशल क्षमता विकास एवं दक्षता हेतु IIT, Kota के माध्यम से आरम्भ किये गये **MOOC कोर्सेज के उद्घाटन कार्यक्रम में सम्मिलित होने के संबंध में।**

सन्दर्भ : आकाशि का पत्रांक CCE/ISDC/Skill/MOOC/2021/401; दिनांक: 12 April 2021 के क्रम में।

लेख है कि विद्यार्थियों में रोजगाररूपक क्षमता विकास हेतु आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा राजस्थान द्वारा विद्यार्थियों में उच्चशिक्षानुरूप रोजगारोन्मुख क्षमता विकास एवं दक्षता हेतु IIT, Kota के साथ MOOC कोर्सेज आरम्भ किये जा रहे हैं, जिनके बारे में उपर्युक्त पत्र के माध्यम से सभी को सूचित किया जा चुका है। चूंकि इन MOOC कोर्सेज को स्वयं के value addition के लिये शिक्षक भी ज्यादा कर सकते हैं, अतः उक्त पत्र के माध्यम से इन कोर्सेज के लिये विद्यार्थियों एवं शिक्षकों को रजिस्ट्रेशन आरम्भ करने के लिये निर्देशित किया गया है। यहां यह कहते हुए खुशी है कि कम समय में ही इन कोर्सेज में लगभग 5000 हजार रजिस्ट्रेशन हो चुके हैं। यह प्रथम बैच (मई- सितम्बर 2021) है जिसमें केवल 10 हजार लाभार्थियों को ही रजिस्ट्रेशन की अनुमति होगी। अतः **इन कोर्सेज में प्रवेश पहले आओ पहले पाओ आधार पर ही रखा गया है।**

रजिस्ट्रेशन प्रक्रिया के साथ साथ इस योजना के अगले चरण में **इन MOOC कोर्सेज का उद्घाटन श्री भंवर सिंह बाटी, माननीय मंत्री, उच्च शिक्षा, राजस्थान द्वारा दिनांक 22 अप्रैल 2021 को प्रातः 11.30 बजे ऑनलाइन किया जायेगा।** इस कार्यक्रम में श्रीमान शासन सचिव, उच्च शिक्षा, राजस्थान एवं IIT, Kota के निदेशक भी उपस्थित रहेंगे। अतः **निर्देशित किया जाता है कि दिनांक 22 अप्रैल 2021 को प्रातः 11 बजे ऑनलाइन आयोजित इस उद्घाटन कार्यक्रम में सभी राजकीय महाविद्यालयों के प्राचार्य, शिक्षकगण एवं रजिस्टर्ड विद्यार्थी नीचे दी गई YouTube Live Streaming लिंक के माध्यम से कार्यक्रम में दिनांक 22 अप्रैल 2021 को प्रातः 11.15 बजे तक जुटना सुनिश्चित करें।**

<https://youtu.be/A6AfyqeN26I>

इस कार्यक्रम का आयोजन राजकीय महाविद्यालय बुंदी द्वारा किया जायेगा, अतः किसी प्रकार की तकनीकी सहायता हेतु इसी महाविद्यालय के **डा. विलीप राठौर**, सहायक आचार्य, वनस्पति शास्त्र से उनके **मोबाइल नम्बर 7014964176** पर सम्पर्क करें। आयुक्तालय स्तर पर किसी प्रकार की सहायता अथवा मार्गदर्शन हेतु नवाचार एवं कौशल विकास प्रभारी अधिकारी डा. विनोद कुमार भारद्वाज से उनके मोबाइल नम्बर 94143 04680 पर सम्पर्क करें।

संदेश नायक, IAS
आयुक्त, कॉलेज शिक्षा

पत्रांक : CCE/ISDC/Skill/MOOC/2021/416-18; दिनांक : 20 April 2021

सूचनाई प्रतिवित्ति

1. विशिष्ट सहायक, माननीय मंत्री, उच्चशिक्षा विभाग, राजस्थान।
2. निजी सचिव, शासन सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, राजस्थान।
3. निदेशक, ट्रिपलआईटी कोटा, राजस्थान।
4. निजी सचिव, आयुक्त कालेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर।
5. निजी सहायक, अतिरिक्त आयुक्त कालेज शिक्षा, राजस्थान, जयपुर।
6. समन्वयक, ट्रिपलआईटी कोटा, राजस्थान।
7. समस्त संयुक्त निदेशक, आकाशि, जयपुर।
8. परिचोजना प्रमाणीक, ई-लर्निंग एण्ड डाटा एनालिटिक्स सेल, ट्रिपलआईटी कोटा, राजस्थान।
9. समस्त प्रभारी अधिकारीगण, महाविद्यालय समूह, आकाशि, जयपुर।
10. वैभ प्रभारी, आकाशि को वेबसाइट पर अपलोड करने एवं संबंधितों को ई-मेल करने हेतु/संश्लिष्ट पत्राक्षरी।

डा. विनोद कुमार भारद्वाज
प्रभारी अधिकारी, नवाचार एवं कौशल विकास प्रकोष्ठ



मूक कोर्सेज का उच्च शिक्षा मंत्री भंवर सिंह भाटी ने किया वचुअल माध्यम से उदघाटन

राजमार्ग संवाददाता

बूंदी, 22 अप्रैल। पीजी कॉलेज में आज आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा राजस्थान जयपुर एवं आईआईआईटी कोटा के मध्य हुए अनुबंध के तहत ई.एल.डी.ए. प्रोग्राम



के अंतर्गत MOOC कोर्सेज का उच्च शिक्षा मंत्री भंवर सिंह भाटी द्वारा वचुअल उदघाटन किया गया। इस कार्यक्रम में आयुक्त संदेश नायक, दिनेश कुमार गोयल निदेशक, एच.जी. इन्फ्रा इंजीनियरिंग लिमिटेड, प्रोफेसर उदय कुमार यारागति,

निदेशक, एमएनआईटी जयपुर व आईआईआईटी कोटा, डॉ विनोद कुमार भारद्वाज, स्टेट नोडल ऑफिसर, नवाचार एवं कौशल विकास प्रकोष्ठ, आयुक्तालय कॉलेज शिक्षा राजस्थान, डॉ प्रियंका हरजूले, ईएलडीए, कोऑर्डिनेटर, डॉ ललिता यादव, सह प्रभारी, MOOC प्रोग्राम, सभी राजकीय एवं निजी महाविद्यालयों के प्राचार्य संकाय सदस्य एवं विद्यार्थी जुड़े रहे इस मुक कोर्स में प्रोफेशनल इंग्लिश सीखने,

फोटोग्राफी सीखने तथा वाइल्ड लाइफ नैचुरलिस्ट के कोर्स पूर्णतः निःशुल्क उपलब्ध है। कोई भी विद्यार्थी एवडु महाविद्यालय शिक्षक IIIT कोटा की वेबसाइट पर उपलब्ध पंजीकरण लिंक पर अपना पंजीकरण कर इस कोर्स में भाग ले

सकता है।

इस वचुअल ऑनलाइन उदघाटन कार्यक्रम का आयोजन नवाचार एवं कौशल विकास प्रकोष्ठ, राजकीय महाविद्यालय टीम द्वारा किया गया, जिसमें डॉ बी के शर्मा, डॉ दिलीप कुमार राठौड़, डॉ राजेन्द्र प्रसाद, दिलशाद शेरवानी एवं अब्दुल वहाब का सहयोग रहा।

महावीर नगर में लगा निःशुल्क कोविड टीकाकरण शिविर

राजमार्ग संवाददाता

कोटा, 22 अप्रैल। महावीर नगर क्षेत्र के वार्ड 68 में स्थित श्यामाप्रसाद मुखर्जी सामुदायिक भवन में आज नगर निगम की ओर से स्थानीय निवासियों

Participation in the analysis of Images from Pan –STARRS in Collaboration of DST Rajasthan & IASC (12.08.2020- 08.09.2020)



**Government of Rajasthan
Department of Science & Technology
4th floor, Mini Secretariat, Bani Park, Jaipur**

Announcement

Department of Science and Technology (DST), Government of Rajasthan is announcing a series of fascinating astronomical activity for the young and curious enthusiasts.

DST Rajasthan in collaboration with International Astronomical Search Collaboration (IASC) has come up with Campaign Series of “**DST- Rajasthan Asteroid Search Campaign**”. Dates of upcoming campaigns are as follows:

1.)	12 th August, 2020 to 08 th September, 2020	30 Teams
2.)	09 th October, 2020 to 03 rd November, 2020	50 Teams

Note: We are simultaneously accepting applications for both the campaigns in one go

By participating in this campaign students will be provided with high quality astronomical data to analyse. They are able to make original astronomical discoveries and participate in hands-on astronomy sitting at home at NO COST!!

Preference will be given to shortlist at least one team from each District of Rajasthan. Exceptional teams outside the province of Rajasthan shall also be considered.

Eligibility: Students from 10th class onwards (in a team of 4 students at max)

Registration: Online through Google form submission (Link: <https://bit.ly/38jQelb>)

Deadline: 02nd August, 2020, 1100 hrs

Selection criteria will be based on mainly two parameters: Prior exposure to field of Astronomy & your motive to participate in this campaign.

Short-listing of teams: A separate mail will be sent only to shortlisted teams of both the campaigns on or before 10th August, 2020

Correspondence: scheme.dst@rajasthan.gov.in

Secretary
Department of Science & Technology
Government of Rajasthan

International Astronomical Search Collaboration

August 12 — September 8, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Yashwani Saini

J.D.B. Govt. Girls College Kota Rajasthan

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SSC18K0925. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."

International Astronomical Search Collaboration

August 12 — September 8, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Rinki Saini

J.D.B. Govt. Girls College Kota Rajasthan

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SSC18K0925. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."

International Astronomical Search Collaboration

August 2 — August 27, 2021

We hereby express our sincere appreciation to

Dr fatima Sultana

J. D. B. Govt. Girls College, Kota, Rajasthan, India

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this document is based upon work supported by a National Aeronautics and Space Administration (NASA) grant or cooperative agreement. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author and do not necessarily reflect the views of NASA.

International Astronomical Search Collaboration

August 2 — August 27, 2021

We hereby express our sincere appreciation to

Ms Shalu Badgujer

J. D. B. Govt. Girls College, Kota, Rajasthan, India

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this document is based upon work supported by a National Aeronautics and Space Administration (NASA) grant or cooperative agreement. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author and do not necessarily reflect the views of NASA.

International Astronomical Search Collaboration

August 2 — August 27, 2021

We hereby express our sincere appreciation to

Ms Pratiksha Jain

J. D. B. Govt. Girls College, Kota, Rajasthan, India

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this document is based upon work supported by a National Aeronautics and Space Administration (NASA) grant or cooperative agreement. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author and do not necessarily reflect the views of NASA.

International Astronomical Search Collaboration

August 2 — August 27, 2021

We hereby express our sincere appreciation to

Ms Vashoda Goswami

J. D. B. Govt. Girls College, Kota, Rajasthan, India

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this document is based upon work supported by a National Aeronautics and Space Administration (NASA) grant or cooperative agreement. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author and do not necessarily reflect the views of NASA.

International Astronomical Search Collaboration

August 2 — August 27, 2021

We hereby express our sincere appreciation to

Ms Rashi Gautam

J. D. B. Govt. Girls College, Kota, Rajasthan, India

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Wainscoat

DR. RICHARD WAINSCOAT
PAN-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this document is based upon work supported by a National Aeronautics and Space Administration (NASA) grant or cooperative agreement. Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author and do not necessarily reflect the views of NASA.

Participation in the analysis of Images from Pan –STARRS in Collaboration of DST Rajasthan & IASC (09.10.2020- 03.11.2020)

International Astronomical Search Collaboration
October 9 — November 3, 2020
We hereby express our sincere appreciation to
Gurucharan Panchal
JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.

Patrick Miller
DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat
DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SS05-98C0022. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."

International Astronomical Search Collaboration
October 9 — November 3, 2020
We hereby express our sincere appreciation to
Amita Nama
JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.

Patrick Miller
DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat
DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SS05-98C0022. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."

International Astronomical Search Collaboration

October 9 — November 3, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Arpita Mehta

JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Wainscoat

DR. RICHARD WAINSCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SS04K0825. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration.

International Astronomical Search Collaboration

October 9 — November 3, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Divya Singh Rajavat

JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Wainscoat

DR. RICHARD WAINSCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N01SS04K0825. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration.

International Astronomical Search Collaboration

October 9 — November 3, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Nupur Suman

JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N0088SC01K0022. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."

International Astronomical Search Collaboration

October 9 — November 3, 2020

We hereby express our sincere appreciation to

Dr. fatima Sultana

JDB Govt. Girls College

In recognition of valuable contributions to observations of near-Earth objects and Main Belt asteroids by participating in the analysis of images from Pan-STARRS.



Patrick Miller

DR. PATRICK MILLER
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL
SEARCH COLLABORATION
HARDIN-SIMMONS UNIVERSITY



Richard Waincoat

DR. RICHARD WAINCOAT
Pan-STARRS
INSTITUTE FOR ASTRONOMY
UNIVERSITY OF HAWAII



"The material contained in this IASC certificate is based upon work supported by NASA under cooperative agreement No. N0088SC01K0022. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Aeronautics and Space Administration."