कार्यालय निदेशक माध्यमिक शिक्षा राजस्थान,बीकानेर

क्रमांक :–शिविरा/माध्य/छाप्रोप्र/सी/60115/इंस्पायर अवार्ड/2020–21/ दिनांक : 10/03/2022

समस्त जिला शिक्षा अधिकारी
माध्यमिक शिक्षा (मुख्यालय)

विषय :– **Program on Artificial Intelligence (AI) for MANAK awardees -reg.**

प्रसंग :– **विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी मंत्रालय, विज्ञान और प्रोद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली का पत्रांक: No.2/74/2020-IAM दिनांक 10.02.2022 एवं 10.03.2022**

उपरोक्त विषयान्तर्गत प्रासंगिक पत्र के क्रम में लेख है कि गत वर्षो में इंस्पायर अवार्ड–मानक योजना के अन्तर्गत चयनित विद्यार्थी जो वर्तमान में कक्षा 06 से 10 तक में अध्ययनरत हो, को विज्ञान और प्रोद्योगिकी विभाग एवं इन्टेल द्वारा वर्ष 2022 में आयोजित संयुक्त कार्यक्रम Artificial Intelligence (AI) "युवा नवोन्मेषकों के बीच एआई रेडीनेस का निर्माण" में भाग लेने योग्य है। ("Buiding AI Readiness among Young Innovators" program (A National Program for students enrolled under INSPIRE Awards - MANAK scheme, of studying in classes 6th to 10th, a collaborative Initiative of Department of Science & Technology (DST), Government of India and Intel India)

इस हेतु चयनित विद्यार्थी जो वर्तमान में कक्षा 06 से 10 तक में अध्ययनरत् है, के द्वारा निम्न प्रकिया अपनाई जानी है:–

- सम्बन्धित पोर्टल https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/home पर चयनित विद्यार्थी पंजीकरण करेंगें। एवं पंजीकरण की प्रकिया 28 फरवरी 2022 से प्रारम्भ कर दी गई है।
- पंजीकरण के पश्चात चयनित विद्यार्थी लॉगिन करेंगें।
- ऑनलाईन दो प्रशिक्षण सत्र में भाग लेंगें।
- प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र प्राप्त करेंगें।
- Artificial Intelligence (AI) से सम्बधित आईडिया सबमिट करेंगें।
- सम्बधित का प्रमाण पत्र मिलेगा।
- 200 आइडिया चयनित किया जाएगा।
- अन्तिम रूप से 50 आइडियाज चयनित किया जाएगा।
- चयनित आइडियाज को पेंटेंट/ऐप निर्माण या भारत सरकार के निर्देशानुसार अग्रिम कार्यवाही की जाएगी। (उक्त चरणों की टाइम लाइन निर्धारित है जो समय–समय पर जारी होती रहेगी।)

अतः आपको निर्देशित किया जाता है कि आप अपने जिले/ब्लॉक के (माध्यमिक शिक्षा बोर्ड एवं केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड अधीन संचालित समस्त विद्यालयों) के संस्था प्रधानों को निर्देशित करते हुए इंस्पायर अवार्ड–मानक योजना के अन्तर्गत चयनित विद्यार्थी जो वर्तमान में कक्षा 06 से 10 तक में अध्ययनरत हों, का पंजीकरण अनिवार्य रूप से करवाना सुनिश्चित करें। उक्त कार्यक्रम का विस्तृत विवरण संलग्न है।

प्रभारी अधिकारी
छात्रवृति एवं प्रोत्साहन प्रकोष्ठ
माध्यमिक शिक्षा राजस्थान,
बीकानेर

प्रतिलिपि :–

1. संयुक्त सचिव विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी विभाग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, एनईबी प्रभाग, इंस्पायर पुरस्कार मानक, टेक्नोलॉजी भवन,न्यू महरोली रोड़,नई दिल्ली–110016
2. निदेशक राष्ट्रीय नव प्रवर्तन प्रतिष्ठान, गांधीनगर (गुजरात)।
3. सिस्टम एनालिस्ट,कम्प्यूटर अनुभाग को विभागीय वेबसाईट पर अपलोड करवाने बाबत्।
4. रक्षित पत्रावली।

प्रभारी अधिकारी
छात्रवृति एवं प्रोत्साहन प्रकोष्ठ
माध्यमिक शिक्षा राजस्थान,बीकानेर

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY

inspire awards - manak

Azadi Ka Amrit Mahotsav

intel.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

यंग इनोवेटर्स के बीच एआई रेडिनेस का निर्माण

A collaborative initiative by

INSPIRE-MANAK, विज्ञान और प्राधोयोगिकी विभाग, भारत सरकार और इंटेल इंडिया द्वारा एक सहयोगी पहल

https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/

कार्यक्रम के बारे में

एआई कंप्यूटिंग तकनीक का अगला मोड़ है—जो हमारे समाज को गहन, व्यापक लाभ पहुंचाएगा। हालाँकि, एआई कौशल संकट को इसके बड़े स्तर पर अपनाने और इसके आगे के विकास के लिए सबसे बड़ी बाधा के रूप में पहचाना गया है। इसलिए, वर्तमान और भविष्य के कार्यबल के लिए उपयुक्त तत्परता कार्यक्रमों के माध्यम से एआई की समझ को उजागर करने और अधकि से अधिक लोगों तक पहुंचाने की तत्काल आवश्यकता है।

देश के युवाओं के बीच डिजिटिल कौशल अंतर को कम करने और उन्हें समावेशी तरीके से प्रासंगिक एआई कौशल से सशकूत बनाने के उद्देश्य से, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डी.एस.टी.), भारत सरकार और इंटेल इंडिया ने 'यंग इनोवेटर्स के बीच एआई रेडिनेस का निर्माण' कार्यक्रम डिजाइन किया है।

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

भाग क्यों लें?

- विशषज्ञों द्वारा मूलभूत ए.आई. अवधारणाओं पर विस्तृत अभिविन्यास सत्र
- वेब पोरटल पर सीखने के संसाधनों तक नि:शुल्क पहुँच
- ए.आई. सक्षम विचारों को प्रस्तुत करने और ए.आई. तैयारी बूटकैंप के लिए शॉर्टलिसिट होने का अवसर
- युवा प्रशिक्षकों के लिए इंटेल एआई द्वारा आमने-सामने का संरक्षण
- ए.आई.-सक्षम सामाजिक प्रभाव परियोजनाओं को विकसित करने के लिए सहयोग
- राष्ट्रीय स्तर पर शीर्ष 50 अभिनव परियोजनाओं का सम्मान और भव्य प्रदर्शन
- डी.एस.टी. और इंटेल से भागीदारी का प्रमाण पत्र

मुख्य उद्देश्य

- इंसपायर पुरस्कार – मानक योजना के तहत नामांकित युवाओं के लिए एक समावेशी तरीके से एआई गूढ़ता कम करना
- ए.आई. उपकरण और सीखने के संसाधनों तक पहुंच को लोकतंत्रीकरण
- उपलब्धि के प्रमाण के रूप में सार्थक सामाजिक प्रभाव समाधान बनाने के लिए युवाओं को सक्षम करना

पंजीकरण कैसे करें?

- https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/home पर जाएं
- वेब पोरटल के ऊपर दाईं ओर 'रजिस्टर' बटन पर किलक करें
- किलक करने पर आपको छत्र पंजीकरण फार्म के लिए पुनर्निर्देशित किया जाएगा
- कृपया आवश्क विवरण भरें
- जब आप यह पूरा कर लेते हैं, तो अपना पंजीकरण करने के लिए 'सबमटि' पर क्लकि करें

कार्यक्रम सारांश

यह कार्यक्रम इंसपायर पुरस्कार – मानक योजना के तहत नामांकित छात्रों के लिए खुला रहेगा, जो पूरे भारत में कक्षा 6 से 10 तक है।।

चरण I

- इंस्पायर अवार्ड्स – मानक योजना के नोडल अधिकारियों हेतु ओरिएंटेशन सत्रों का आयोजन किया जाएगा
- छात्र वेब पोर्टल पर पंजीकरण करेंगे
- एक विचार प्रक्रिया सहित विशेषज्ञों द्वारा प्रमुख एआई अवधारणाओं पर पंजीकृत छात्रों हेतु लाइव स्टूडेंट ओरिएंटेशन सत्रों का आयोजन किया जाएगा
- 2-2 घंटे के दो लाइव, वर्चुअल सत्रों का आयोजन किया जाएगा
- ओरिएंटेशन सत्रों को पूरा करने वाले छात्रों को प्रमाणपत्र दिए जाएंगे
- छात्रों द्वारा एक प्रस्तावित एआई समर्थित समाधान के बारे में बताते 120 सेकंड के वीडियो के माध्यम से विचार प्रस्तुति
- चरण 2 के लिए शीर्ष 200 प्रविष्टियों को शॉर्टलिस्ट करने के लिए विशेषज्ञों की एक स्वतंत्र समिति द्वारा मूल्यांकन

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

चरण II

- शॉर्टलिस्ट किए गए छात्र गहन एआई प्रशिक्षण में भाग लेंगे
- चार सप्ताह का बूट कैंप आयोजित किया जाएगा जिसमें 2 सप्ताह का व्यावहारिक प्रशिक्षण और युवा प्रशिक्षकों के लिए इंटेल एआई के साथ 2 सप्ताह का आमने-सामने परामर्श सत्र शामिल होगा ।
- छात्र एआई-सक्षम नई खोज विकसित करेंगे और अंतिम प्रविष्टियां जमा करेंगे
- शीर्ष 50 परियोजनाओं को एक विशेषज्ञ जूरी द्वारा मूल्यांकन के बाद शॉर्टलिस्ट किया जाएगा।

चरण III

- शीर्ष 50 परियोजनाओं का प्रतिनिधित्व करने वाले छात्रों को विजेताओं के रूप में घोषित किया जाएगा
- इसमें विजयी छात्र राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय मंच पर अपने बेहतरीन कार्य का प्रदर्शन करना।

चरण	विवरण	प्रस्तावित तिथियां
चरण I	नोडल अधिकारी ओरिएंटेशन और छात्र पंजीकरण	फरवरी 2022 - अप्रैल 2022
	छात्र ऑनलाइन ओरिएंटेशन	अप्रैल - मई 2022
	विचार प्रस्तुत करना और मूल्यांकन	जून 2022
	200 छात्रों को शॉर्टलिस्ट करना	जून 2022
चरण II	200 छात्रों के लिए एआई रेडीनेस बूटकैंप	जुलाई 2022
	सलाह और परियोजना प्रस्तुत करना	अगस्त 2022
	प्रोजेक्ट मूल्यांकन	अगस्त 2022
	शीर्ष 50 परियोजनाओं को शॉर्टलिस्ट करना	अगस्त 2022
चरण III	विजेता घोषणा और राष्ट्रीय प्रदर्शन	सितंबर/अक्टूबर 2022

* कुछ चरणों में ओवरलैपिंग हो सकती है

कृपया ध्यान दें: आयोजकों द्वारा बूटकैंप और राष्ट्रीय प्रदर्शन के लिए सभी उपकरण,सामग्री और लॉजिस्टिक का ध्यान रखा जाएगा।

युवा नवप्रवर्तनकों के बीच बिल्डिंग ए.आई. तैयारी के लिए स्वयं को पंजीकृत करने' के लिए छात्रों को आमंत्रित करना https://inspiremanak.buildingaireadiness.in पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नो को संदर्भित कर सकते हैं

यहां किसी भी प्रश्न के लिए, आप हमसे संपर्क कर सकते हैं support@buildingaireadiness.in या हेल्पलाइन नंबर +91-9964600800 (सुबह 9 से रात 8 बजे; सोमवार से शुक्रवार) पर संपर्क कर सकते हैं।

Rajasthan Education Department

Email : support@buildingaireadiness.in
Helpline No.: +91-9964600800
(सुबह 9 से रात 8 बजे; सोमवार से शुक्रवार)

अधिक जानकारी के लिए क्यूआर कोड को स्कैन करें

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

inspire awards - manak

Azadi Ka Amrit Mahotsav

intel

Building AI Readiness among Young Innovators' program

A National program for students enrolled under INSPIRE Awards – MANAK scheme, of classes 6th to 10th

Introduction to Web Portal

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

PROGRAM BRIEF

Welcome all to **Building AI Readiness among Young Innovators' program**, that reaches out to students enrolled under **INSPIRE Awards – MANAK scheme, of classes 6th to 10th PAN India** a collaborative initiative of Department of Science & Technology (DST), Government of India and Intel India with an aim to reduce the digital skills gap among youth of the country and empower them with relevant AI skill sets in an inclusive manner.

As the name suggests, this program aims to empower the youth to become AI-ready. But before we start talking about this program in detail, let us first understand the objective of this initiative.

The key objectives are:

- Demystify AI for youth enrolled under the INSPIRE Awards - MANAK scheme in an inclusive manner
- To democratize access to the required AI tools and learning resources.
- To enable youth to create meaningful social impact solutions as evidence of achievement

Rajasthan Education Department

Key Features

❑ The Program will be open to students **enrolled under the INSPIRE Awards – MANAK scheme, of classes 6th to 10th PAN India.**

It will be implemented in Three Phases:

❑ **In Phase I** - Students will undergo orientation and online training sessions leading to submission of ideas by students in an online format as a video

❑ **In Phase II** - Top 200 students will be shortlisted and these students will begin their deep dive AI journey through bootcamps. Post the sessions, students will rework on their ideas and submit a final project video on the program website. Top 50 projects will get shortlisted post evaluation by an expert jury.

❑ **In Phase III** - In the final stage, Top 50 AI Innovations will be announced as winners. They will be invited for Mega National showcase & will be awarded for their exemplary work.

❑ Please Note: All tools, materials and logistics for boot camps and national showcase will be taken care of by the organizers.

Rajasthan Education Department

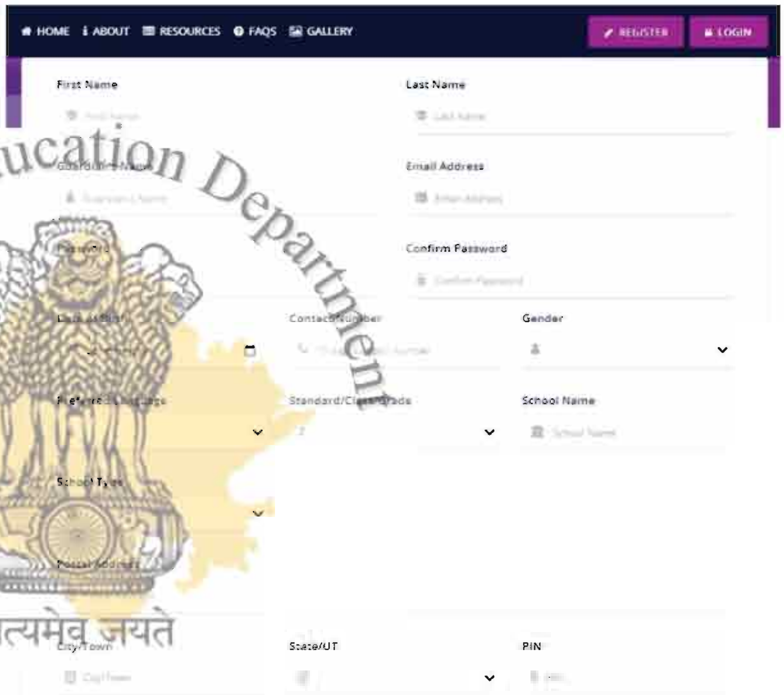
REGISTER- STEP 1

Visit https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/home#

Click on "Register" from the top navigation bar.

REGISTER - STEP 2

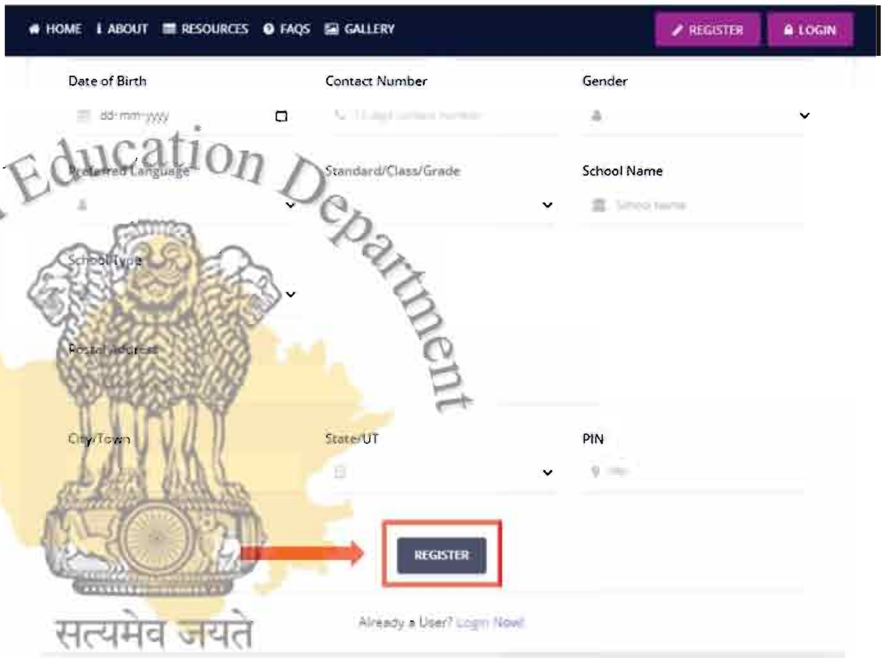
- You will be redirected to Student Registration Form.
- Fill up the details as asked.



Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

REGISTER - STEP 3

●Once you finish filling up all the details, recheck it and then click on “Register”.



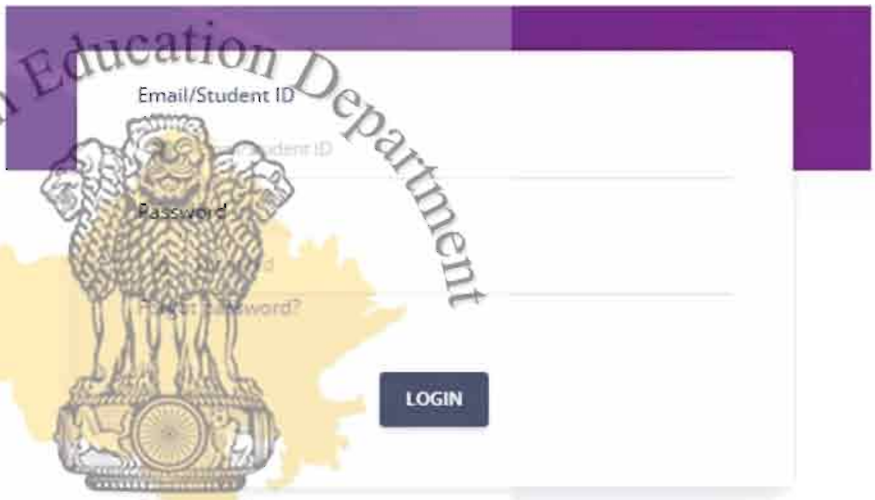
Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

LOG IN - STEP 1

- Upon successful registration, you will land on Student Login screen as shown in the image here.

- Enter the registered email address and password for the portal.

- Then, click on “Login”.



Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

STUDENT DASHBOARD

Rajasthan Education Department

●Congratulations! You have successfully registered for **'Building AI Readiness among Young Innovators'**

●Your dashboard will look like the reference image as shown here.

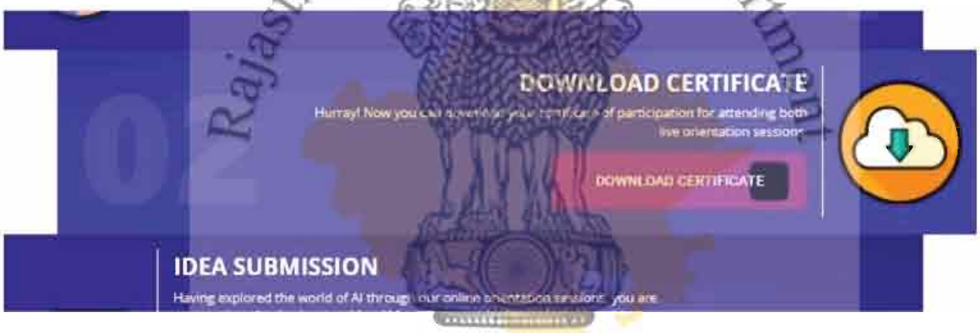
ONLINE ORIENTATION - STEP 1

- Details of Online Orientation sessions will be displayed under Phase 1 as shown below.
- Keep checking your student dashboard to get informed about the Online Orientation sessions.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

CERTIFICATE OF PARTICIPATION- STEP 2

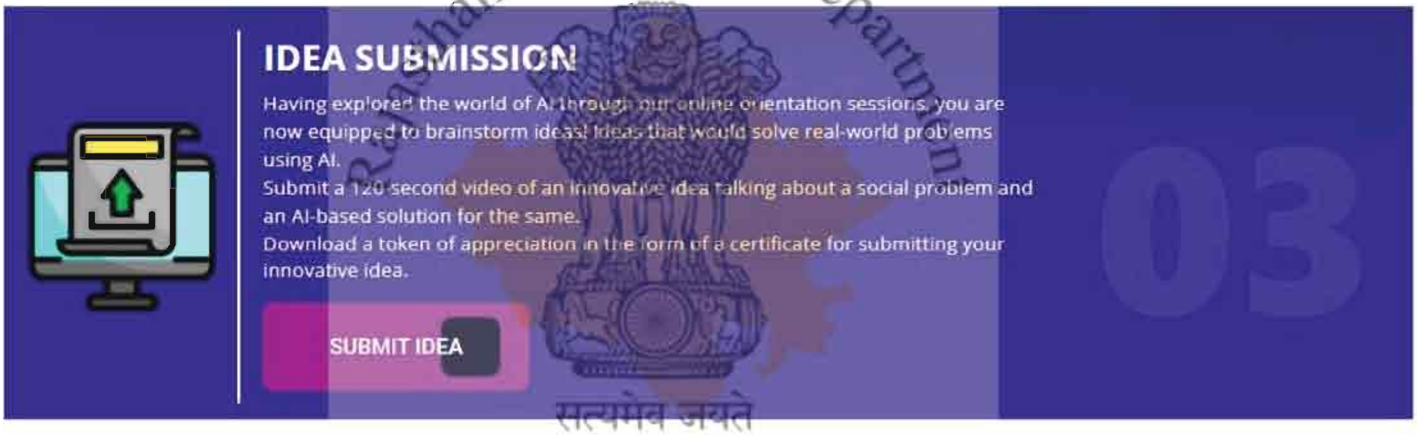
- Once you attend both the orientation sessions , you will be eligible to download your Certificate of Participation as shown in the reference image below.



Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

IDEA SUBMISSION - STEP 3.1

- Click on “SUBMIT IDEA”button in Step 3.



Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

IDEA SUBMISSION - STEP 3.2

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

- Enter the details as required in the Idea Submission form
- Note that, once you click "Submit", you will not be able to edit your idea entry.

DEEP DIVE AI TRAINING- STEP 4

Top 200 students will be shortlisted for deep-dive AI training conducted by Certified Intel AI coaches and experts for shaping your idea into a reality.Further details about Phase 2 will be updated as per the schedule.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

CERTIFICATE OF APPRECIATION - STEP 5

Upon successful project submission, your certificate of Appreciation will be unlocked. Once you click on “Download Certificate” as shown below, a digital certificate will be automatically downloaded in your phone or personal computer.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

THANK YOU!

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

inspire awards - manak

Azadi Ka Amrit Mahotsav

intel.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

Building AI Readiness among Young Innovators

A collaborative initiative by

INSPIRE–MANAK, Department of Science & Technology, Government of India and Intel India

https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/

About the program

AI is the next inflection of computing technology—one that will deliver profound, pervasive benefits across our societies. However, the AI skill crisis is recognized as the biggest barrier for its wider adoption and growth. Hence, there is an urgent need to demystify and democratize understanding of AI through appropriate readiness programs for the current and future workforce.

With an aim to reduce the digital skills gap among youth of the country and empower them with relevant AI skill sets in an inclusive manner, the Department of Science & Technology (DST), Government of India and Intel India have designed the 'Building AI Readiness among Young Innovators' program.

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

Why Participate ?

- Detailed orientation sessions on core AI concepts by experts
- Free access to learning resources on the web portal
- Opportunity to submit AI Enabled ideas and get shortlisted for AI readiness bootcamps
- One-on-One mentorship by Intel AI for Youth coaches
- Support to develop AI-enabled social impact projects
- Felicitation and grand showcase of top 50 innovative projects on national level
- Certificate of Participation from DST and Intel

Key Objectives

- Demystify AI for youth enrolled under the INSPIRE Awards - MANAK scheme in an inclusive manner
- Democratize access to AI tools & learning resources
- Enable youth to create meaningful social impact solutions as evidence of achievement

How to register ?

- Visit : http://inspiremanak.buildingaireadiness.in/
- Click on 'Register' button on the top right side of the web portal
- Upon clicking, you will be redirected to the Student Registration form
- Please fill up the required details
- Once you're done, click on 'Submit' to complete your registration

Program Overview

The program will be open for students enrolled under the INSPIRE Awards – MANAK scheme, of classes 6 to 10 pan India.

PHASE-1

- Orientation sessions to be held for Nodal officers of the INSPIRE Awards – MANAK scheme
- Student to register on the web portal
- Live student orientation sessions to be held for registered students around core AI concepts by experts, including an ideation process
- Conducting two live, virtual sessions of 2 hours each
- Awarding Certificate of Participation to students completing orientation sessions
- Submission of ideas through a 120 second video explaining a proposed AI enabled solution by students
- Evaluation by an independent committee of experts to shortlist top 200 entries for Phase 2

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

PHASE-2

- Shortlisted students will attend deep dive AI training
- A four-week boot camp will be organised which will include 2 weeks of hands-on training and 2-weeks of one-on-one mentoring sessions with Intel AI For Youth coaches
- Students will develop AI-enabled innovations and submit final entries
- Top 50 projects to get shortlisted post evaluation by an expert jury.

PHASE-3

- Students representing the Top 50 projects to be announced as winners
- Winners showcase their exemplary work at national/international platform

Phase	Description	Proposed Dates
Phase 1	Nodal Officer Orientation and Student registration	Feb2022 - Apr 2022
	Student online orientation	Apr - May 2022
	Idea submission and evaluation	June 2022
	Shortlisting 200 students	June 2022
Phase 2	AI readiness bootcamps for 200 students	July 2022
	Mentoring and project submission	Aug 2022
	Project evaluation	Aug 2022
	Shortlisting top 50 projects	Aug 2022
Phase 3	Winner Felicitation and National Showcase	Sep/Oct 2022

*In some stages, there may be overlapping

Rajasthan Education Department
सत्यमेव जयते

Please note: All tools, materials and logistics for bootcamps and national showcase will be taken care of by the organizers.

Inviting students to register themselves for the
Building AI Readiness among Young Innovators
at **https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/**

For FAQs and other information, Visit -
https://inspiremanak.buildingaireadiness.in/faqs

For any queries, you may reach out to us at :

Email : support@buildingaireadiness.in

Helpline No. : +91-9964600800

(9 am to 8 pm; Monday to Friday)

Scan the **QR code** for more information