

# जिला शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान टिहरी गढ़वाल, नई टिहरी District Level Seminar on “Artificial Intelligence & Education” Report

दिनांक 30 जुलाई 2024

कार्यक्रम समन्वयक— श्रीमती सरिता असवाल एवं श्री संजीव भट्ट

जिलाधिकारी महोदय के निर्देशानुसार जिला शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान टिहरी गढ़वाल, नई टिहरी द्वारा दिनांक 30 जुलाई 2024 को “Artificial Intelligence (A.I.) & Education” पर एक दिवसीय सेमिनार का आयोजन किया गया। सेमिनार का मुख्य उद्देश्य जनपद के माध्यमिक स्तर के विद्यालयों में अध्यापनरत शिक्षकों व छात्र-छात्राओं को कृत्रिम बुद्धिमत्ता की आधारभूत अवधारणा, दैनिक जीवन व शिक्षा के क्षेत्र में इसका उपयोग, रोजगार के क्षेत्र में इस तकनीकी की भविष्य की सम्भावनायें तथा इस तकनीकी की उपयोगिता, दुष्प्रभाव व नैतिकता पर जानकारी देना है।



सेमिनार का उद्घाटन निदेशक, अकादमिक शोध एवं प्रशिक्षण उत्तराखण्ड देहरादून, श्रीमती वंदना गर्ब्याल,,

द्वारा दीप प्रज्वलन के साथ किया गया तथा डी.एल.एड. प्रशिक्षुओं द्वारा अतिथि स्वागत गीत के साथ पुष्प गुच्छ भेंट करते हुए अतिथियों व विषय-विशेषज्ञों का स्वागत किया गया। तदोपरान्त प्राचार्य, डायट श्रीमती हेमलता भट्ट द्वारा निदेशक, अकादमिक शोध एवं प्रशिक्षण उत्तराखण्ड देहरादून, आमंत्रित विशेषज्ञ संदर्भदाताओं एवं उपस्थित प्रतिभागी शिक्षकों व छात्र-छात्राओं का सेमिनार में हार्दिक स्वागत एवं अभिनंदन किया गया



तथा सेमिनार के उद्देश्यों से भी अवगत करवाया गया। निदेशक, अकादमिक शोध एवं प्रशिक्षण उत्तराखण्ड देहरादून, द्वारा जिलाधिकारी महोदय की इस पहल की सराहना करते हुए अवगत करवाया गया कि वर्तमान समय में तकनीकी के युग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता जैसी नवीन तकनीकी का ज्ञान होना अत्यंत आवश्यक है।



इसके उपरांत सेमिनार का संचालन करते हुए संस्थान के वरिष्ठ प्रवक्ता श्री दीपक रतूड़ी जी द्वारा प्रथम सत्र के व्याख्यान हेतु विषय-विशेषज्ञ श्री चंद्रकांत, प्रवक्ता, कम्प्यूटर साइंस, केन्द्रीय विद्यालय, हाथीबड़कला, सालावाला, को आमंत्रित किया गया। श्री चंद्रकांत जी द्वारा

सर्वप्रथम बुद्धिमत्ता व कृत्रिम बुद्धिमत्ता में अंतर स्पष्ट करते हुए सत्र को प्रारम्भ किया तथा कृत्रिम बुद्धिमत्ता के इतिहास बताते हुए ट्यूरिंग मशीन की जानकारी भी दी। विषय-विशेषज्ञ द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विभिन्न कार्यक्षेत्र (Domain) पर विस्तृत जानकारी साझा की गई एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीकी का मानव जीवन पर प्रभाव, चुनौतियां, नैतिकता व भविष्य की सम्भावनाओं पर जानकारी साझा की गई। सत्र के अंत में प्रतिभागियों द्वारा मुख्य रूप कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भविष्य की चुनौतियों पर प्रश्न पूछे गये तथा संदर्भदाता द्वारा प्रतिभागियों की जिज्ञासा शांत की गई।

द्वितीय सत्र के व्याख्यान हेतु विषय-विशेषज्ञ डॉ० निखिल राजपूत, असिस्टेंट प्रोफेसर, रामानुजन कॉलेज दिल्ली विश्वविद्यालय, कालकाजी, नई दिल्ली, को आमंत्रित किया गया। डॉ० निखिल राजपूत जी द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में A.I. का उपयोग किस प्रकार किया जा सकता है व A.I. के बारे में जानना क्यों आवश्यक है, आदि पर जानकारी दी गई। विशेषज्ञ द्वारा Internet Of Things (IOT), Big Data व Chatbot के बारे में भी जानकारी साझा की गई तथा इंटरनेट ऑफ थिंग्स व रोबोट को छात्रों के साथ मिलकर विकसित करने के लिए सुझाव दिये गये।



तृतीय सत्र के व्याख्यान हेतु विषय-विशेषज्ञ श्री विवेक कुमार, असिस्टेंट प्रोफेसर, कम्प्यूटर साइंस, टी०एच०डी०सी० इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पॉवर इंजीनीरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी बी० पुरम, टिहरी, को आमंत्रित किया गया। श्री विवेक कुमार जी द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता से आच्छादित विभिन्न प्रकार की एप्लीकेशन जैसे- Online Shopping, Smart Cars, Marketing, Customer Services, Social media,

Surveillance, Agriculture, Video games, Health, Bank, Smart home, Medical Field, Space Research, Chatbot आदि के उपयोग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के समायोजन पर विस्तृत जानकारी दी गई। सत्र के अंत में प्रतिभागियों द्वारा Smart Cars, Social media आदि क्षेत्रों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग से सम्बन्धित प्रश्न पूछे गये, जिनका सन्दर्भदाता द्वारा उत्तर दिया गया।

चतुर्थ सत्र के व्याख्यान हेतु विषय-विशेषज्ञ श्री रमेश प्रसाद बडोनी जी, प्रवक्ता, एस०सी०ई०आर०टी० उत्तराखण्ड द्वारा रोबोट और चैटबॉट पर जानकारी साझा की गई तथा तकनीकी के इस युग में इंटरनेट और विभिन्न ऐप पर अपने विचार (Ideas) साझा करने से भी बचना चाहिए क्योंकि कृत्रिम बुद्धिमत्ता के माध्यम से हमारे विचार चोरी होने का भी खतरा बना रहता है।

चतुर्थ सत्र के समापन के पश्चात प्रतिभागी शिक्षकों के फीड बैक लिये गये, जिसमें शिक्षकों द्वारा इस प्रकार के कार्यक्रम की सराहना करते हुए इस बात पर जोर दिया गया कि केन्द्रीय विद्यालय व नवोदय विद्यालयों की भांति माध्यमिक विद्यालयों के पाठ्यक्रम में भी कम्प्यूटर साइंस विषय को सम्मिलित किया जाना चाहिए। इसके उपरांत निदेशक, अकादमिक शोध एवं मूल्यांकन उत्तराखण्ड, देहरादून द्वारा सभी प्रतिभागी शिक्षकों व छात्र-छात्राओं को सम्बोधित करते हुए कहा कि शिक्षण-अधिगम की प्रक्रिया में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग कर नवाचार को बढ़ावा दिया जा सकता है।



अंत में प्राचार्य, जिला शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान टिहरी गढ़वाल, नई टिहरी द्वारा सभी विषय-विशेषज्ञों, प्रतिभागी शिक्षकों व छात्र-छात्राओं को प्रमाणपत्र वितरित किये गये तथा सभी प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए सेमिनार के समापन की घोषणा की गई।

सेमिनार में जनपद टिहरी गढ़वाल के प्रत्येक विकासखण्ड से 05-05 शिक्षकों व संस्थान के निकटस्थ 05 विद्यालयों से 05-05 विद्यार्थियों व 01-01 शिक्षक द्वारा प्रतिभाग किया गया तथा संस्थान से डी0एल0एड0 प्रशिक्षुओं द्वारा भी प्रतिभाग किया गया। इस अवसर पर संस्थान के सदस्य प्रवक्ता श्री नरेश चंद कुमाँई, श्री राजेन्द्र प्रसाद बडोनी, डॉ मनवीर नेगी, डॉ सुमन नेगी, डॉ वीर सिंह रावत, श्री देवेन्द्र सिंह भंडारी, श्री विनोद पेटवाल, श्रीमती सीमा शर्मा व श्रीमती निर्मला सिंह व कार्यालय सहायक भी उपस्थित रहे।

### प्रतिभागियों की सूची

S.N.	NAME OF TEACHER	DESIGNATION	SCHOOL NAME	BLOCK
1-	VIKASH BHOOSAN	LECTURER	G.I.C. BANCHURI	BHILANGANA
2-	BHUPENDRA SINGH	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.I.C. DHAUNIKHAL	BHILANGANA
3-	MANMOHAN BASLIYAL	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.I.C. GHUMETIDHAAR	BHILANGANA
4-	VIVEK CHAUHAN	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.H.S.S. PINSWAAR	BHILANGANA
5-	AZAD RAMOLA	LECTURER	G.I.C. KATHOOR HINDAW	BHILANGANA
6-	SUSHEEL CHANDRA TIWARI	LECTURER	G.I.C. THANGDHAAR	CHAMBA
7-	SUSHEEL CHAUHAN	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.I.C. NAKOT	CHAMBA
8-	DIWAKAR ANTHWAL	LECTURER	G.I.C. RANICHAURI	CHAMBA
9-	ANIL KOTHARI	LECTURER	G.I.C. CHHAPRADHAR	CHAMBA
10-	HARISH PRASAD SUYAL	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.H.S.S. KANDIKHAL	CHAMBA
11-	PAWAN	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.I.C. HINSRIYAKHAAL	DEVPRAYAG
12-	RAGHUNATH SINGH	ASSISTANT TEACHER(L.T.)	G.H.S.S. BAMANA	DEVPRAYAG
13-	RICHA JOSHI	LECTURER	G.I.C. PAURIKHAL	DEVPRAYAG
14-	DHARMENDRA KUMAR NEGI	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. BHALLEGAUN	DEVPRAYAG
15-	S. V. SINGH RAWAT	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. DUROGI	DEVPRAYAG
16-	SUSHEEL DOBHAL	LECTURER	G.I.C. JAKHNIDHAAR	JAKHNIDHAAR
17-	KHEMRAJ CHAMOLI	LECTURER	G.I.C. ANJANISAIN	JAKHNIDHAAR
18-	JAY PRAKASH DABRAL	LECTURER	G.I.C. BADKOT	JAKHNIDHAAR
19-	RANJEET PANWAR	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. DHARKOT	JAKHNIDHAAR
20-	TREPAN SINGH	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. MANDAR	JAKHNIDHAAR
21-	SHANKAR PRASAD BHATT	LECTURER	G.I.C. BHAWAN	JAUNPUR
22-	SUMAN LATA ASWAL	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.H.S.S. NAUGHAR	JAUNPUR
23-	KAILASHPATI MAITHAI	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. ANAND CHAUK	JAUNPUR
24-	RAJENDRA DHOUDIYAL	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.H.S.S. MAROR	JAUNPUR
25-	ANKITA BANGARI	LECTURER	G.G.I.C. THATYUR	JAUNPUR

S.N.	NAME OF TEACHER	DESIGNATION	SCHOOL NAME	BLOCK
26-	DR ASHOK BADONI	LECTURER	G.I.C. MAJAKOT, CHAURAAS	KIRTINAGAR
27-	MEENA DOBHAL	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. NAGRAJADHAAR CHILEDI	KIRTINAGAR
28-	OMPRAKASH BHATT	LECTURER	G.I.C. JAKHAND	KIRTINAGAR
29-	DIGAMBAR SINGH	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. DHARI DHUNSHEER	KIRTINAGAR
30-	VIKASH GAUR	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.H.S.S. CHAURIKHAAL	KIRTINAGAR
31-	RAJ SHEKHAR SHARMA	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	A.U.G.I.C. JAJAL	NARENDRANAGAR
32-	MAHAVEER PRASAD	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. KHARSARA	NARENDRANAGAR
33-	SATISH CHANDRA JOSHI	LECTURER	G.I.C. RANAKOT	NARENDRANAGAR
34-	UMED SINGH RAWAT	LECTURER	G.I.C. DUADHAR	NARENDRANAGAR
35-	POONAM ARORA	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.G.H.S. BAMANGAON	NARENDRANAGAR
36-	DR. SANDHYA NEGI	LECTURER	A.U.G.I.C. LAMBGAON	PRATAPNAGAR
37-	BHARAT GUSAIN	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	J.H.S.S. CHERAPDHAR	PRATAPNAGAR
38-	VINOD SENSWAL	LECTURER	G.M.I.C. PRATAPNAGAR	PRATAPNAGAR
39-	AKHILESH RAJ	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. KANDIYAL GAON	PRATAPNAGAR
40-	MADAN MOHAN UNIYAL	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. KANDIKHAL	THAULDHAAR
41-	ARVIND SINGH	LECTURER	G.I.C. MAINDKHAL	THAULDHAAR
42-	SEEMA RANI	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. KYARI NAGUN	THAULDHAAR
43-	POONAM NEGI	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.H.S.S. MANJKOT	THAULDHAAR
44-	ASHA NEGI	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.I.C. KATKHET NAGUN	THAULDHAAR
45-	PRADEEP GODIYAL	LECTURER	G.I.C. DHUNGIDHAAR	CHAMBA
46-	SEEMA ASWAL	ASSISTANT TEACHER (L.T.)	G.G.H.S. BAURARI	CHAMBA
47-	ARTI BISHT	LECTURER	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
48-	SWETA BHADRI	LECTURER	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
49-	MOHAN KUMAR	LECTURER	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
50	DEEPAK RATURI	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
51	NARESH CHAND KUMAIN	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
52	RAJENDRA CHAND BADONI	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
53	DEVENDRA SINGH BHANDARI	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
54	DR.MANVEER NEGI	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
55	DR.VEER SINGH RAWAT	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
56	DR.SUMAN NEGI	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
57	VINOD PETWAL	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
58	SARITA ASWAL	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
59	SANJEEV BHATT (TECHNICAL ASSISTANT)	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
60	SEEMA SHARMA (L.T.)	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
61	NIRMALA SINGH	LECTURER	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
62	VISHAL	CLASS XI	G.P.I.C. BAURARI	CHAMBA
63	SUFAL UNIYAL	CLASS XII	G.P.I.C. BAURARI	CHAMBA
64	SHIVAM BISHT	CLASS XI	G.P.I.C. BAURARI	CHAMBA
65	AYUSH KANDARI	CLASS XII	G.P.I.C. BAURARI	CHAMBA
66	RISHABH THAPLIYAL	CLASS XII	G.P.I.C. BAURARI	CHAMBA

S.N.	NAME OF TEACHER	DESIGNATION	SCHOOL NAME	BLOCK
67	MANISHA KATRI	CLASS XI	G.I.C. DUNGIDHAR	CHAMBA
68	PRACHI NEGI	CLASS XI	G.I.C. DUNGIDHAR	CHAMBA
69	DEEPIKA DOBHAL	CLASS X	G.I.C. DUNGIDHAR	CHAMBA
70	ABHIRAJ	CLASS XI	G.I.C. DUNGIDHAR	CHAMBA
71	SAURAV DOBHAL	CLASS XI	G.I.C. DUNGIDHAR	CHAMBA
72	SONU KUMAR	CLASS XII	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
73	MANJEET	CLASS XII	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
74	SHREYA	CLASS XII	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
75	SAJAN RAM	CLASS XII	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
76	NIDHI RATURI	CLASS XII	G.I.C. MOLDHAR	CHAMBA
77	KHUSBU KHAN	CLASS XII	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
78	MANISHA	CLASS XII	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
79	SANDHYA	CLASS XII	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
80	RISHIKA	CLASS XI	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
81	RIMSHA	CLASS XI	G.G.I.C. BAURARI	CHAMBA
82	ANCHAL CHAUHAN	CLASS X	G.G.H.H.S.S.NEW TEHRI	CHAMBA
83	SONY SHAH	CLASS X	G.G.H.H.S.S.NEW TEHRI	CHAMBA
84	SOUMYA CHAUHAN	CLASS IX	G.G.H.H.S.S.NEW TEHRI	CHAMBA
85	AARUSHI SHAH	CLASS X	G.G.H.H.S.S.NEW TEHRI	CHAMBA
86	PRATIMA CHAUHAN	CLASS X	G.G.H.H.S.S.NEW TEHRI	CHAMBA
87	RANJIT SINGH	A.T(LT)	G.I.C DHARKOT	CHAMBA
88	ASHISH UNIYAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
89	SHAIKANDRA SINGH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
90	SAKSHI	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
91	BIJENDER SINGH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
92	SWATI CHAUHAN	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
93	PANKAJ RANA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
94	RITIKA GAYAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
95	SUBHASH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
96	KANHAIYA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
97	SHUBHAM	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
98	NARENDRA BISHT	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
99	AKASHDEEP SHAH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
100	NIDHI RAWAT	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
101	SABANA UPADHYAY	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
102	SHRUTI BHATT	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
103	ANJALI	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
104	NEELU	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
105	ROHAN TIWARI	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
106	SURESH RATURI	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
107	SRISHTY THAPLIYAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
108	SHIKSHA BHATT	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
109	ROBIN SINGH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
110	VIVEK UNIYAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
111	SAURABH MEHRA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
112	UPENDRA RAMOLA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
113	PRIJWAL GOYAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA

<b>S.N.</b>	<b>NAME OF TEACHER</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>SCHOOL NAME</b>	<b>BLOCK</b>
114	AMIT RANA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
115	ARUN KUMAR	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
116	RANJEET	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
117	AJEET SINGH	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
118	SUMIT KUMAR	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
119	MOHINI NEGI	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
120	SHEETAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
121	PONA PANDEY	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
122	ABHISHEK SEMWAL	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
123	SAKSHI II	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA
124	SANDEEP SINGH RANA	D.El.Ed	D.I.E.T. TEHRI	CHAMBA

# सेमीनार की कुछ झलकियाँ



