



SWAMI SWATANTRANAND MEMORIAL COLLEGE, DINANAGAR

(Accredited with 'A' Grade by NAAC /Affiliated to Guru Nanak Dev University, Amritsar)

REPORT On

**One Day National Seminar on "Cyber Security: Contemporary
Issues & Challenges"**

On

March 17, 2018

ORGANIZED BY

Department of Computer Science & IT

Website: www.ssmddinanagar.org

Email: ssmdnn@yahoo.com

2017-2018

One Day National Webinar on "Cyber Security: Contemporary Issues & Challenges"

(Research Methodology)

Objective:-

- To explore the role of technology in the field of cyber security.

Resource Person

- **Prof. Dr. Hardeep Singh**, HOD of Computer Science Department of Guru Nanak Dev University Amritsar
- **Dr. Gurvinder Singh**, Dean, Faculty of Engineering & Technology, GNDU, Amritsar
- **Dr. Amandeep Singh**, Head, Department of Computer Engineering, Punjabi University, Patiala
- **Dr. Sandeep Sharma**, Head, Department of Computer Engineering & Technology, GNDU, Amritsar
- **Prof. Dr. Sandeep K. Sood**, Associate Dean, Head Department of Computer Science & Engineering, GNDU, Regional campus, Gurdaspur

One-day National seminar entitled "CYBER SECURITY: CONTEMPORARY ISSUES & CHALLENGES" was held on March 17, 2018, by the P.G. Department of Computer Science & IT. The purpose of the event was to advance awareness on cyber security. Principal, Dr. R.K. Tuli, lit a lamp and welcomed all in this seminar. In her welcome address, Assistant Prof. Monika conveyed her sincere gratitude to the visitors for attending the national conference.

The esteemed chief guest Prof. Dr. Hardeep Singh, HOD of Computer Science Department of Guru Nanak Dev University Amritsar, gave a highly perceptive and instructive lecture. He also talked on how crucial cyber security is for businesses, government agencies, and healthcare facilities. The keynote speaker, **Dr. Gurvinder Singh** [Dean, Faculty of Engineering & Technology, GNDU, Amritsar] delivered a lecture on **Machine Learning and Artificial Intelligence**. He also explained the importance of machine learning as an application that provides systems ability to automatically learn and improve from experience without being programmed.

Technical Session-I

Special Guest **Dr. Amandeep Singh** [Head, Department of Computer Engineering, Punjabi University, Patiala] discussed very interesting concepts of **Cyber Security**. Dr. Amandeep Singh explained his concepts with real life examples. Other special guest who was invited as Chairperson was **Dr. Sandeep**

Sharma [Head, Department of Computer Engineering & Technology, GNDU, Amritsar. He presented a lecture on network security.

Technical Session-II

Prof. Dr.Sandeep K. Sood (Associate Dean, Head Department of Computer Science & Engineering, GNDU, Regional campus, Gurdaspur discussed Cloud Computing as another important and interesting topic. His lecture was very expressive. Moreover, every student was curious to know more about it.

At last, a valedictory address was held by **Dr.Sandeep K. Sood** in the presence of Principal **Dr. R. K. Tuli** and other faculty members of the Computer Science & IT department. A Vote of Thanks was given on behalf of the organizing committee of this National Seminar.

Outcome:-

- Gained insights into the latest cyber threats.

Highlights of the Event



News Report

आयोजन

एसएसएम कॉलेज दीनानगर में साइबर सुरक्षा के मुद्दे और चुनौतियां विषय पर राष्ट्रीय सेमिनार करवाया

डाटा चोरी को रोकना ही साइबर सुरक्षा : डॉ. हरदीप

भारत संवाददाता | दीनानगर

एसएसएम कॉलेज दीनानगर में प्रिंसिपल डॉ. आरके तुली की अध्यक्षता में कंप्यूटर विभाग ने साइबर सुरक्षा: समकालीन मुद्दे और चुनौतियां विषय पर राष्ट्रीय सेमिनार करवाया।

गुरु नानक देव यूनिवर्सिटी के कंप्यूटर साइंस विभागाध्यक्ष प्रोफेसर डॉ. हरदीप सिंह मुख्यातिथि के तौर पर शामिल हुए। जबकि जीएनडीयू के फैकल्टी आफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नालॉजी के डीन डॉ. गुरविंदर सिंह, रीजनल कैपस गुरुदामपुर के कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभागाध्यक्ष व एसोसिएट डीन डॉ. संदीप सूर, यूनिवर्सिटी के कंप्यूटर इंजीनियरिंग व टेक्नालॉजी विभागाध्यक्ष डॉ. संदीप शर्मा, पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला के कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभागाध्यक्ष डॉ. अमरदीप सिंह और दयानंद मठ



मुख्यातिथि को सम्मानित करते स्वामी सदानंद, प्रिंसिपल डॉ. आरके तुली, सचिव भरतेंदु ओहरी व अन्य। -भारत

दीनानगर के अध्यक्ष स्वामी सदानंद विशेष अतिथि थे। मुख्यातिथि सहित अन्य मेहमानों ने ज्योति प्रज्वलित करके सेमिनार का उद्घाटन किया। प्रिंसिपल डॉ. आरके तुली ने आए मेहमानों का स्वागत करते हुए साइबर सुरक्षा के प्रति जागरूक होने के लिए प्रेरित किया। मैडम मोनिका ने सेमिनार की रूपरेखा पर रोशनी डालते हुए साइबर क्राइम और इससे सुरक्षा के उपायों के बारे

में जानकारी दी। स्वामी सदानंद ने कहा कि भौतिकवादी युग में कंप्यूटर और सूचना तकनीक का ज्ञान होना अति आवश्यक है। लेकिन इसका सदुपयोग ही समाज के लिए हितकारी है।

मुख्यातिथि डॉ. हरदीप सिंह ने साइबर क्राइम की चर्चा करते हुए कहा कि साइबर सुरक्षा का अर्थ कंप्यूटर सिस्टम के डाटा को चोरी से रोकने और उसके हार्डवेयर व

सॉफ्टवेयर सहित अन्य जानकारीयों को नुकसान से बचाना है। डॉ. गुरविंदर सिंह ने साइबर क्राइम से बचने के उपायों की विस्तृत जानकारी दी। डॉ. संदीप शर्मा ने कहा कि आधुनिक समय में साइबर क्राइम प्रतिदिन बढ़ रहा है और इंटरनेट इसका सबसे बड़ा माध्यम है। इससे बचने के लिए आज की पीढ़ी का जागरूक होना बहुत जरूरी है। डॉ. अमरदीप सिंह ने नेटवर्क,

एप्लीकेशन, विंडो, डाटा मिक्सोरिटी सहित इलेक्ट्रॉनिक ट्रांजेक्शन व क्लाउड मिक्सोरिटी पर प्रकाश डालते हुए इंटरनेट का सदुपयोग करने के लिए कहा। डॉ. संदीप सूर ने पासवर्ड की डिक्शनरी, साइबर क्राइम के प्रारूपों व उससे बचाव के उपायों, बायोमेट्रिक पैरामीटर के बारे विस्तार से जानकारी दी।

भारतेंदु ओहरी ने विद्वानों का साइबर क्राइम से संबंधित बहुमूल्य जानकारीयों प्रदान करने के लिए धन्यवाद किया। प्रो. प्रबोध प्रोवर ने मंच संचालन करते हुए कहा कि साइबर अक्रमण की बढ़ती गतिविधियां विशेषकर कैश लेस इकॉनमी के लिए बेहद हानिकारक है। इससे बचाव के लिए ठोस रणनीति बनाने की आवश्यकता है। इस मौके पर प्रो. डॉ. मुखविंदर सिंह, प्रो. विशाल महजन, पुनीत ओहरी, जितेंद्र, लखविंदर सिंह, सुबीर रघुवोत्रा, रवि आदि मौजूद थे।



[Signature]
Principal
SWAMI SWATANTRAM MEMORIAL COLLEGE
Dinanagar (Gurdaspur)