

राजस्थान पुलिस अकादमी, जयपुर
कोर्स रिपोर्ट

“साइबर क्राइम इनवेस्टीगेशन : बेसिक कोर्स फॉर साइबर पुलिस स्टेशन ”

Date 20-02-2023 to 02-03-2023 Course No. 04

राजस्थान पुलिस अकादमी, जयपुर में प्रशिक्षण निदेशालय, राजस्थान, जयपुर के निर्देशानुसार “साइबर क्राइम इनवेस्टीगेशन : बेसिक कोर्स फार साइबर पुलिस स्टेशन” विषय पर दिनांक 20-02-2023 से 02-03-2023 तक 10 दिवसीय कोर्स आयोजित किया गया।

इस कोर्स में राजस्थान के विभिन्न जिलों से कुल 37 प्रतिभागियों ने अपनी उपस्थिति दर्ज कराई, जिसमें 01 पुलिस निरीक्षक तथा 07 उप-निरीक्षक, 03 हैड कानिस्टेबल, 26 कानिस्टेबल रैंक के अधिकारी शामिल हुए।



इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ श्री प्रदीप मोहन शर्मा, उप निदेशक एवं प्राचार्य, राजस्थान पुलिस अकादमी, जयपुर द्वारा किया गया। श्रीमान् द्वारा साइबर क्राइम के बढ़ते अपराधों तथा उनके रोकथाम व जागरूकता के संबंध में जानकारी दी गयी। प्रशिक्षण पूर्व सभी प्रतिभागियों का ऑनलाईन रजिस्ट्रेशन किया गया।

प्रशिक्षण के प्रथम दिवस के प्रथम सत्र में श्री नीरज कुमार, कानिस्टेबल, आरपीए, जयपुर द्वारा एमएस ऑफिस-एमएस एक्सेल, द्वितीय सत्र में श्री नीरज कुमार, एक्सेल में जस्टिफाइंग सेल और कॉलम मर्ज करना, जोड़ना, घटाना और फॉर्मूले का उपयोग करना। तालिकाओं का निर्माण, उपयोग और हेरफेर करना और पंक्तियों और स्तंभों को सम्मिलित करना / हटाना के बारे में जानकारी दी गई। बाद दोपहर तृतीय सत्र में श्री अशोक खोईवाल, असिस्टेंट प्रोग्रामर, सीएमओ द्वारा BASIC CONCEPTS-An overview of computer, Elements of Computer System, Hardware & Software, NETWORKING BASICS, NETWORKING

FUNDAMENTALS विषय पर जानकारी दी गयी। चतुर्थ सत्र में श्री अशोक खोईवाल, असिस्टेन्ट प्रोग्रामर, सीएमओ द्वारा NETWORKING BASICS Introduction to Networking, Networking (LAN, WAN) and Networking devices के बारे में जानकारी दी गई।

प्रशिक्षण के द्वितीय दिन के प्रथम सत्र में श्री देवेन्द्र सिंह, असिस्टेन्ट प्रोफेसर, एलबीएस कॉलेज जयपुर द्वारा INTERNET GOVERNANCE Internet Protocol Governance-TCP/IP, Domain name Governance विषय पर जानकारी दी गयी। द्वितीय सत्र में श्री देवेन्द्र सिंह, असिस्टेन्ट प्रोफेसर, एलबीएस कॉलेज जयपुर द्वारा AN OVERVIEW OF CYBER CRIME Computer Crimes: Malware (viruses, worms, etc.) Concept of Phishing, Spoofing, Denial of Services, Hacking, के संबंध में जानकारी साझा की गयी। बाद दोपहर तृतीय सत्र में श्री यतीन्द्र कुमार, पुलिस निरीक्षक, आर.पी.ए जयपुर द्वारा CASE STUDIES & HANDS - On: Basic, IP Tracing, IPDR Tracing विषय पर जानकारी दी गयी। चतुर्थ सत्र में भी श्री यतीन्द्र कुमार, पुलिस निरीक्षक, आर.पी.ए जयपुर द्वारा EMAIL INVESTIGATION AND USEFUL WEBSITES: Emailing - E-mail account, options - password changing, Checking e-mail, replying / forwarding, Different Components of E-Mail, Email Header, Time Zone Conversion, Useful Tools, के संबंध में जानकारी साझा की गयी।

प्रशिक्षण के तृतीय दिवस के प्रथम सत्र में श्री मनोज रमन ,जेसीएफसी, आरपीए द्वारा COLLECTION & ANALYSIS OF DIGITAL EVIDENCE IN CYBER CRIME CASES-HANDS ON : Examination of electronic evidence., Analysis of electronic records / evidence के संबंध में जानकारी साझा की गयी। द्वितीय सत्र में श्री मनोज रमन ,जेसीएफसी, आरपीए द्वारा Simulation Exercise Electronic Signature, Hash, Recovery tool., Photo Forensic, Morphing, Video examination. विषय पर जानकारी दी गयी। बाद दोपहर तृतीय सत्र में श्री यतीन्द्र कुमार, पुलिस निरीक्षक, आर.पी.ए जयपुर द्वारा **CYBER CRIME REPORTING**: Basic Institutional mechanism to deal it, I4C Mechanism(MHA), Cybercrime Portal & Helpline के संबंध में जानकारी साझा की गयी। चतुर्थ सत्र में भी श्री यतीन्द्र कुमार, पुलिस निरीक्षक, आर.पी.ए जयपुर द्वारा Investigation Abroad for getting Evidence with Case Studies. Law related to Investigation Abroad, Mutual Legal Assistance (MLAT) विषय पर जानकारी दी गयी।

प्रशिक्षण के चतुर्थ दिवस के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री गजराज सिंह, हैड कानि, एसओजी द्वारा BASIC OF CYBER INVESTIGATION: Basics of investigating cyber-crimes- Handling basic cyber-crime cases: Basic knowledge of cyber tools / digital devices to deal with cyber related offences & Procedure of law for obtaining CDR/IPDR from MSPs, Different components of CDR/IPDR, Various Terminology involving CDR/IPDR आदि के संबंध में जानकारी दी साथ ही Hands On भी करवाया। बाद दोपहर तृतीय एवं चतुर्थ सत्र में श्री मनोज रमन ,जेसीएफसी, आरपीए द्वारा DEEP/DARK WEB: TOR, Dark Web & Dark Net & Organized Crime, Role of various tools in detection of Dark web/Crypto currency fraud cases के संबंध में जानकारी साझा की गयी।

प्रशिक्षण के पंचम दिवस के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री मनीष शर्मा डिप्टी एसपी, एटीएस जयपुर द्वारा Basics of Mobile Technology : Communication Device (Mobile Phone, Satellite Phone, GPS Device etc.) based Investigation. Mobile Phones, Generations & Cellular Network/CDMA /GSM/BTS Towers, MSP/ISP/Device Security Satellite Phone, GPS Device etc. के संबंध में जानकारी प्रदान की। बाद दोपहर तृतीय एवं चतुर्थ सत्र में श्री नीरज कुमार, कानिस्टेबल, आरपीए, जयपुर द्वारा CDR/IPDR hands-on session करवाया।

प्रशिक्षण के छठे दिवस के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री यश बरोनिया एफएसए, साइबर फॉरेंसिक डिवीजन द्वारा **BASICS OF DIGITAL FORENSICS & DIGITAL CRIME SCENE MANAGEMENT:**Search, seizure of mobile phones / smart devices / computers and its preservation, Chain of custody - Preservation of electronic evidence & **INTRODUCTION TO FORENSIC TOOLKIT:**Authentication of Digital evidences by HASH value measurements. Use of Hardware and Software write blocker's to preserve integrity of Digital evidences collected in Criminal Cases. के संबंध में जानकारी साझा की गयी।

प्रशिक्षण के सप्तम दिवस प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री मनोज सबरवाल, एजीएम, आरबीआई द्वारा **BANKING & FINANCIAL FRAUD:**Digital Payment Ecosystem,Digital Lending Ecosystem & ATM Card, ATM Machine Cyber fraud, Introduction to Investigation,Different Types of Malware for ATM Fraud with Case Studies,Debit Card/Credit Card Financial Fraud modus Operandi and case Investigation with case studies. विषय पर जानकारी दी गयी। बाद दोपहर तृतीय एवं चतुर्थ सत्र में श्री मनोज कुमार सवानी, साइबर विशेषज्ञ द्वारा **INVESTIGATION OF CRYPTO CURRENCY & DARK WEB CASES:**Over view and Fundamentals of Crypto currency and how it works. Side product of digital cash and what is digital cash system? & **INVESTIGATION OF CRYPTO CURRENCY & DARK WEB CASES (WITH PRACTICAL ON HANDS):**Over view on Crypto Currency and & dark web and investigation of Crypto Currency and dark web (with practical on hands) सत्र करवाया।

प्रशिक्षण के अष्टम दिवस के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री महेन्द्र कुमार शर्मा, उप पुलिस अधीक्षक, सीआईडी आईबी द्वारा **CASE STUDIES & HANDS ON: Advance:**Investigation in Virtual Private Network misuse cases.,Website and Domain name investigation & Metadata investigation & Investigation in Wi-Fi misuse cases.,Use of online maps for investigation. संबंधी जानकारी प्रदान की गयी। बाद दोपहर तृतीय एवं चतुर्थ सत्र में श्री विवेक शर्मा मुख्य प्रशिक्षक सीसीटीएनएस द्वारा **WORKFLOWS IN POLICING:**CCTNS,ICJS & Role of, SCRB, ICJS and 14C in Cyber Crime Cases विषय पर जानकारी दी गयी।

नौवें दिवस के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री अक्षय उपाध्याय, साइबर एक्सपर्ट द्वारा **INFORMATION SECURITY:** Cyber contracts - Digital Signatures & e-sign,Securing Wi-Fi's/Application Security & **Introduction to Password:**Types of password, Cryptography, Encryption Algorithms, Password Cracking Using Brute force attack.आदि के संबंध में जानकारी दी साथ ही Hands On भी करवाया। बाद दोपहर तृतीय एवं चतुर्थ सत्र में श्री अक्षय उपाध्याय, साइबर एक्सपर्ट द्वारा **INVESTIGATION ON SOCIAL MEDIA PLATFORMS:**Facebook, Twitter, WhatsApp, LinkedIn, Telegram, Instagram Case Studies from FIR to Charge-Sheet With Hands-on.& Table top exercises- Preservation Requests / Emergency Disclosure Requests.,Tools for collection of online digital evidences and awareness about open source tools approach.के संबंध में विस्तार जानकारी साझा की गयी।

अंतिम दिवस के के प्रथम एवं द्वितीय सत्र में श्री नीशीत दीक्षित, एडवोकेट साईबर (SC & RHC) द्वारा LEGAL PROVISIONS IN CYBER CRIME संबंधी जानकारी दी गई।

प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंतिम दिवस दिनांक 02-03-2023 को 04.45 बजे प्रशिक्षण कार्यक्रम का समापन-समारोह अकादमी स्थित, कॉन्फ्रेंस हॉल नम्बर 02 में किया गया, जिसके मुख्य अतिथि श्री मनीष अग्रवाल, उप महानिरीक्षक पुलिस (प्रशिक्षण), राजस्थान, जयपुर द्वारा समापन उद्बोधन दिया जाकर प्रशिक्षणार्थियों को प्रमाण पत्र प्रदान किये गये। प्रशिक्षण कार्यक्रम के अन्त में मन् कोर्स निदेशक द्वारा मुख्य अतिथि व कोर्स के संचालन में सहभागियों एवं सम्पूर्ण प्रतिभागियों का धन्यवाद ज्ञापित कर कोर्स समाप्ति की घोषणा की गई।

भवदीय,

**(रिछपाल सिंह)
पुलिस उप अधीक्षक
कोर्स निदेशक, आर.पी.ए.जयपुर**