

Part A Introduction		
Program:	Degree Course	Level – IIIrd Year Session: 2023-24
Course Code	V3- COM – DIGT	
Course Title	CYBER CRIMES AND LAWS	
Course Type	Vocational	
Pre-requisite (if any)	No	
Course Learning outcomes (CLO)	<p>After completion of course, students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identify cyber risk associated with online activities 2. Prepare them for safe working in the vertical having varied access points, data sources, network and system related issues, especially in online transactions. 3. Generate and preserve electronic evidences for personal and professional use. 4. Work in virtual space safely and with business process or products conforming to the regulatory framework and not falling under the ambit of cybercrimes. 5. Analyze the cases and find pertinent facts for resolutions. 	
Expected Job Role / career opportunities	Legal Advisor, Cyber Security Administration & Regulatory Compliance Analyst, Vice President - Senior Security Manager, Cyber Security Consultant, RA - CSR - Cyber - DP - Manager, Senior Compliance Specialist, Cyber Lawyer or Cyber Law Specialist, Cyber Assistant, Internal Consultant	
Credit Value	2 (Theory) + 2 (Practical) = 04	
Part B- Content of the Course		
Total No. of Lectures + Practical (in hours per week): L-1 Hr / P-1 Lab Hr (=2 Hrs)		
Total No. of Lectures/ Practical: L-30 /P-30 (60 Hrs)		
Module	Topics	No. of lectures (Total 30)
I	<p>Introduction to Cyber World</p> <p>Introduction to Cyber World, Cyber Security V/s Cyber Law, Types of Cyber Threats, Difference between Cyber Crimes and Conventional Crimes, Areas Comes under Cyber Law, Jurisdiction area of cyber law.</p> <p>Type of Cyber Crimes like – Piracy, Phishing, Hacking of information, Data Breach, CSS Attacks, Cyber Harassments, SQL Injection, Identity Hack, Cyber terrorism, DOS, Insider Attacks, Dark Web using TOR, Credit Card/Debit Card/UPI Hackings, Cyber Stalking, Cyber bullying, Eaves dropping attack,</p>	10

	online libel/slander, Social Engineering, Cryptojacking, Virtual Currency Fraud, Vishing (Voice phishing), IOT Attacks, Phone Hacking, Child Pornography, Human Trafficking, Malicious Advertisement Campaign(Malvertising), online gambling, Hacking into voting systems, Breach of IPR, patent & Copyright etc	
II	Definitions under IT Act, 2000; Concept of Internet, Web Centric Business, E Business , Electronic Governance, Cyber jurisdiction. Contemporary Business Issues in Cyber Space. Security risks: Instant messaging platform, social networking sites, mobile applications and Internet of Things (IOT). Domain name dispute and their resolution, E-forms; EMoney, regulations of PPI (Pre-Payment Instruments) by RBI, Electronic Money Transfer, Privacy of Data and Secure Ways of Operation in Cyber Space.	8
III	Electronic Records Authentication of Electronic Records; Legal Recognition of Electronic Records; Legal Recognition of Digital Signatures; Applications and usage of electronic records and Digital Signatures in Government and its Agencies; Retention of Electronic Records, Intermediaries and their liabilities; Attribution, Acknowledgement and Dispatch of Electronic Records; Secure Electronic Records and Digital Signatures.	6
IV	Regulatory Framework Regulation of Certifying Authorities; Appointment and Functions of Controller; License to issue Digital Signatures Certificate; Renewal of License; Controller's Powers; Procedure to be Followed by Certifying Authority; Issue, Suspension and Revocation of Digital Signatures Certificate, Duties of Subscribers; Penalties and Adjudication; Appellate Tribunal; Offences; Overview of GDPR and Indian data protection regime	6
	Practical	No. of lectures
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Social Media Identity Hack Demo 2. Domain Name Registration 3. Testing Franchise News 4. Using the CEIR.gov.in Portal 5. Using the cybercrime.gov.in portal 6. Discuss Case Study on Financial Cyber Fraud 7. Discuss the case study on the use of IT Act 2000 	30
Project/ Field trip:		

Part C-Learning Resources

Text Books, Reference Books, Other resources

1. Cyber Crimes and Laws, Dr. U.S. Pandey, Dr. Verinder Kumar, Himalaya Pub. House New Delhi.
2. Arora, Sushma. and Arora R. Cyber crimes and laws, Taxmann Pvt Ltd, New Delhi.
3. Brian, Craig. Cyber Law: The Law of the Internet and Information Technology. Pearson Education.
4. Rattan J, Cyber Crime and Information Technology, Bharat Law House, Pvt Ltd.
5. Sharma J. P., and Kanojia, S. (2018). E Business and Cyber Laws. Bharat Law house Pvt Ltd.
6. Rajanikant Verma Amarjeet, Cyber Crimes & Laws, Bharti Publications, New Delhi.
7. Pavan Duggal, Cyber Laws, Lexis Nexis Publication

Suggested equivalent online courses: e-reading:

<https://swayam.gov.in>

<https://ondatai.com/cyber-crime-in-hindi/>

<https://testbook.com/ias-preparation/cybercrime?language=hindi>

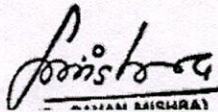
<https://www.studocu.com/in/document/maharshi-dayanand-university/ballb/cyber-law-notes-1-help/44665606>

<https://www.bbau.ac.in/dept/Law/TM/1.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=9NpHkB8Svys>

<https://lawbhoomi.com/ip-issues-and-cyber-law/>

https://mdu.ac.in/UpFiles/UpPdfFiles/2021/Jun/4_06-11-2021_14-5443_Computer%20Applications%20in%20Business.pdf



Pavan Mishra

(PROF.PAVAN MISHRA)

Chairman

Central Board of Studies (Commerce)

Department of Higher Education Govt. of M.P.

भाग अ - परिचय		
कार्यक्रम:	डिग्री कोर्स	तृतीय वर्ष
		सत्र:2023-24
पाठ्यक्रम का कोड	V3-COM-DIGT	
पाठ्यक्रम का शीर्षक	साइबर अपराध और कानून	
पाठ्यक्रम का प्रकार :	व्यावसायिक	
पूर्वापेक्षा (Prerequisite)	नहीं	
पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	<p>पाठ्यक्रम पूरा होने के बाद, छात्र इसमें सक्षम होंगे:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ऑनलाइन गतिविधियों से जुड़े साइबर जोखिम को पहचानना । 2. उन्हें विभिन्न पहुंच बिंदुओं, डेटा स्रोतों, नेटवर्क और सिस्टम से संबंधित मुद्दों, विशेष रूप से ऑनलाइन लेनदेन में सुरक्षित काम करने के लिए तैयार करना । 3. व्यक्तिगत और व्यावसायिक उपयोग के लिए इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य तैयार करें और संरक्षित करना । 4. वर्चुअल स्पेस में सुरक्षित रूप से और नियामक ढांचे की पुष्टि करने वाली व्यावसायिक प्रक्रिया या उत्पादों के साथ काम करना, और साइबर अपराधों के दायरों को समझना । 5. मामलों का विश्लेषण करें और समाधान के लिए प्रासंगिक तथ्य खोजना । 	
अपेक्षित रोजगार / करियर के अवसर	कानूनी सलाहकार, साइबर सुरक्षा प्रशासन एवं विनियामक अनुपालन विश्लेषक, उपाध्यक्ष - वरिष्ठ सुरक्षा प्रबंधक, साइबर सुरक्षा सलाहकार, आरए- सीएसआर- साइबर- डीपी- प्रबंधक, वरिष्ठ अनुपालन विशेषज्ञ, साइबर वकील या साइबर कानून विशेषज्ञ, साइबर सहायक, आंतरिक सलाहकार	
क्रेडिट मान	2 (Theory) + 2 (Practical) = 4	
भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु		
व्याख्यानों की कुल संख्या + प्रैक्टिकल (प्रति सप्ताह घंटों में): व्याख्यान -2 घंटे / प्रैक्टिकल अवधि -2 घंटे		
व्याख्यान/प्रैक्टिकल की कुल संख्या : L-30hrs/P-30hrs		
मॉड्यूल	विषय	घंटे

I	<p>साइबर वर्ल्ड का परिचय</p> <p>साइबर दुनिया का परिचय, साइबर सुरक्षा बनाम साइबर कानून, साइबर खतरों के प्रकार, साइबर अपराध और पारंपरिक अपराधों के बीच अंतर, साइबर कानून के अंतर्गत आने वाले क्षेत्र, साइबर कानून के क्षेत्राधिकार ।</p> <p>साइबर अपराध के प्रकार जैसे - पायरेसी, फ़िशिंग, सूचना की हैकिंग, डेटा ब्रीच, सीएसएस अटैक, साइबर उत्पीड़न, एसक्यूएल इंजेक्शन, आइडेंटिटी हैक, साइबर आतंकवाद, DOS, इनसाइडर अटैक, TOR का उपयोग करके डार्क वेब, क्रेडिट कार्ड/डेबिट कार्ड/यूपीआई हैकिंग , साइबर स्टाकिंग, साइबर बुलिंग, इव्स ड्रापिंग अटैक, ऑनलाइन परिवाद/बदनामी, सोशल इंजीनियरिंग, क्रिप्टोजैकिंग, वर्चुअल करेंसी फ्रॉड, विशिंग (वॉयस फिशिंग), आईओटी अटैक, फोन हैकिंग, चाइल्ड पोर्नोग्राफी, ह्यूमन ट्रेफिकिंग, दुर्भावनापूर्ण विज्ञापन अभियान (मैलवर्टाइजिंग), ऑनलाइन जुआ, वोटिंग सिस्टम में हैकिंग, आईपीआर का उल्लंघन, पेटेंट और कॉपीराइट आदि।</p>	10
II	<p>आईटी अधिनियम, 2000 के तहत परिभाषाएँ; इंटरनेट की अवधारणा, वेब सेंट्रिक बिजनेस, ई बिजनेस, इलेक्ट्रॉनिक गवर्नेंस, साइबर क्षेत्राधिकार। साइबर स्पेस में समसामयिक व्यावसायिक मुद्दे। सुरक्षा जोखिम: इंस्टेंट मैसेजिंग प्लेटफॉर्म, सोशल नेटवर्किंग साइट्स, मोबाइल एप्लिकेशन और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)। डोमेन नाम विवाद और उनका समाधान, ई-फॉर्म; ईमनी, आरबीआई द्वारा पीपीआई (प्री-पेमेंट इंस्टमेंट्स) के नियम, इलेक्ट्रॉनिक मनी ट्रांसफर, डेटा की गोपनीयता और साइबर स्पेस में संचालन के सुरक्षित तरीके।</p>	8
III	<p>इलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्ड; इलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्डकाप्रमाणीकरण; डिजिटलहस्ताक्षरोंकीकानूनीमान्यता; सरकारऔरइसकीएजेंसियोंमेंइलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्डऔरडिजिटलहस्ताक्षरकेअनुप्रयोगऔरउपयोग; इलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्ड, इलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्डकाश्रेय, सुरक्षितइलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्डऔरडिजिटलहस्ताक्षर।</p> <p>इलेक्ट्रॉनिकरिकॉर्डकीकानूनीमान्यता; मध्यस्थोंऔरउनकीदेनदारियोंकाप्रतिधारण; अभिस्वीकृतिऔरप्रेषण;</p>	6
IV	<p>नियामक ढांचा; प्रमाणन प्राधिकारियों का विनियमन; नियंत्रक की नियुक्ति एवं कार्य; डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाणपत्र जारी करने का लाइसेंस; लाइसेंस का नवीनीकरण; नियंत्रक की शक्तियाँ; प्रमाणन प्राधिकारी द्वारा पालन की जाने वाली प्रक्रिया; डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाणपत्र जारी करना, निलंबित करना और रद्द करना, ग्राहकों के कर्तव्य; दंड और न्यायनिर्णयन; अपीलीय न्यायाधिकरण; अपराध; जीडीपीआर और भारतीय डेटा सुरक्षा व्यवस्था की समीक्षा।</p>	6
प्रायोगिक पाठ्यक्रम		30

1.	सोशल मीडिया आइडेंटिटी हैक डेमो
2.	डोमेन नाम पंजीकरण
3.	फेक न्यूज का परीक्षण
4.	CEIR.gov.in पोर्टल का उपयोग करना
5.	Cybercrime.gov.in पोर्टल का उपयोग करना
6.	वित्तीय साइबर धोखाधड़ी पर केस स्टडी पर चर्चा करें
7.	आईटी अधिनियम 2000 के उपयोग पर केस स्टडी पर चर्चा करें

Project :

भाग स- अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

1. डॉ.जयप्रकाश मिश्र ,सायबर विधि ,सेन्ट्रल लॉ पब्लिकेशन्स,नई दिल्ली
2. अरुण कुमार पाठकCyber Crime And Cyber Laws (Hindi),पुस्तक सदन प्रकाशन
3. Cyber Crimes and Laws, Dr. U.S. Pandey, Dr.Verinder Kumar, Himalaya Pub. House New delhi.
4. Arora, Sushma. and Arora R. Cyber crimes and laws, Taxmann Pvt Ltd, New Delhi.
5. Brian, Craig. Cyber Law: The Law of the Internet and Information Technology. Pearson Edu.
6. Rattan J, Cyber Crime and Information Technology, Bharat Law House, Pvt Ltd.
7. Sharma J. P., and Kanojia, S. (2018).E Business and Cyber Laws. Bharat Law house Pvt Ltd.
8. Rajanikant Verma Amarjeet,Cyber Crimes &Laws,BhartiPublications,New Delhi.

अनुशंसितडिजिटलप्लेटफॉर्मवेबलिक

<https://swayam.gov.in>

<https://ondatai.com/cyber-crime-in-hindi/>

<https://testbook.com/ias-preparation/cybercrime?language=hindi>

<https://www.studocu.com/in/document/maharshi-dayanand-university/ballb/cyber-law-notes-1-help/44665606>

<https://www.bbau.ac.in/dept/Law/TM/1.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=9NpHkB8Svys>

<https://lawbhoomi.com/ip-issues-and-cyber-law/>



(PROF.PAVAN MISHRA)
CHAIRMAN

Central Board of Studies (Commerce)
Department of Higher Education Govt. of M.P.