

# ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ಜಿ.ಹೆಚ್. ರಸ್ತೆ, ತುಮಕೂರು - 572 103

ದೂರವಾಣಿ : 0816-2254546, 0816-2255596, 0816-2255597 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 0816-2270719

ಸಂಖ್ಯೆ: ತು.ವಿ.ಶೈ.ವಿ:2020-21: - 384

ದಿನಾಂಕ: 02.06.2020

## ಸುತ್ತೋಲೆ

ವಿಷಯ: 2020-21ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಲಾ ವಿಷಯವನ್ನು ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ:ಕರಾಉಶಿಪ/Cyber Security Course/223/2015-16/110 ದಿನಾಂಕ: 08.02.2018

2) ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಇಡಿ 179 ಯುಎಇ 2018, ದಿನಾಂಕ:02.07.2018

3) ದಿನಾಂಕ 19.05.2020 ರಂದು ನಡೆದ ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ ನಿರ್ಣಯ

4) ದಿನಾಂಕ 20.05.2020 ರಂದು ನಡೆದ ಸಿಂಕಿಟೇಟ್ ಸಭಾ ನಿರ್ಣಯ

5) ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಯವರ ಅನುಮೋದನೆ (ಕಂಟಕೆ-84) ದಿನಾಂಕ: 01.06.2020

\* \* \* \*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಉಲ್ಲೇಖ (1) ರ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್‌ನ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ Cyber Law ವಿಷಯವನ್ನು ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕುರಿತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉಲ್ಲೇಖ (2)ರ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್ ಇವರು ನೀಡಿದ್ದ ಸೈಬರ್ ಲಾ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸೈಬರ್ ಲಾ ವಿಷಯದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಸೈಬರ್ ಲಾ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಾಗಿ (open elective) 2020-21ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಿಂದ ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ, ಜಾಲಗೊಳಿಸುವ ವಿಷಯವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖ (3) ಮತ್ತು (4)ರ ಸಭೆಗಳ ನಡೆದ ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಮಂಡಿಸಿದ್ದು, ಸಭೆಗಳು 2020-21ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಿಂದ ಜಾಲಗೊಳಿಸಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿರುತ್ತವೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಲಾ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಂತರ್ಜಾಲ [www.tumkuruniversity.ac.in](http://www.tumkuruniversity.ac.in) ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದ್ದು, 2020-21ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸೈಬರ್ ಲಾ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಾಗಿ (open elective) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಗೆ,

ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಡುವ ಘಟಕ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಸಂಯೋಜಕ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರುಗಳಿಗೆ.

ಪ್ರತಿಗಳು:

- 1) ಮಾನ್ಯ ಕುಲಸಚಿವರು (ಪರಿಶೀಲನೆ), ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತುಮಕೂರು.
  - 2) ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಯವರ / ಕುಲಸಚಿವರ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು, ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತುಮಕೂರು
  - 3) ಡೀನರು, ಕಾನೂನು ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತುಮಕೂರು.
  - 4) ನಿರ್ದೇಶಕರು I.Q.A.C, ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತುಮಕೂರು.
  - 5) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ - ಸೈಬರ್ ಲಾ - ಡಾ.ಬಿ.ಎಲ್ ಮುಕುಂದಪ್ಪ, ಗಣಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ವಿ.ವಿ ಕಾಲೇಜು.
- ಘನೀಪ್ಪ ಅನಾಪಸ್ಥೆ, ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ತುಮಕೂರು - ವಿ.ವಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರುಗಳಿಗೆ ಇ-ಮೇಲ್ ಕಳುಹಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ವಿ.ವಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವುದು.

# Syllabus

## Cyber Law

2 hrs / week

Total : 30 hrs

**Objectives:** The modern life has slipped into the cyber space. Diverse interpersonal activities, dealings with the institutions and government and its agencies are happening through cyber space. It is incumbent on the part of all the users of cyber space to understand the implication of their activity in cyber space and the incidents of the same in terms of civil and criminal responsibilities. The young minds should be introduced to cyber laws so that they can ride on the modern technology by becoming responsible users of the same. Those who are constantly using cyber space should be given the knowledge of often committed crimes: instead of just relying on general knowledge it is imperative that they know the provisions of law as well as the procedure for punishing those who commit for cybercrimes.

### UNIT I:

05 hrs

**Basic concepts:** Computer, Scope of information technology, basic concepts of Data Base Management System, malware, computer contaminants, viruses, worms etc..

**Internet:** Basics of Computer Network and Internets, Types of networks and search engines, Advantages and disadvantages, Cyberspace, Netizens and Netiquettes.

### UNIT II

06 hrs

**An overview of information technology Act,2000:** Civil courts have no jurisdiction to entertain suits. Reasons for the enactment, Statement of objects and reasons; definitions; digital and electronic signature, electronic governance; Attribution; Acknowledgement and dispatch of electronic records; Secure electronic records and secure electronic signature; regulation of certifying authorities; electronic signature certificates; Duties of subscribers; Penalties, Compensation and Adjudication; Offences; Intermediaries not to be liable in certain cases; Examiner of Electronic Evidence; Miscellaneous.

### UNIT III

06 hrs

**Cryptography, Encryption Technique and Algorithm and Digital Signature and Electronic Signature:** Network security, digital signature and electronic signature, difference between them: Secure digital/electronic signature.

**e-commerce:** meaning, definition, advantages and disadvantages.

**e-governance:** Introduction, objectives, meaning difference between e-governance, e-government and governance

**e-record and e-contract:** Electronic record or message, requirement of record or message; attribution of electronic records; acknowledgement of receipt; time and place of dispatch and receipt of e-record; online contracts.

*T. Ravi*      *Dr. H. S. Reddy*      *Deena Das*

UNIT IV

05 hrs

**Regulator:** appointment of controller and other officers, functions of controller; powers of controller of certifying authority; powers and functions of deputy or assistant controller of certifying authority;

**Certifying authority; Electronic signature Certificates-** application, necessary documents, granting of the Electronic Signature Certificate, time period of certificate, suspension, revocation; Subscriber.

UNIT V

08 hrs

**Cyber Appellate Tribunal:** Establishment, composition, qualifications for appointment as presiding officer. appeal to Cyber Appellate Tribunal, procedure and powers, right to legal representation. appeal to High court. compounding of contraventions, recovery of penalty.

Bm

**Cyber Crimes:** Internet jurisdiction, cyber-crime, classification of cyber offences and cyber contraventions under Information Technology Act, 2000, extra-territorial jurisdiction, search, investigation and prosecution.

**Prescribed Book:**

Dr. Jyothi Rattan, *Cyber Laws and information Technology*, (New Delhi: Bharat Law House) Latest Edition.

**Reference Books**

1. Vakul Sharma & Seemasharma, *Information Technology: Law and practice*, (Gurgaon: Lexis Nexis) Latest Edition.
2. Talat Fatima, *Cyber Crimes*, (Lucknow: Eastern Book Co.) Latest Edition.

**Question Paper Pattern:**

**Section A:**

IA Marks: NIL

Answer any TEN questions      10\*1=10

Bm

**Section B:**

Answer any TEN questions      10\*2=20

**Section C:**

Answer any FOUR questions      4\*5=20

**TOTAL=50**

Bm

[Signature]

[Signature]

[Signature]

# Cyber Law Model Question Paper

Tumkur University

Tumakuru

Time: 3 Hrs

Max. Marks: 50

## SECTION-A

(10X1=10)

I. Answer any ten Questions:

1. What is Information Technology?
2. Define malware?
3. Expand WORM?
4. Define E-Commerce?
5. What is network security?
6. What is E-Record?
7. What is secured electronic signature?
8. What is secured electronic record?
9. Mention any two cyber offences.
10. What is purpose of electronic signature certificate?
11. What is meant by cyber appellate tribunal?
12. What is purpose of extra territorial jurisdiction?

## SECTION-B

(10X2=20)

II. Answer any ten Questions:

1. What is Virus? List Different types of Viruses.
2. Explain Cyberspace?
3. What are the objectives of E-Governance?
4. What are the applications of Electronics signature certificate?
5. Explain the functions of Controller?
6. Explain the provisions relating to electronic (digital) signature certificate.
7. Explain the powers of the certifying authority to issue electronic signature certificate.
8. Explain the procedure for suspension and revocation of digital signature certificate.
9. Explain the provisions in the IT amendment Act 2008 relating to regulation of certifying authorities.
10. Explain the appointment and functions of controller of certifying authorities.
11. Explain the procedure for grant or rejection of license to issue electronic signature certificate.
12. Explain the provisions in the information technology amendment Act 2008 regarding electronic records

SECTION-C

III. Answer any four Questions:

(4X5=20)

1. What is Network? Explain different types of Network?
2. Differentiate between digital signature and electronic signature?
3. What are the powers of controller for certifying authority?
4. What are the powers of cyber appellate tribunal regarding trial of cyber law cases.
5. Write a note internet policy of government.
6. Write a note on internet exchange of india [NIXI].

*Prakash*      *Dr. Anand*