

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विद्याशाखा
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में परास्नातक
(Master of Library & Information Science)

MLIS-25

प्रथम सेमेस्टर- पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम -कोड	पाठ्यक्रम का नाम
MLIS-103	सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के सिद्धांत (Principles of Information and Communication Technology)
प्रथम खंड – 1: कंप्यूटर प्रौद्योगिकी (Block-I: Computer Technology)	
इकाई-1	वास्तुकला और प्रौद्योगिकी (Architecture and Technology)
इकाई-2	सॉफ्टवेयर पैकेज :ऑपरेटिंग सिस्टम, उपयोगिता सॉफ्टवेयर, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (Software Packages: Operating Systems, Utility Software, and Application Software)
इकाई-3	प्रोग्रामिंग (Programming)
द्वितीय खंड- खंड- II: संचार प्रौद्योगिकी (Block-II: Communication Technology)	
इकाई -4	संचार प्रौद्योगिकी के मूल सिद्धांत (Basic Principles of Communication Technology)
इकाई -5	नेटवर्क और नेटवर्किंग (Networks and Networking)
इकाई- 6	डाटा नेटवर्क (Data Networks)
इकाई- 7	अभिसरण प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग (Converging Technologies and Applications)
तृतीय खंड- मीडिया और प्रकाशन प्रौद्योगिकी (Block-III: Media and Publishing Technology)	
इकाई -8	प्रिंट और नॉन-प्रिंट मीडिया (Print and Non-Print Media)
इकाई -9	प्रकाशन और मुद्रण प्रौद्योगिकी (Publishing and Printing Technologies)
इकाई -10	ई-प्रकाशन और नेटवर्किंग प्रकाशन (E-Publishing and Networked Publishing)
चतुर्थ खंड-संसाधन सहभागिता नेटवर्क	

Block-IV: Resource Sharing Networks	
इकाई -11	पुस्तकालय और सूचना नेटवर्क (Library and Information Networks)
इकाई -12	ग्रंथ सूची उपयोगिता नेटवर्क (Bibliographic Utility Networks)
इकाई -13	भारत में पुस्तकालय और सूचना नेटवर्क (Library and Information Networks in India)
इकाई -14	खोज इंजन और इसके प्रकार (Search Engines and Their Types)

Suggested Books & References

1. Ranganathan, S. R. (1961). *Reference service*. Asia Publishing House.
2. Kaula, P. N. (1992). *Library networks in India*. Sterling Publishers.
3. Lancaster, F. W. (1993). *Information retrieval systems: Characteristics, testing and evaluation*. Wiley.
4. Neelameghan, A. (1995). *Resource sharing in library and information science*. UNESCO.
5. Panda, K. C. (2001). *Print and electronic publishing in India*. Ess Ess Publications.
6. Katz, W. A. (2002). *Introduction to reference work*. McGraw-Hill.
7. Gorman, G. E., & Dorner, D. G. (2006). *Publishing and digital libraries: Legal and organizational issues*. Facet Publishing.
8. Witten, I. H., Bainbridge, D., & Nichols, D. M. (2010). *How to build a digital library* (2nd ed.). Morgan Kaufmann.
9. Tanenbaum, A. S., & Wetherall, D. (2011). *Computer networks*. Pearson.
10. Stallings, W. (2015). *Computer organization and architecture*. Pearson.
11. Stallings, W. (2016). *Data and computer communications*. Pearson.
12. Forouzan, B. A. (2017). *Data communications and networking*. McGraw-Hill.
13. Rajaraman, V. (2018). *Fundamentals of computers*. PHI Learning.
14. Silberschatz, A., Galvin, P. B., & Gagne, G. (2018). *Operating system concepts* (9th ed.). Wiley.
15. Balagurusamy, E. (2019). *Programming in ANSI C*. McGraw-Hill.

हिन्दी संदर्भ:

1. सिंह, गुरदेव. (2012). *सूचना नेटवर्क और ग्रंथ सूची सेवाएँ*. नई दिल्ली: एस्स एस्स पब्लिकेशन।
2. पवार, आई. जी. (2014). *संचार प्रौद्योगिकी और नेटवर्किंग*. पुणे: तकनीकी प्रकाशन।
3. शर्मा, जयदीप. (2015). *प्रकाशन प्रौद्योगिकी और ई-प्रकाशन*. नई दिल्ली: कनीष्क पब्लिशर्स।
4. इगू (IGNOU). (n.d.). *अध्ययन सामग्री (MLIS-103, Block IV): पुस्तकालय एवं सूचना नेटवर्क, भारत में नेटवर्क, सर्च इंजन*. नई दिल्ली: इगू।
5. राजारामन, वी. (2018). *कम्प्यूटर की मूलभूत अवधारणाएँ*. नई दिल्ली: प्रेंटिस हॉल (हिंदी संस्करण)।
6. बलगुरुस्वामी, ई. (2019). *ANSI C प्रोग्रामिंग* (हिंदी अनुवाद संस्करण). नई दिल्ली: मैकग्रो-हिल।