

Syllabus

FY UG (BA/BCom/BSc)

Semester II

IKS-121 Introduction to Indian Knowledge System

1 Credit

15 Hours

Course Objectives:

1. To introduce the concepts of Indian Knowledge system.
2. To understand the historical and cultural development of ancient India.
3. To know the ancient Indian Scientific, Economic and Cultural traditions.
4. To study basic concepts of Ayurveda and Yoga.

Course Outcomes:

1. Students will understand the heritage of Indian traditions.
2. Students will be familiar with ancient Indian Scientific, Economic and Cultural traditions.
3. Students will get aware about use of Indian knowledge in real life.
4. Students will understand importance of Ayurveda and Yoga.

UNIT I. SCIENCE IN ANCIENT INDIA

08

- a. Physics of ancient Indian technologies.
- b. Mathematics in ancient India.
- c. Vedic Metallurgy/ Chemistry from the medical schools of Ancient India
- d. Ethno Botony and Ethno Zoology.

UNIT -II. Yoga And Aayurved

07

- a) Yoga: Meaning, Definitions, and its History, Ashtanga Yoga, Saptang Yoga.
- b) Naturopathy: Basic Principals, Ancient Indian Lifestyle, Introduction of Five Elements.
- c) Basic Principals of Aayurveda, Immunity Enhancement by Ayurveda, Dinacharya and Ritucharya according to Ayurveda.

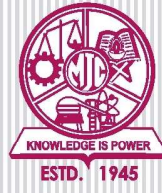


इंग्रजी संदर्भ :

- Dube, S. C., (2018), Indian Society, National Book Trust India, New Delhi.
- Johnson, R. M., (1960), A Systematic Introduction. Allied publication, New Delhi.
- Kanakalatha, Mukhund, (), The Trading world of the tamil merchant: Evolution of merchant capitalism in the Coromandel
- Koley, S. K., (2016), Ethno-Medicine for Traditional Health Care. B. R. Publishing Cooperation.
- Rai, M., Acharya, D., Jose, L. R., (2019), Ethnomedicinal Plants Revitalizing of Traditional Knowledge of Herbs, Science Publishers and CRC press.
- Murthy, A. R. V., Mishra, P. K., (2013), Indian Tradition of Chemistry and Chemical Technology, Sankrutbharti, Bangluru.
- Reddy K. V, (2011), Tribal Ethnon Medicine and health care practices, . B. R. Corporation publishing.
- Reddy Sunita, M. G. (2023), Ethno medicine and tribal healing practices in India. Springer, Singapore.
- Sanskrit Bharati, (2020), Science in Sanskrit, New Delhi.
- Sharma Amita, G. M (2022), Medicinal Plants : Ethnonmiediine, Pharmacognosy and Therapeutic Values, Anu Books publishers and Distributers, New Delhi.
- T. Pullaiah K, K. B. (2021), Ethono botony of India, Apple Academic press, Crc Press taylor and Fransis group.

मराठी संदर्भ :

- आगलावे प्रदीप, (२०११), समाजशास्त्र, श्री. साईनाथ प्रकाशन, नागपूर.
- कोसंबी डी. डी, (२०१६), प्राचीन भारतीय संस्कृती आणि सभ्यता, डायमंड प्रकाशन, पुणे
- खडसे भा. की, (२००७), समाजशास्त्र, श्री. मंगेश प्रकाशन, नागपूर.
- देशपांडे ए. पी, (२०२२), द्रव्यगुणविज्ञान, प्रोफिशियंट प्रकाशन, पुणे.
- देशमुख पंजाबराव, (अनुवादक - अयाचित एस.एम.), (२००१), वैदिक साहित्यात धर्माचा उगम आणि विकास, कवीगुरु कालिदास संस्कृत विद्यापीठ, नागपूर.
- नासेरी डी. यू. (२०१७), कौटिल्य अर्थशास्त्र प्रणीत मानवसंसाधन व्यवस्थापनाची तत्वे, कवीगुरु कालिदास संस्कृत विद्यापीठ, रामटेक.
- पांडे ओमप्रकाश, निगम श्यामसुंदर, (२००३), वैदिककालीन प्रादौगिकी, नाग प्रकाशन, दिल्ली.
- पोळ पी, (२०१७), भारतीय ज्ञानाचा खजिना, स्नेहल प्रकाशन, पुणे.
- संस्कृत भारती (२०२१), भारतीय विज्ञान परंपरा, नवी दिल्ली.
- मेहेंदळे एम.ए., (२००१), प्राचीन भारत समाज आणि संस्कृती, प्रज्ञा पाठशाळा मंडळ, वाई.
- यादव चंद्रशेखर, (२०१२), कृषी भूगोल, विश्व भारती पब्लिकेशन, नवी दिल्ली.
- शर्मा आर. एस, (२०१६), प्राचीन भारत, केसागर प्रकाशन, पुणे
- साळुंखे आ. ह. (१९८९), हिंदू संस्कृती आणि स्त्री, लोक वाडमय गृह, मुंबई.



हिंदी संदर्भ :

- अग्रवाल चंद्रमोहन, (२०१५), भारतीय संस्कृती का आत्मभाव, राहुल प्रकाशन, मेरठ.
- ईश्वरचंद्र, (२०१२), भारतीय दर्शन एवं संस्कृती, एस. के. पब्लिशिंग कंपनी, रांची.
- चितमपल्ली मारुती, भातखंडे नारिगशास्त्री (२०११), मृग पक्षी शास्त्र, पुणे .
- जुगनू डी. एस., (२०१३), काश्यपीय कृषी पद्धती, चौखंबा कृष्णदास अकादमी, वाराणसी.
- पंडित एम. डी, (२००४), प्राचीन भारतीय वृक्षार्युवेद, शुभदा सरस्वत प्रकाशन, पुणे.
- पांडे अखिलेश कुमार, (२०११), पर्यावरण भूगोल, विश्व भारती प्रकाशन, नवी दिल्ली.
- पांडे ग्यानेंद्र, (२०१०), वृक्षार्युवेद, चौखंबा संस्कृत सिरीज ऑफिस, वाराणसी.
- पांडे जी. एस., (२०१०), भावप्रकाश निघंटू, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, नवी दिल्ली.
- पांडे पी. आर, (), कृषी पाराशर, मोतीलाल बनारसीदास प्रकाशन, नवी दिल्ली.
- मुरारी रमेशचंद्र, (२०१७), मानव पंचमहाभूत पर्यावरण एवं आयुर्वेद, चिंतन प्रकाशन, कानपूर.
- वन्हाडपांडे एन.आर, (), प्रागैतिहासिक भारत, संस्कृत भाषा प्रचारिणी सभा, नागपूर.
- शास्त्री आर्चार्य रमेशचंद्र, (२०१३), भारतीय संस्कृती के तत्व, कॉलेज बुक डेपो, जयपूर.