Indian knowledge System

Component	Details
Course Title	Introduction to Indian Knowledge Systems (IKS)
Credits	2 Credits certificate course
Mode of Delivery	Online –MOOC-(4 Quadrant Approach – E-tutorial-,E-content , Discussion forum ,Assessment) Total video- 154
Language	Marathi
Target Audience	Undergraduate Students (All Streams)
Duration	6 Months (1 Semester)
About the Course	India has long been a cradle of profound knowledge, spanning disciplines such as mathematics, astronomy, medicine, architecture, philosophy, governance, and the arts. The **Indian Knowledge Systems (IKS)** course is a thoughtfully designed academic offering that introduces learners to this rich, multidisciplinary heritage. This course explores the holistic and integrated worldview of traditional Indian thought, highlighting its scientific, philosophical, and ethical dimensions. By examining classical texts, indigenous practices, and historical achievements, learners will gain deep insights into the intellectual traditions that shaped India and continue to offer timeless relevance in today's world. Delivered through an engaging online format, this 2-credit course empowers undergraduate students with a culturally rooted, yet globally significant, perspective of knowledge creation and application. The course blends narrative storytelling, practical examples, and philosophical inquiry to create a meaningful learning experience that is both academic and transformative.
Course Objectives	1. Introduce students to the foundational concepts, frameworks, and themes of Indian Knowledge Systems (IKS). 2. Promote an appreciation for the interdisciplinary nature of IKS, where philosophy, science, and art coexist and reinforce each other. 3. Examine the significant contributions of India in the fields of mathematics, astronomy, health sciences, linguistics, and governance. 4. Foster critical engagement with ancient texts and traditions to analyze their relevance in contemporary times. 5. Encourage the integration of indigenous knowledge with modern education systems, promoting innovation grounded in cultural wisdom.
Course Outcomes	1. **Demonstrate a comprehensive understanding** of the structure, significance, and evolution of Indian Knowledge Systems. 2. **Critically analyze classical texts and teachings** from the Vedas, Upanishads, Epics, Darshanas, Vedangas, and Puranas. 3. **Identify and articulate India's contributions** to global knowledge in domains such as science, technology, health, environment, and social systems. 4. **Connect traditional wisdom with contemporary challenges**, thereby recognizing the ongoing relevance of IKS in addressing modern issues. 5. **Incorporate interdisciplinary insights** from IKS into academic, professional, and personal spheres, enhancing both cultural literacy and intellectual versatility.
Assessment & Evaluation	-Continuous Online Assessment: Quizzes, discussions, reflections(Online) - Peer-based learning and engagement through forums - Weightage distributed across weekly modules - Feedback-based iterative learning (online)
Final Exam	Online Final Examination (MCQ)

घटक	तपशील
कोर्सचे नाव	भारतीय ज्ञानप्रणालीचा परिचय (Introduction to Indian Knowledge Systems - IKS)
क्रेडिट्स	२ क्रेडिट्स certificate course
भाषा	मराठी
अभ्यासपद्धती	ऑनलाईन MOOC-(4 Quadrant Approach – E-tutorial, E- content , Discussion forum ,Assessment) Total video- 154
लक्ष्य समूह	सर्व शाखांतील पदवीपूर्व (अंडरग्रॅज्युएट) विद्यार्थी
कालावधी	६ महिने (१ सेमिस्टर)
कोर्सविषयी माहिती	**भारत ही प्राचीन आणि समृद्ध ज्ञानपरंपरेची खाण आहे**, ज्यात गणित, खगोलशास्त्र, वैद्यकशास्त्र, वास्तुकला, तत्त्वज्ञान, प्रशासनशास्त्र आणि कला यांसारख्या विविध क्षेत्रातील मौलिक ज्ञान सामावलेले आहे. **भारतीय ज्ञानप्रणाली (IKS)** हा अभ्यासक्रम विद्यार्थ्यांना या समृद्ध व बहुविध ज्ञानपरंपरेशी परिचित करून देतो. पारंपरिक भारतीय विचारसरणीची वैज्ञानिक, तात्त्विक आणि नैतिक बाजू या कोर्समध्ये मांडली जाते. प्राचीन ग्रंथांचा अभ्यास, स्थानिक ज्ञानपद्धती व ऐतिहासिक योगदानांच्या माध्यमातून भारताच्या बौद्धिक परंपरांचा सखोल परिचय दिला जातो. ऑनलाईन माध्यमातून उपलब्ध असलेला हा २ क्रेडिट्सचा अभ्यासक्रम विद्यार्थ्यांना सांस्कृतिकदृष्ट्या समृद्ध आणि जागतिकदृष्ट्या महत्त्वपूर्ण ज्ञानदृष्टी प्राप्त करून देतो. कथा-आधारित शिकवणी, प्रत्यक्ष उदाहरणे आणि तात्त्विक विचारांद्वारे हा अभ्यासक्रम वैचारिकदृष्ट्या समृद्ध आणि अनुभवात्मक शिकवण देतो.
कोर्सचे उद्दिष्टे	१. भारतीय ज्ञानप्रणालीची मूलभूत संकल्पना, चौकट आणि प्रमुख विषयांची ओळख करून देणे. २. तत्त्वज्ञान, विज्ञान व कला यांचा समन्वय असलेल्या भारतीय ज्ञानप्रणालीच्या बहुविधतेचा गौरव करणे. ३. गणित, खगोलशास्त्र, आरोग्यशास्त्र, भाषाशास्त्र व प्रशासन या क्षेत्रांतील भारताच्या ऐतिहासिक योगदानांचा अभ्यास करणे. ४. प्राचीन ग्रंथांशी चिकित्सक दृष्टिकोनातून संवाद साधून त्यांच्या आजच्या काळातील उपयुक्ततेचा अभ्यास करणे. ५. आधुनिक शिक्षणव्यवस्थेशी भारतीय परंपरागत ज्ञान एकत्रित करून नवोपक्रमाला चालना देणे.
अपेक्षित परिणाम (Course Outcomes)	१. भारतीय ज्ञानप्रणालीच्या रचनेची, इतिहासाची व महत्त्वाची सखोल समज विद्यार्थ्यांना प्राप्त होईल. २. वेद, उपनिषदे, महाकाव्ये, दर्शनशास्त्रे, वेदांगे आणि पुराणे यामधील शिकवणींचे चिकित्सक विश्लेषण करता येईल. ३. विज्ञान, तंत्रज्ञान, आरोग्य, पर्यावरण आणि सामाजिक व्यवस्थांमधील भारताच्या योगदानांची स्पष्ट मांडणी करता येईल. ४. पारंपरिक ज्ञानाचा वापर आजच्या सामाजिक व शैक्षणिक समस्यांवर उपाय शोधण्यासाठी करता येईल. ५. भारतीय ज्ञानप्रणालीच्या शिस्तबद्ध आणि समन्वित दृष्टिकोनाचा उपयोग वैयक्तिक, शैक्षणिक आणि व्यावसायिक जीवनात करता येईल.
मूल्यमापन व आढावा	- सातत्यपूर्ण ऑनलाईन मूल्यमापन: क्विझ, असाइनमेंट, चर्चासत्रे, विमर्षण (ऑनलाईन) - फोरम्सद्वारे समवयस्कांमधील ज्ञानविनिमय - अभिप्रायावर आधारित मूल्यमापन
अंतिम परीक्षा	ऑनलाईन अंतिम परीक्षा (MCQ)