

L-T-P: 1-0-0

इकाई (Unit)	शीर्षक (Topics)	व्याख्यान संख्या No. of Lectures 1 घण्टा (1 Hour Each)
1	भारतीय वेध परम्परा वेध परम्परा के वैदिक एवं पौराणिक सन्दर्भ ज्योतिष ग्रन्थों में वेध का वैशिष्ट्य, गोलप्रशंसा प्राचीन वेधविदों का परिचय (आर्यभट्ट प्रथम, वराहमिहिर, ब्रह्मगुप्त, भास्कराचार्य द्वितीय, कमलाकर भट्ट, गणेश दैवज्ञ, जयसिंह द्वितीय, जगन्नाथ सम्राट्) भारतीय वेध परम्परा में प्राचीन वेधशालाएँ (उज्जैन, जयपुर, दिल्ली, मथुरा एवं काशी) गतिविधियाँ प्राचीन वेध सन्दर्भों पर आधारित प्रश्नमञ्च वेधशाला परिचय पर निबन्ध लेखन वेधविदों के कर्तृत्व पर आधारित भाषण	15
2	ब्रह्माण्ड परिचय भारतीय मतानुसार ब्रह्माण्डोत्पत्ति नामदीय सूक्त, हिरण्यगर्भ सूक्त आधुनिकमतानुसार ब्रह्माण्डोत्पत्ति ग्रहोत्पत्ति के लाप्लास आदि के सिद्धांत सौरमण्डल परिचय, ग्रह एवं पृथ्वी गतिविधियाँ ब्रह्माण्डोत्पत्ति सिद्धान्तों पर आरेखनिर्माण नामदीय सूक्त तथा हिरण्यगर्भ सूक्त के मन्त्रों की व्याख्या सौरमण्डल का आरेखचित्र निर्माण	10
3	वेधज्ञान राशि एवं नक्षत्र मण्डलों का परिचय अन्य तारामण्डल- मृगमण्डल (Orion), ब्रह्महृदय (Auriga), वीणा (Lirae), शौरी (Hercules), बृहल्लुब्धक (Canis Major), ममरिणी (Ursa Major), कालिय (Draco) आदि तारामण्डल भिन्न ऋतुओं में आकाश दर्शन	10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ज्योतिष विभाग
मुम्बई विश्वविद्यालय, मुम्बई

	गतिविधियाँ नक्षत्रमण्डलों पर आरेखनिर्माण आकाशीय मानचित्र निर्माण तारामण्डलों का आकाश में प्रेक्षण	
4	यन्त्र परिचय भारतीय वेध यन्त्रों का परिचय - चक्रयन्त्र, चापयन्त्र, तुरीययन्त्र, नाडीबलयन्त्र, घटिकायन्त्र, शङ्कुयन्त्र, फलकयन्त्र, यष्टियन्त्र, सम्राट्ठयन्त्र, भित्तियन्त्र, दिगंशयन्त्र, राशिवलयन्त्र, सूर्यघड़ी आधुनिक वेधयन्त्र परिचय - टेलीस्कोप (Telescope), इक्वेटोरियल टेलीस्कोप (Equatorial Telescope), जेनिथ टेलीस्कोप (Zenith Telescope), टॉवर टेलीस्कोप (Tower Telescope), एक्स-रे टेलीस्कोप (X ray Telescope), अल्ट्रावायलेट टेलीस्कोप (Ultraviolet Telescope) गतिविधियाँ किसी पारम्परिक वेधशाला अथवा तारामण्डल में शैक्षणिक भ्रमण जयसिंह द्वितीय द्वारा निर्मित वेधयन्त्रों के रेखाचित्र निर्माण भारतेतर प्रसिद्ध वेधशालाओं का परिचय आधुनिक वेधयन्त्रों के चित्र निर्माण वेधयन्त्र प्रारूप निर्माण	10

कुञ्जिका शब्द/सङ्केत सूत्र (Keywords/Tags) :

भाग-स, अनुशंसित पाठ्यपुस्तकें

(Part C-Learning about the world)

पाठ्यपुस्तकें, सन्दर्भ ग्रन्थ, अन्य संसाधन (Text books, Reference books, Other resources)

अनुअनुशंसित सहायक पुस्तकें/ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/संसाधन

1. दशोरा नंदलाल, ब्रह्माण्ड और ज्योतिष ग्रन्थ, रणधीर प्रकाशन, दिल्ली
2. दीक्षित शंकर बालकृष्ण, अनु. झारखण्डी शिवनाथ, भारतीय ज्योतिष, उत्तरप्रदेश हिन्दी संस्थान, लखनऊ, 2002
3. त्रिपाठी डॉ. देवीप्रसाद, ब्रह्माण्ड और सौर परिवार, मान्यता प्रकाशन, नई दिल्ली
4. शर्मा श्रोत्रिय भाम्बर, प्रस्तर वेधशाला, हंसा प्रकाशन, जयपुर
5. शान्नी विनोद, वेधशाला वैभवम्, हंसा प्रकाशन, जयपुर
6. भावन पं. गोकुलचन्द्र, भारतीय ज्योतिष यंत्रालयवेधपथ प्रदर्शक हंसा प्रकाशन, जयपुर
7. शर्मा डॉ. रवि, भारतीय वेधपरम्परायाः क्रमिक विकासः हंसा प्रकाशन, जयपुर

Suggestive digital platforms/ web links-

(Handwritten signatures and marks)

अनुशंसित-समकक्ष-ऑनलाइन-पाठ्यक्रम

Suggested equivalent online courses:

1. Sanskrit.inira.fr/
2. learnsanskrit.cc/index
3. sanskrit.samskrutam.com
4. swayam.gov.in
5. https://egyankosh.ac.in

भाग- द, अनुशंसित मूल्याङ्कन विधि
(Part D-Assessment and Evaluation)

अनुशंसित मूल्याङ्कन विधि (Suggested Continuous Evaluation Methods) : लिखित परीक्षा, साक्षात्कार विधि, वाग्व्यवहार विधि, वस्तुनिष्ठ प्रश्न, लघूत्तरीय प्रश्ननिर्माण द्वारा होगी

पूर्णाङ्क (Maximum Marks) : 100

विश्वविद्यालयीय परीक्षाङ्क (University Exam) (UE): 100 Marks

आन्तरिक मूल्याङ्कन (Internal Assessment) : सतत व्यापक मूल्याङ्कन (Continuous Comprehensive Evaluation) (CCE)	कक्षा परीक्षण : प्रस्तुतिकरण/लिखित परीक्षा/साक्षात्कार विधि/ वाग्व्यवहार विधि (Class Test Assignment/Presentation)	
बाह्य मूल्याङ्कन (External Assessment) : : 03:00 विश्वविद्यालयीय परीक्षा University Exam Section समय: (Time) : 03.00 घण्टा (Hours)	अनुभाग अ – बहुविकल्पीय प्रश्न Section(A) : Very Short Questions अनुभाग ब – लघूत्तरीय प्रश्न Section (B) : Short Questions प्रत्येक दो सौ शब्द (200 words) अनुभाग स – दीर्घोत्तरीय प्रश्न Section (C) : Long Questions प्रत्येक पाँच सौ शब्द (500 words)	100

Any remarks/ suggestions:




