

B.A. Sanskrit
संस्कृत स्किल विषयक विस्तृत पाठ्यक्रम
Detail of the Skill Course for Sanskrit

सत्र- चतुर्थ (Semester –4)

आधारभूत पत्र (Core paper)	संस्कृत के लिए संगणक जागरूकता	पूर्णाङ्क 100
Paper Code BSA-S412	Computer Awareness for Sanskrit	सत्रान्त परीक्षा : 70 सत्रीय मूल्यांकन : 30 क्रेडिट : 06

प्रस्तावित पाठ्यक्रम (Prescribed Course)

खण्ड – क (Section–A) संगणक- विषयक आधारभूत जानकारी

खण्ड – ख (Section–B) संस्कृत पाठ्य-पुस्तकों के संरक्षणार्थ डिजिटलीकरण हेतु यूनिकोड में टाइपिंग

खण्ड – ग (Section–C) वेब प्रकाशन

पाठ्यक्रम का उद्देश्य –

इस पाठ्यक्रम के माध्यम से छात्र संगणक विषयक सामान्य ज्ञान प्राप्त कर सकेंगे । समसामयिक संगणकविषयक प्रसिद्ध सॉफ्टवेयर एवं विण्डो आदि का ज्ञान प्राप्त कर छात्र दैनिक जीवन में महत्वपूर्णलाभ उठा सकेंगे ।

पाठ्यक्रम अध्ययन परिणाम (Course Outcome) -

- इस पत्र के अध्ययन से छात्र संगणक विषयक ज्ञान प्राप्त कर संस्कृत में पाठ्य सामग्री निर्माण कर सकेगा ।
- इस पाठ्यक्रम के माध्यम से संगणक ज्ञान प्राप्त कर छात्र संस्कृत की पाण्डुलिपि को संरक्षण तथा डिजिटलीकरण में समर्थ हो सकेगा ।

घटकानुरूप विभाजन(Unit-Wise Division)

खण्ड – क (Section–A)

संगणक- विषयक आधारभूत जानकारी

घटक (Unit) –1 संगणक- सञ्चालन प्रणाली (operating system)

घटक (Unit) - 2 इण्टरनेट, वेब सर्च (देवनागरी और रोमन लिपियों में संस्कृत विषयक ई-टैक्स्ट / ई-बुक की खोज), ईमेल आदि

घटक (Unit) –3 M.S. Office (word, powerpoint, excel Etc.)

खण्ड –ख (Section–B)

संस्कृत पाठ्य-पुस्तकों के संरक्षणार्थ डिजिटलीकरण हेतु यूनिकोड में टाइपिंग
घटक (Unit) –1 करेक्टर (स्वरूप) एन्कोडिंग (Character encoding), यूनिकोड,
एएससीआईआई ASCII, यूटीएफ UTF -8, यूटीएफ -16

घटक (Unit) 2 - विभिन्न सॉफ्टवेयर्स के माध्यम से यूनिकोड में टाइपिंग

घटक (Unit) 3 - संस्कृत पाठ्यसामग्री का डिजिटलीकरण / संरक्षण एवं भण्डारण

खण्ड–ग (Section–C)

वेब प्रकाशन

घटक (Unit) 1– आधारभूत (Basics) HTML, जावा लिपियाँ और सीएसएस

घटक (Unit) 2– डेटाबेस की आधारभूत जानकारी

Suggested Books/Readings:

1. Tom Henderson (April 17, 2014). "Ancient Computer Character Code Tables – and Why They're Still Relevant". Smart bear. Retrieved 29 April 2014.
2. Unicode Technical Report #17: Unicode Character Encoding Model". 2008-11-11. Retrieved 2009-08-08. At: <http://www.unicode.org/reports/tr17/>
3. Constable, Peter (2001-06-13). "Character set encoding basics". Implementing Writing Systems: An introduction. SIL International. Retrieved 2010-03-19.
4. Devanagari Unicode Chart at: <http://unicode.org/charts/PDF/U0900.pdf>
5. The Unicode Consortium: <http://unicode.org/>
6. W3Schools Online Web Tutorials: <http://www.w3schools.com/>
7. Microsoft Office 2013 Online Tutorials:
<https://www.microsoft.com/enable/training/office2013/>