

Title of course- कंप्यूटर : हिंदी भाषिक प्रयोजन एवं इंटरनेट के लिए सृजनात्मक लेखन	
Nodal Department of HEI to run course	
Broad Area/Sector-	Computer and IT
Sub Sector-	Computing
Nature of course - Independent / Progressive	Independent
Name of suggestive Sector Skill Council	IT-IteS Skill Council Sector
Aliened NSQF level	Level 3
Expected fees of the course –Free/Paid	
Stipend to student expected from industry	
Number of Seats-.....	
Course Code-.....	Credits- 03 (1 Theory, 2 Practical)
Max Marks...100..... Minimum Marks.....	
Name of proposed skill Partner (Please specify, Name of industry, company etc for Practical /training/ internship/OJT	Institution and Professionals
Job prospects-Expected Fields of Occupation where student will be able to get job after completing this course in (Please specify name/type of industry, company etc.)	डीटीपी, प्रकाशन संस्थान, डिजिटल मार्केटिंग, शिक्षण, ऑनलाइन पाठ्य सामग्री (हिंदी में अनेक पाठ्यसामग्री के ऑनलाइन निर्माण एवं शिक्षण के रूप में रोजगार का सृजन, इंटरनेट पर विचारों की अभिव्यक्ति (स्वतंत्र लेखन), घर पर रहकर टंकण तथा प्रकाशन से जुड़े अनेक कार्य करने में सक्षम होना।

Syllabus

unit	Topics	General/ Skill component	Theory/ ractical/ JT/ Internship/ Training	No of theory hours (Total-15 Hours=1 credits)	No of skill Hours (Total-60 Hours=2 credits)
I	कंप्यूटर एवं हिंदी कंप्यूटिंग	<ul style="list-style-type: none"> ▪ कंप्यूटर का परिचय एवं इतिहास ▪ कंप्यूटर की संरचना ▪ व्यक्तिगत कंप्यूटर अथवा पी.सी. (Personal Computer) तथा उनके विभिन्न प्रकार ▪ आवश्यक सहायक उपकरण जैसे - स्कैनर, प्रिंटर, स्पीकर, वेब कैमरा इत्यादि 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ विद्यार्थियों को कंप्यूटर प्रयोगशाला में कंप्यूटर की संरचना का व्यवहारिक ज्ञान कराना। ▪ विभिन्न प्रकार के व्यक्तिगत कंप्यूटर का परिचय कराना। ▪ सहायक उपकरण जैसे - स्कैनर, प्रिंटर, वेब कैमरा की कार्यप्रणाली का 	03	10

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ हिंदी कंप्यूटिंग की उपयोगिता, महत्व एवं क्षेत्र 	<p>प्रयोगात्मक ज्ञान कराना तथा तस्वीरों एवं अन्य ग्राफिक्स को स्कैन और फाइल को प्रिंट करना सिखाना।</p>		
II	ऑपरेटिंग सिस्टम विंडोज 10	<p>शब्द संसाधन (Word Processing) एवं अंक संसाधन (Data Processing)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ एमएस ऑफिस - वर्ड, एक्सैल, पावरप्वाइंट ▪ अडोबे पेजमेकर ▪ अडोबे इन डिजायन 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ऑपरेटिंग सिस्टम में डिस्क स्पेस तथा ड्राइव का ज्ञान कराना। ▪ पेन ड्राइव पर किस प्रकार डाटा को सुरक्षित रखा या कॉपी किया जाता है। ▪ टूल बार के विविध विकल्पों एवं सुविधाओं के उपयोग में दक्ष करना ताकि विद्यार्थी संपादन एवं फॉर्मेटिंग की प्रक्रिया में कुशलता प्राप्त कर सकें। ▪ एक्सैल में वर्क बुक तैयार करना सिखाना जो कार्यालयों के साथ व्यवसायिक प्रतिष्ठानों में भी प्रयुक्त होती है। ▪ पावर पॉइंट में प्रेजेंटेशन तैयार करना तथा उसमें एनिमेशन, स्लाइड शो इत्यादि सुविधाओं का ज्ञान कराना। ▪ अडोबे पेजमेकर तथा अडोबे इन डिजायन किस प्रकार डी टी पी के काम में सहायक हो सकती है। 	06	23
III	हिंदी टंकण	<ul style="list-style-type: none"> ▪ हिंदी के कुंजीपटल ▪ देवनागरी लिपि में यूनिकोड 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ कुंजीपटल अथवा कीबोर्ड की विविध कुंजियों तथा 	06	27

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ध्वन्यात्मक टंकण प्रणाली ▪ इनस्क्रिप्ट टंकण प्रणाली ▪ यूनिकोड प्रयोग के लाभ और इंटरनेट पर हिंदी साक्षरता ▪ यूनिकोड और आस्की में अंतर ▪ हिंदी टंकण में सहायक औजार जैसे - वर्तनी जाँचक, फ़ॉन्ट परिवर्तक, लिपि परिवर्तक, हिंदी पाठ को वाक में बदलने वाले सॉफ्टवेयर (TTS), हिंदी वाक को पाठ में बदलने वाले सॉफ्टवेयर 	<p>उनके उपयोग का जैसे त्वरित उपयोग (Shortcut) का व्यावहारिक ज्ञान कराना।</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ यूनिकोड में टंकण सिखाना ध्वन्यात्मक टंकण तथा इनस्क्रिप्ट टंकण प्रणाली में दक्ष करना ▪ विभिन्न प्रकार के फॉन्ट के प्रयोग का परिचय एवं संस्थापन (Installation) ▪ हिंदी टंकण में सहायक औजार जैसे - वर्तनी जाँचक, फ़ॉन्ट परिवर्तक, लिपि परिवर्तक, हिंदी पाठ को वाक में बदलने वाले सॉफ्टवेयर (TTS), हिंदी वाक को पाठ में बदलने वाले विभिन्न सॉफ्टवेयर का संस्थापन एवं प्रयोगात्मक ज्ञान। 		
IV					
V					
VI					

Suggested Readings:

1. कम्प्यूटर क्या है, गुणाकर मूले, राजकमल प्रकाशन, दिल्ली, 2018
2. प्रयोजनमूलक हिंदी की नयी भूमिका, कैलाश नाथ पाण्डेय, लोकभारती प्रकाशन, इलाहाबाद, 2007
3. सूचना प्रौद्योगिकी, हेमलता सोनी व ललित वाधवानी, एस.बी.पी.डी. पब्लिकेशन, आगरा, 2020
4. हिंदी भाषा अतीत से आज तक, विजय अग्रवाल, वाणी प्रकाशन, नई दिल्ली, 2019
5. कम्प्यूटर के भाषिक अनुप्रयोग, विजय कुमार मल्होत्रा, वाणी प्रकाशन, 2007
6. डॉट-कॉम युग में जीवन, उषा जैन 'शीरी', हिंदी बुक सेंटर, नई दिल्ली, 2016
7. विश्व बाजार में हिंदी, महिपाल सिंह व देवेन्द्र सिंह, वाणी प्रकाशन, नई दिल्ली, 2008
8. मीडियाकलीन हिंदी स्वरूप व सम्भावनाएँ, डॉ अर्जुन चव्हाण, राधा कृष्ण प्रकाशन, दिल्ली, 2005
9. कम्प्यूटर और हिंदी हरिमोहन तक्षशिला प्रकाशन, नई दिल्ली, 2004

10.तकनीकी सुलझनें : रहस्य आवरण से मुक्त, सरल, सार्थक, सुरक्षित और लाभप्रद कंप्यूटिंग बालेंदु शर्मा दाधीच, ई-प्रकाशक. कॉम हिंदी
Suggested Digital platforms/ web links for reading- NA
Suggested OJT/ Internship/ Training/ Skill partner NA
Suggested Continuous Evaluation Methods: प्रयोगात्मक परीक्षा, वस्तुनिष्ठ प्रश्नावली, मौखिक परीक्षा, कार्य-योजना
Course Pre-requisites: <ul style="list-style-type: none"> • No pre-requisite required, open to all स्नातक स्तर पर कोई भी विद्यार्थी इस पाठ्यक्रम में प्रवेश ले सकता है। • To study this course, a student must have the subject in class/12th/ certificate/diploma • If progressive, to study this course a student must have passed previous courses of this series.
Suggested equivalent online courses:
Any remarks/ suggestions:
Notes: <ul style="list-style-type: none"> • Number of units in Theory/Practical may vary as per need • Total credits/semester-3 (it can be more credits, but students will get only 3credit/ semester or 6credits/ year • Credits for Theory =01 (Teaching Hours = 15) • Credits for Internship/OJT/Training/Practical = 02 (Training Hours = 60)