



शिक्षा मंत्रालय  
MINISTRY OF  
EDUCATION



कौशल विकास और  
उद्यमशीलता मंत्रालय  
MINISTRY OF  
SKILL DEVELOPMENT  
AND ENTREPRENEURSHIP

सत्यमेव जयते

सत्यमेव जयते

## ഭാരതീയ ഭാഷകളുടെ സാങ്ക്രതികവിദ്യാഉപ്ചകരോടി

തീയതി: 2023 സപ്റ്റംബർ 30 - ഒക്ടോബർ 1

സ്ഥലം: ഡോ. ഡോ. അബദേക് ഇന്നൊഷൻ സെൻറർ, ജപഥ്,  
ന്യൂഡെഹി

രണ്ട് ദിവസത്തെ ഉപ്ചകരോടിയിൽക്കായി ആസൂത്രണം ചെയ്ത  
കാര്യപരിപാടികൾ:

**ഒന്നാം ദിവസം: 30 സപ്റ്റംബർ 2023**

രാവിലെ 10 മണി മുതൽ രാത്രി 11 മണിവരെ രജിസ്ട്രേഷനും സർട്ടിഫിക്കറ്റും  
സന്ദേശിക്കലും

രാവിലെ 11 മണി മുതൽ ഉപ്ചകരോടിയിൽ 1 മണി വരെ ഉദ്ഘാടന  
സമ്മേളനം

ഉപ്ചകരോടി  
02:15 മുതൽ  
03:15 വരെ

**സമ്മേളനം 1: ഭാരതീയ ഭാഷകൾക്കായുള്ള  
സാങ്ക്രതികവിദ്യ:**

- a) ഭാരതീയ ഭാഷകൾക്കായുള്ള അധ്യയന മാധ്യമമെന്റ നിലയിലും  
ഭാരതീയ ഭാഷകളുടെ ബോധന പഠന  
പ്രക്രിയയിലുമുള്ള സാങ്ക്രതികവിദ്യയുടെ പങ്ക്
- b) ഭാഷാ നവോത്ഥാനം പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള  
സാങ്ക്രതികവിദ്യ, പഠന ഫലങ്ങളുടെ  
മൂല്യനിർണ്ണയം, വിലയിരുത്തൽ എന്തിനും
- c) ഭാരതീയ ഭാഷാ അധ്യാപകരുടെ പരിശീലനം
- d) സാമൂഹികരീതിയിൽ നിന്ന് ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസ്  
മുറികളിലേക്കുള്ള തടസ്സമില്ലാത്ത മാർഗ്ഗം  
(ഹൈബ്രിഡ് ക്ലാസ് മുറികൾ)

	<p>e) ഭാരതീയ ഭാഷാ കന്വെർഷൻ ആവാസവ്യവസ്ഥയെ പ്ലാറ്റ്ഫോമിനടിസ്ഥാനമാക്കി സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പങ്ക് - റോഡ്മാപ്പ് (പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി)</p>
<p><b>ഉപയോഗം</b> <b>3:45 മുതൽ 5:00 വരെ</b></p>	<p><b>സമ്മേളനം 2: ഭാരതീയ ഭാഷകളിലെ സാങ്കേതികവിദ്യ</b></p> <p>a) ഭാരതീയ ഭാഷകളിൽ പരസ്പര വിവർത്തനം</p> <p>b) വിവർത്തന കൃത്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് മെഷീൻ അസിസ്റ്റൻസ് പങ്ക്</p> <p>c) പരാദേശിക ഭാഷകളിൽ ചാർട്ടർഡ് വെബ് അസിസ്റ്റൻസ്</p> <p>d) സ്പീച്ച് റെക്കഗ്നിഷൻ വ്യവസ്ഥയുള്ള ഭാഷാ മോഡലിംഗ്</p> <p>e) ഭാരതീയ ഭാഷാ ലിപികളുള്ള യൂണികോഡ് സ്റ്റാൻഡർഡ്</p> <p><b>അടുത്ത 5 വർഷത്തെ പ്ലാറ്റ്ഫോമിനടിസ്ഥാന പദ്ധതി</b></p>
<p><b>രണ്ടാം ദിവസം: 1 ഒക്ടോബർ 2023</b></p>	
<p><b>രാവിലെ</b> <b>10:00 മുതൽ -</b> <b>11:15 വരെ</b></p>	<p><b>സമ്മേളനം 3: ഭാരതീയ ഭാഷകളിലെ സാങ്കേതികവിദ്യ</b></p> <p><b>1) ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങളും സോഫ്റ്റ്‌വെയറും പരാദേശികവൽക്കരണവും:</b></p> <p>a) ഭാരതീയ ഭാഷകളായി പ്ലാറ്റ്ഫോമിനടിസ്ഥാന OS-ന്റെ (Android, iOS, Windows പോലുള്ളവ) പ്ലാറ്റ്ഫോമിനടിസ്ഥാന പദ്ധതി</p>

	<p>b) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ശ്രദ്ധേയതയ്ക്കായി UI/UXസംവേദനം വളർത്തുന്ന പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ വ്യക്തിത്വം</p> <p>2) സെമി-സ്ട്രukturized പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ വ്യക്തിത്വം:</p> <p>a) ഭാരതീയ ഭാഷാ സെമി-സ്ട്രukturized ഘടനകളുടെ</p> <p>b) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഭാഷകളുടെ അടിസ്ഥാനപരമായ ധാരണയിലേക്ക് വലിയൊരു മാറ്റം</p> <p>3) ഡിജിറ്റൽ ഉള്ളടക്ക പ്ലാറ്റഫോമുകൾ:</p> <p>a) ഭാരതീയ ഭാഷകളിൽ ഇ-ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റഫോമുകൾ</p> <p>b) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഭാഷകളിൽ നന്നായി ഓൺലൈൻ കൗൺസിലിംഗ് കൗൺസിലിംഗ് കൗൺസിലിംഗ്</p> <p>c) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഭാഷകളിൽ ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരത പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ സാക്ഷരത പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ സാക്ഷരത</p> <p>d) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഉള്ളടക്കം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന OTT പ്ലാറ്റഫോമുകൾ</p> <p>e) ഇ-ബുക്ക് പ്ലാറ്റഫോമുകളും പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഭാഷാ പ്ലാറ്റഫോമുകളും</p> <p>f) പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ ഭാഷകളിലെ വാഗ്ദാനം വെബ്സൈറ്റുകളും ആപ്ലിക്കേഷനുകളും</p> <p>4) ഭാരതീയ ഭാഷാ മാധ്യമത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ</p> <p>അടുത്ത 5 വർഷത്തിൽ പ്ലാറ്റഫോമിന്റെ പദ്ധതി</p>
<p>രാവിലെ 11:45 മുതൽ 1:00 വരെ</p>	<p><b>സമ്മേളനം 4: ഭാരതീയ ഭാഷകളിലെ സാങ്കേതികവിദ്യ</b></p> <p>1) MoE, വൈദഗ്ദ്ധ്യം, വ്യവസായങ്ങൾ, സ്റ്റാർട്ടപ്പ്-ആവാസ വ്യവസ്ഥ, GOI യുടെ കീഴിലുള്ള വിവിധ വകുപ്പുകൾ, NGOകൾ, സംസ്ഥാന സർക്കുലർ എൻ്റർപ്രൈസസുകളുടെ കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്ക്.</p> <p>2) ഭാരതീയ ഭാഷകളിൽ ജനറേറ്റീവ് AI</p>

	<p>3) ഇഡിക് കീബോഡുകളുടെ വികസനം.</p> <p>4) ഭാരതീയ ലിപികൾക്കുള്ള കയെക്ഷരം തിരിച്ഛറിയ.</p> <p>5) ഭാരതീയ ഭാഷകൾക്കുള്ള വോയ്സ് ടു ടെക്സ്റ്റ് പരിവർത്തനം.</p> <p>6) ആംഗ്യാസിസ്ഥാന ഇപുട്സുകളും ഭാഷാ വിവർത്തനവും.</p> <p>അടുത്ത 5 വഷർതെ പർവർത്തന പദ്യതി</p>
<p><b>ഉച്ഛയ്ക്ക്</b> <b>2:15 മുത 3:30</b> <b>വര</b></p>	<p><b>സമ്മളേനം 5: ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടയുള്ള് സാങ്ക്തേകവിദ്യ</b></p> <p>1) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടയുള്ള് വദൈഗ്ധ്യാം</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ഭാഷാധിഷ്ഠിത പാര്യാപദ്യതി വികസനം</li> <li>b) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടനെ നപൈണി വികസനത്തിനുള്ള് ഡിജിറ്റ് പ്ലാറ്റ്ഫമോമുക</li> <li>c) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടയുള്ള് തൊഴി പരിശീലനം</li> <li>d) പ്ലാദശേക ഭാഷകളിലുടനെ നടത്ത്ന വിലയിരുത്തലുകളും പരിശോധനകളും</li> <li>e) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടനെ ഒരതേരക്കാരുമായുള്ള് നപൈണി പങ്ക്ടി പ്ലാറ്റ്ഫമോമുക</li> <li>f) പ്ലാദശേക സമുദായങ്ങ്ങ് വഴി സഹകരിച്ഛുള്ള് പഠന സംരംഭങ്ങ്ങ്</li> </ul> <p>2) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടയുള്ള് ആഴര്തിലുള്ള് പഠനത്തിനായി AR, VR/MVR പഠോലയുള്ള് സാങ്ക്തേകവിദ്യ പ്ലായോജനപ്പടടുത്ത്ന.</p> <p>3) പ്ലാദശേകവര്കരിച്ഛ ഉപഠോക്ത്യ അനുവേങ്ങ്ങ്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടയുള്ള് ഇന്റഫസേ ഡിസതൈ തത്ത്വങ്ങ്ങ്</li> <li>b) ഭാരതീയ ഭാഷകളിലുടനെ ഉപയഠോഗക്ഷമതാ പരിശോധനയും ഫീഡ്ബാക്ക് ശവേരണവും</li> <li>c) വിജയകരമായ ഭാരതീയ ഭാഷാ പ്ലായഠോഗങ്ങ്ങ്ളുടനെ</li> </ul>

വിശദമായ പഠനങ്ങൾ.

4) ഭാരതീയ ഡിജിറ്റൽ കാമ്പസുകളിലൂടെ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ്, ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, സെൻ്റിമെൻ്റ് അനാലിസിസ് എൻ്റിവ:

- a) ഭാരതീയ ഭാഷാ ഡാറ്റാസെറ്റ്കളിലൂടെ AI മോഡലുകളെ പരിശീലിപ്പിപ്പിക്കുക.
- b) പ്ലാഗിയറിസം ഡിജിറ്റൽ കാമ്പസുകളിലൂടെ ഉപയോഗിച്ച് പരസ്പരം തിരിച്ചറിയുന്നതിനും മൂലനകളുടെയും വിശകലനം.

അടുത്ത 5 വർഷത്തെ പ്ലാൻ ചെയ്ത പദ്ധതി

**വൈകിട്ട് 04:10 മുതൽ 05:10 വരെ സമാപനസമ്മേളനം -  
റിപ്പോർട്ടും സമാപനം കൂടി**