



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION



कौशल विकास और
उद्यमशीलता मंत्रालय
MINISTRY OF
SKILL DEVELOPMENT
AND ENTREPRENEURSHIP

भारतीय भाषा प्रौद्योगिकी समागम

दिनांक: 30 सितंबर और 1 अक्टूबर 2023

स्थान: डॉ. अम्बेडकर अंतरराष्ट्रीय केंद्र, जनपथ, नई दिल्ली

दो दिवसीय समागम के योजनाबद्ध प्रमुख कार्यक्रम एवं गतिविधियाँ:

पहला दिन : 30 सितंबर 2023

10:00 AM – 11:00 AM पंजीकरण एवं स्टॉल भ्रमण

11:00 AM – 1:00 PM उद्घाटन सत्र

2:15 PM –
3:15 PM

सत्र 1: भारतीय भाषाओं के लिए प्रौद्योगिकी:

- भारतीय भाषाओं में शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में प्रौद्योगिकी की भूमिका और शिक्षा के माध्यम के रूप में भारतीय भाषाएँ
- भाषा दक्षता परीक्षण के लिए प्रौद्योगिकी, अधिगम परिणामों का आंकलन एवं मूल्यांकन
- भारतीय भाषा शिक्षकों का प्रशिक्षण
- पारंपरिक से डिजिटल कक्षाओं में निर्बाध परिवर्तन (हाइब्रिड कक्षाएँ)
- भारतीय भाषाओं पर आधारित पारिस्थितिकी तंत्र के विकास में प्रौद्योगिकी की भूमिका – रोडमैप (पंचवर्षीय योजना)

3:45 PM –
5:00 PM

सत्र 2: भारतीय भाषाओं के लिए प्रौद्योगिकी

- भारतीय भाषाओं के बीच अनुवाद
- अनुवाद परिशुद्धता बढ़ाने में मशीन लर्निंग की भूमिका
- क्षेत्रीय भाषाओं में चैटबॉट और वर्चुअल सिस्टेंट
- वाक् पहचान के लिए भाषा प्रतिरूपण
- भारतीय भाषा लिपियों के लिए युनिकोड का मानकीकरण

अगले पाँच वर्ष की कार्य योजना

दूसरा दिन: 1 अक्टूबर 2023

10:00 AM – 11:15 AM

सत्र 3: भारतीय भाषाओं में प्रौद्योगिकी

1. ऑपरेटिंग सिस्टम और सॉफ्टवेयर का स्थानीयकरण:

- भारतीय भाषाओं में प्रमुख OS (जैसे एन्ड्रायड, आईओएस, विंडो) का अनुकूलन
- क्षेत्रीय श्रोताओं के लिए UI/UX सॉफ्टवेयर का स्थानीयकरण

2. सर्च इंजिन का स्थानीयकरण:

- भारतीय भाषा सर्च एल्गोरिद्म
- क्षेत्रीय भाषाओं में अर्थ ग्रहण की चुनौतियाँ

3. डिजिटल कंटेंट प्लेटफॉर्म:

- भारतीय भाषाओं में ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म।
- क्षेत्रीय भाषाओं में ऑनलाइन ट्यूटोरियल एवं पाठ्यक्रम प्रदान करना
- स्थानीय भाषा में डिजिटल साक्षरता बढ़ाने में सरकार की पहल
- क्षेत्रीय सामग्री उपलब्ध कराने वाले OTT प्लेटफॉर्म
- ई-बुक प्लेटफॉर्म एवं क्षेत्रीय भाषा सहयोग
- क्षेत्रीय भाषा में समाचार वेबसाइट एवं ऐप्स

4. भारतीय भाषा माध्यम के विद्यार्थियों हेतु रोजगार के अवसर प्रदान करना

अगले पाँच वर्ष की कार्य योजना

11:45 AM –
1:00 PM

सत्र 4: भारतीय भाषाओं में प्रौद्योगिकी

- शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत आने वाले संस्थान, कौशल, उद्योग, स्टार्टअप-पारिस्थितिकी तंत्र, भारत सरकार के अंतर्गत आने वाले विभिन्न विभाग, एन.जी.ओ और राज्य सरकार की भूमिका
- भारतीय भाषाओं में प्रजनक AI
- भारतीय कीबोर्डों का विकास
- भारतीय लिपियों के लिए हस्तलेखन पहचान
- भारतीय भाषाओं के लिए वॉइस-टू-टेक्स्ट रूपांतरण
- संकेत-आधारित इनपुट और भाषांतरण

अगले पाँच वर्ष की कार्य योजना

2:15 PM –
3:30 PM

सत्र 5: भारतीय भाषाओं द्वारा प्रौद्योगिकी

1. भारतीय भाषाओं के माध्यम से कौशल विकास।

- भाषा-आधारित पाठ्यचर्या विकास
- भारतीय भाषाओं के माध्यम से कौशल विकास के लिए डिजिटल प्लेटफॉर्म।
- भारतीय भाषाओं के माध्यम से व्यावसायिक प्रशिक्षण

- d) भारतीय भाषाओं के माध्यम से आंकलन एवं परीक्षा का आयोजन
 - e) भारतीय भाषाओं के माध्यम से पीयर-टू-पीयर कौशल साझा प्लेटफार्म
 - f) स्थानीय समुदायों के सहयोग से सहयोगात्मक अधिगम की पहल
- 2. AR, VR/MVR जैसे प्रौद्योगिकी के उपयोग से भारतीय भाषाओं का गहन अधिगम।**
- 3. स्थानीय उपभोक्ता अनुभव:**
- a) भारतीय भाषाओं के माध्यम से अंतरापृष्ठ प्रारूप सिद्धांत
 - b) भारतीय भाषाओं के माध्यम से उपयोगिता परीक्षण एवं प्रतिपुष्टि संग्रह
 - c) सफल भारतीय भाषा अप्लिकेशनों के प्रकरणों का अध्ययन
- 4. भारतीय डिजिटल फूटप्रिंट के माध्यम से कृत्रिम बुद्धि एवं डाटा विश्लेषण, भावनात्मक विश्लेषण**
- a) भारतीय डाटासेट के माध्यम से AI प्रारूप का प्रशिक्षण
 - b) स्थानीय डिजिटल फूटप्रिंट के माध्यम से उपभोक्ता के व्यवहार एवं प्राथमिकताओं का विश्लेषण

अगले पाँच वर्ष की कार्य योजना

04:00 PM – 05:10 PM समापन सत्र – रिपोर्ट एवं समापन वक्तव्य