



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION



कौशल विकास और
उद्यमशीलता मंत्रालय
MINISTRY OF
SKILL DEVELOPMENT
AND ENTREPRENEURSHIP

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಶೃಂಗಸಭೆ

ದಿನಾಂಕ: 30 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು 1 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2023

ಸ್ಥಳ: ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೆಂಟರ್, ಜನಪಥ್, ನವದೆಹಲಿ

ಶೃಂಗಸಭೆಯ ಎರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಜಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:

| ದಿನ 1: 30 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2023 | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 – 11:00 ಬೆಳಿಗ್ಗೆ, ನೋಂದಣಿ ಮತ್ತು ಮಳಿಗೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ | |
| 11:00 ಬೆಳಿಗ್ಗೆ – 1:00 ಮಧ್ಯಾಹ್ನ, ಉದ್ಘಾಟನಾ ಗೋಷ್ಠಿ | |
| 2:15 - 3:15 ಮಧ್ಯಾಹ್ನ | <p>ಗೋಷ್ಠಿ 1: ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ</p> <p>ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಬೋಧನಾ-ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೋಧನಾ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರ</p> <p>ಬಿ) ಭಾಷಾ ಪ್ರಾವೀಣ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು, ಕಲಿಕಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ</p> <p>ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ</p> <p>ಡಿ) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತರಗತಿಗಳಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ತರಗತಿಗಳಿಗೆ ತಡೆರಹಿತ ಪರಿವರ್ತನೆ (ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಗಳು)</p> <p>ಇ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಕೇಂದ್ರಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರ - ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ (5 ವರ್ಷಗಳ ಯೋಜನೆ)</p> |
| 3:45 - 5:00 ಸಂಜೆ | <p>ಗೋಷ್ಠಿ 2: ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ</p> <p>ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ನಡುವೆ ಅನುವಾದ</p> <p>ಬಿ) ಅನುವಾದದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯ ಪಾತ್ರ</p> <p>ಸಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಟ್‌ಬಾಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್‌ಗಳು</p> <p>ಡಿ) ಮಾತನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಭಾಷಾ ಮಾದರಿ</p> <p>ಇ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಲಿಪಿಗಳಿಗೆ ಯುನಿಕೋಡ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ</p> <p>ಮುಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ</p> |

ದಿನ 2: 1 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2023

10:00 - 11:15 ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಗೋಷ್ಠಿ 3: ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

1) ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಸ್ಥಳೀಕರಣ:

ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ OS (ಆಂಡ್ರಾಯ್ಡ್, ಐಓಎಸ್, ವಿಂಡೋಸ್ ನಂತಹವು) ಅಳವಡಿಕೆ

ಬಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಬಳಕೆದಾರಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಾಂಶ UI/UX ಸ್ಥಳೀಕರಣ

2) ಸರ್ಚ್ ಎಂಜಿನ್ ಸ್ಥಳೀಕರಣ:

ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಹುಡುಕಾಟದ ಕ್ರಮಾವಳಿಗಳು

ಬಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳ ಶಬ್ದಾರ್ಥಗಳ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು

3) ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿಷಯವಸ್ತು ವೇದಿಕೆಗಳು:

ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಇ-ಕಲಿಕಾ ವೇದಿಕೆಗಳು

ಬಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಆನ್‌ಲೈನ್ ತರಬೇತಿಗಳು

ಸಿ) ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

ಡಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಷಯವಸ್ತುವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಓಟಿಟಿ ವೇದಿಕೆಗಳು

ಇ) ಇ-ಬುಕ್ ವೇದಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷಾ ಬೆಂಬಲಗಳು

ಎಫ್) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುದ್ದಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು

4) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು

ಮುಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

11:45 - 1:00 ಮಧ್ಯಾಹ್ನ

ಗೋಷ್ಠಿ 4: ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

1. ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವಾಲಯದಡಿಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾತ್ರ, ಕೌಶಲ್ಯ, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್-ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಡಿಯ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳು, ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು

2. ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಜನರೇಟಿವ್ AI

3. ಇಂಡಿಕ್ ಕೀಬೋರ್ಡ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

4. ಭಾರತೀಯ ಲಿಪಿಗಳಿಗೆ ಕೈಬರಹ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ

5. ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳಿಗಾಗಿ ಧ್ವನಿಯಿಂದ ಪಠ್ಯಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆ

6. ಸನ್ನೆ ಆಧಾರಿತ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಭಾಷಾ ಅನುವಾದ

ಮುಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

2:15 - 3:30 ಮಧ್ಯಾಹ್ನ

ಗೋಷ್ಠಿ 5: ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

1) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಅರ್ಥೈಸುವಿಕೆ:

- ಎ) ಭಾಷಾಧಾರಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಬಿ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ವೇದಿಕೆಗಳು
- ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ
- ಡಿ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ನಡೆಸುವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು
- ಇ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಒಬ್ಬರಿಂದ-ಮತ್ತೊಬ್ಬರಿಗೆ ಅರ್ಥೈಸುವ ವೇದಿಕೆಗಳು
- ಎಫ್) ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ಮೂಲಕ ಸಹಯೋಗಿ ಕಲಿಕೆಯ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

2) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಇಮರ್ಸಿವ್ ಕಲಿಕೆಗಾಗಿ AR, VR/MVR ನಂತಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

3) ಸ್ಥಳೀಕರಿಸಿದ ಬಳಕೆದಾರ ಅನುಭವಗಳು:

- ಎ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಮುಖಾಮುಖಿ ವಿನ್ಯಾಸ ತತ್ವಗಳು
- ಬಿ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಉಪಯುಕ್ತತೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಂಗ್ರಹ
- ಸಿ) ಯಶಸ್ವಿ ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್‌ಗಳ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು

4) ಭಾರತೀಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಬಳಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ, ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಭಾವನೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ:

- ಡಿ) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷಾ ಡೇಟಾಸೆಟ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ AI ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವಿಕೆ
- ಇ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ಬಳಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಬಳಕೆದಾರರ ನಡವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವಿಕೆ

ಮುಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

04:00 - 05:10 ಸಂಜೆ

ಸಮಾಯೋಜಕ ಗೋಷ್ಠಿ - ವರದಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಪ್ತಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ