

ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಟಾಕ್ಯೂಟ್ ಆರ್ ಸ್ಪೇಸ್(ಬಿಬಿಎಸ್)ನಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಏಕ ದೇಂಟೆಗೆ 425 ಕೋಟಿ ರೂ.ಸ್ವೀಕಾರ, 400 ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮಣಿ-ಸ್ವೇಚಾಲಣ ಆಷ್ಟತೆ ನಿರ್ಮಾಣ

ಹೆಚ್ಚಿನ 14, 2022, ಬೆಂಗಳೂರು: ಮುಂದುವರದ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗಾಗೂ ಅಷ್ಟೇ ಒತ್ತು ನಿರುಪ ಭಾರತದ ಮುಂಜೂರಿಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಟಾಕ್ಯೂಟ್ ಆರ್ ಸ್ಪೇಸ್(ಬಿಬಿಎಸ್) 1909ರಷ್ಟು ನಾಥಪನೆಯಾಯಿತು. ವಿಜ್ಞಾನ, ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗಾ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಸ್ಟ್ರಾಟ್‌ನ್ನು ಒಂದೇ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೈರಾಣಿಕಲನಿದಿ ಜಾರ್ತಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಹೋರಕವಾಗಿ ಬಿಬಿಎಸ್ ತನ್ನ ಬೆಂಗಳೂರು ಕಾರ್ಯಾಂಶದಲ್ಲಿ ಮಣಿ-ಸ್ವೇಚಾಲಣ ಆಷ್ಟತೆಯೊಂಬಿಗೆ ಹೊಂಣ್ಣ ರೂಜುಯೀಂಬ್ರೋ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಟ್ ಸ್ಕ್ರೋಲ್ ಪ್ರಾರಂಭನ್ನುಡಿ.

ಈ ಉಪಕ್ರಮದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕೆಲಂದ್ರಿಜಿಂದು ಏಕೆಲಕ್ತಕ್ಕ ಡ್ಯೂಯಲ್ ಇಲ್ಲಿ ಎಂಟಿ-ಹಿಂಜ್‌ಎ ಪ್ರೋಫೆಸ್‌ರ್‌ ಅಳಿದ್ದು ಹೊನ ತಲೆಪಾಲನ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಲಂನ್‌ಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಿ ಅರನುವ ಹೊನ ಜಿಕಿಷ್ಟೆಗೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯನ್ನೇವಾ ಹಲಹಾರಗೆ ಅಭವ್ಯಾಪಕಿನುವ ಬೆಂಜ್‌-ಟ್ರಾ-ಸ್ಪೇಸ್‌ ತತ್ವ ಪ್ರೇಲತ ಫಿಸಿಟಿಯನ್-ಸ್ಪೇಸ್‌ನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ನುಲ ಹೊಂಬಿದೆ. ಅವರು ಆಷ್ಟತೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬಿಬಿಎಸ್ ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ತರಬೇತಿ ಹೊಂದುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಪ್ರಯೋಗದ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಕ್ರಿಯೊಜನುವುದು ಲಾಭರಹಿತ, 400-ಹಾಸಿಗೆಯ ಮಣಿ-ಸ್ವೇಚಾಲಣ ಆಷ್ಟತೆಯಾಗಿದ್ದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಾಂಶದ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಜ್ಯಂತಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಆಷ್ಟತೆ ನಿರುಪನಲು ಅಹಮದಾಬಾದ್ ಮೂಲದ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಗಳಾದ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್‌ ಮೆನೆನ್‌(ಬಿ) ಕನ್ಸಲ್ಟೆಂಟ್‌ ತ್ವೇ.ಎ ವಿನ್ಯಾಸವೊಳಿಸಿದ್ದ ಬಿಬಿಎಸ್ ಇಂದು ದಾಸಿಗಳಾದ ನುಸ್ಕಿತಾ ಮತ್ತು ನುಬ್ರಾತ್ಮೆ ಬಾಳ್ಜಿ ಮತ್ತು ರಾಧಾ ಹಾಗೂ ಎನ್‌ಎನ್‌ ಹಾಫ್‌ನಾರಥ ಅವರೊಂಬಿಗೆ ಮಹತ್ವರ ಸಹಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ. ಈ ದಂಪತೀಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ 425 ಕೋಟಿ ರೂ.ಗೆ ನ್ನು(ರಿಂಬಿಲಾಯನ್ ಡಾಲರ್) ದೇಣಿಗೆ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ್ದಾರೆ. ನಾಥಪನೆಯಾದ ಸಂತರ ಇದು ಬಿಬಿಎಸ್ ಸ್ವಿಲೆಕಲನಿದಿ ಅತ್ಯಂತ ಒಂದೇ ದೊಡ್ಡ ಚೊತ್ತದ ಖಾನೆ ದೇಣಿಗೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಆಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಬಾಳ್ಜಿ-ಹಾಫ್‌ನಾರಥ ಆಷ್ಟತೆ ಇಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಟಾಕ್ಯೂಟ್ ಆರ್ ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ನಿರ್ದೇಶಕ ಹೈ.ಗೇಲಿಂಬಿಂದನ್‌ ರಂಗರಾಜನ್, “ನುಸ್ಕಿತಾ ಮತ್ತು ನುಬ್ರಾತ್ಮೆ ಬಾಳ್ಜಿ ಹಾಗೂ ರಾಧಾ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಎನ್‌ ಹಾಫ್‌ನಾರಥ ಅವರ ಉದಾತ್ತ ನಡೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಆಭಾಲಯಾಗಿದ್ದೇವೆ. ಅವರ ಉದಾರ ಕೊಡುಗೆಯು ನಮಗೆ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಸ್ಪೇಸ್‌, ಮೂಲ ವಿಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಶಿನ್ಮುಕಿಗಳ ನಡುವೆ ತಡೆರಹಿತವಾಗಿ ಜೊಂಡಣಿ ಮಾಡುವ ನಮ್ಮ ನುಲಯನ್ನು ಈಡೆಲಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಜಲನಶೀಲ ಯೂಸಿವೆಸಿಎ ಕಾರ್ಯಾಂಶ, ಯುವ ಮನಸ್ಸುಗಳಿಗೆ ಕ್ರಾನ್-ಟಿನಿಟಿನಲ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ನಾಧ್ಯವಾಗಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ನಂಬಿ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಹೊನ ಮಾದಲ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದೆ ಎಂಬ ಭರವನೆ ನಮ್ಮುದು” ಎಂದರು.

ಬಾಳ್ಜಿಗಳ ಪರವಾಗಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸ್ವೇಚಾಲಣ ಬಾಳ್ಜಿ, “ಬಿಬಿಎಸ್ ಯೊಂಬಿಗೆ ಸಹಯೋಗದ ಅವಕಾಶಕ್ಕೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿದ್ದೇವೆ. ನಮ್ಮಂತಹ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಮೆಲರೇಂಟ್ ವಲಯಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಜಡಪಂತಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮಂತಹ ಜನಲಗೆ ತೆಲೆಗೆ ಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಬಂಧದೆ. ಬಿಬಿಎಸ್ ಯೊಂಬಿಗೆ ನಾವು ಈ ನುಲಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಇದು ವಿನ್ಯಾರವಾಗಿ ಪೂರ್ವಿಕೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಆಂತರಿಕ, ಅರ್ಥತೆ, ನಾಯಕತ್ವ ಮತ್ತು ನಾಮಧ್ಯವಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಣಿಗೆಗೆ ನುಬಿಂಬಣ, ಹಲಪ್ಪದ ಘಾತಾಂಶ ದೊರೆಯೆತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಶ್ವಾಸ ನಮ್ಮುದು” ಎಂದರು.

ಹಾರ್ಡ್‌ಸಾರ್ಟ್‌ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪರವಾರ ಶ್ರೀಮತಿ ರಾಧಾ ಹಾರ್ಡ್‌ಸಾರ್ಟ್ ಅವರು ಬಾಲ್‌ಹಾನ್, ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಸಿನ್ ಅನ್ನು ಒಂದೇ ಕ್ರಾಂಪನ್‌ನೆಲ್ಲ ಅಳವಡಿಸುವ ಬಿಬಾಹಿಯ ನುಲ್ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಹೊಸದಾಗಿದೆ. ಇದು ನಮಗೆ ಸಹಯೋಗಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಸಾಹಕರ ಅವಕಾಶವಾಗಿದೆ. ಬಿಬಾಹಿಯ ಜಾರಿತಿಕ ಪ್ರತಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಜಾಲವು ಜನ ನಮೂಹಕಕ್ಕೆ ಪಲಾಷಾಮ ಇಲರುವ ಮಹತ್ತರವಾದ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಬೈಷಣಿಕ ಪೂರ್ವೆ ಮಾಡುವ ಅನಾಧಾರಣ ಪ್ರತಿಭೀಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ನಾಂಕ್ರಾಮಿಕದಲ್ಲಿ ನಾವು ಬೈಷಣಿಕ ನಾವಣತ್ವಿಕ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ತುರು ಅರತ್ಯಾವನ್ನು ಕಂಡ್ದೇವೆ. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪ್ರಯೋಜನ ಭಾಗವಾಗಲು ನಾವು ಹೆಚ್ಚೆ ಹಡುತ್ತೇವೆ” ಎಂದರು.

ಬಾಲ್-ಹಾರ್ಡ್‌ಸಾರ್ಟ್ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಬಿಬಾಹಿ ಕ್ರಾಂಪನ್ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯಲಂಗ್ ಶಾಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಾಲಯಗಳ ಪೂರ್ವ ಅನುಕೂಲ ಪಡೆದು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜೂನ್ 2022ಕ್ಕೆ ಭಾಗಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾದ್ದು 2024ರ ವೇಳೆಗೆ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡಲಿದೆ. ಬಾಲ್-ಹಾರ್ಡ್‌ಸಾರ್ಟ್ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ರೋಗಿರುವುದಕ್ಕೆ, ಜಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸುಧಾರಣೆ ನೋಲಬ್ರೂಕ್‌ನ್ನು ಹೊಂದಲಿದೆ. ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಸಜಿಡಕಲ್ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತಾಲಜ, ಕಾರ್ಡಿಯಾಲಜ, ನ್ಯೂರಾಲಜ, ಎಂಡೋಎಂಜಿನಾಲಜ, ದಾರ್ಯಾಸ್ಟ್ರೋಎಂಡೋರಾಲಜ, ನೆಫ್ರೋಲಜ, ಯುರಾಲಜ, ಡಂಪಂಟಾಲಜ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಜಂಲ, ಅಂತ ಬದಲಾವಣೆ, ರೈಂಬೋಷಿಕ್ ಸಜಂಲ, ಆಪ್ಟಿಲ್ಯಾಲಜ ಮತ್ತಿತರೆ ಸಮರ್ಪ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಸೇವಾ ಪೂರ್ವೆಗೆ ಅವಕಾಶ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಿದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮೆಕಿಟಲ್ ಕರ್ಮಿಕನ್ ಸಿಯಂಪಂಜೆ ಅನ್ವಯ ಎಂಟ್/ಎಂಎನ್ ಮತ್ತು ಇಎಂ/ಎಂಸಿಎಜ್ ಕಾರ್ಯಾರಂಭಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿರಂಜನೆ ಅವರ ತರಗತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಾಲಯ ತರಬೇತಿಯೊಂದಿಗೆ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ಸೂಕ್ತ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಿದೆ. ಈ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ಸುಧಾರಣೆ ಜಿಜಾರ್ಲ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಪಲಹಾರಗಳನ್ನು ಏಕಿಕ್ರಿಯೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮೆಕಿಟಲ್ ರೈಕಾರ್ಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಿದೆ ಮತ್ತು ಹಾಫ್‌ಕ್ಷಿಲ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇನ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ನಮರ್ಪ ಟೆಂಪ್ಲಿನ್ ನೂರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿಬಾಹಿ ಮೆಕಿಟಲ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಮತ್ತು ಬಾಲ್-ಹಾರ್ಡ್‌ಸಾರ್ಟ್ ಆನ್‌ಶ್ರೇಯ ಪ್ರಭಾವವು ಬಿಬಾಹಿ ಮತ್ತು ಪಲಹಾರಗಳ ಅಜೆಡೂ ವಿಸ್ತೃಲಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ದೇಶದ ಸುಸ್ಥಿರ ದುರಿತಕು ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಯಗಳಿಗೆ ಮನೋಭಾವ ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೇಶವ್ಯಾಪ್ತಿ ಅನುಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಲಂಂಚ್‌ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿಯ ಮಾದಲಯಾಗಿ ಸೇವೆ ನೆಡಿಸಲಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಯತ್ನ ದೇಶದ ಭವಿಷ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯಸೇವೆಯ ಅರತ್ಯಾಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವೆನುವಳಿಗೆ ಮಹತ್ವರ ಬದಲಾವಣೆ ತರಲಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ದಯವಿಟ್ಟು ನಂಪೆಕೆಸಿ ಹೆಚ್.ಎಂಎಂಡ್ ಯಲವರ್ತಿ (yalavarthy@iisc.ac.in)

About IISc

The Indian Institute of Science (IISc) was established in 1909 by a visionary partnership between the industrialist Jamsetji Nusserwanji Tata, the Mysore royal family, and the Government of India. Since its inception, the Institute has laid a balanced emphasis on the pursuit of basic knowledge in science and engineering and applying its research findings for industrial and social benefit. In 2018, IISc was selected as an Institution of Eminence (IoE) by the Government of India, and it consistently figures among the top Indian institutions in world university rankings. According to the QS world university ranking 2022, IISc has secured the top place in the world in the citations per faculty metric, which is a measure of research impact.

Media Contact

IISc Office of Communications | news@iisc.ac.in

Soumya P | Soumya.P@genesis-bcw.com