## **Press Release**

## **Digital Interactions Reached Maximum Students: VTU**

While countries are at different points in their COVID-19 infection rates worldwide, there are currently more than 1.5 billion students in 186 countries affected by the closure of on board teaching learning activities due to the pandemic. Few students have been repeatedly representing in the print, electronic and social media that, the online teaching has not served the purpose because of various reasons such as no connectivity or device etc...However statistics related to online teaching as reviewed by the VTU with its Affiliated and Autonomous Engineering institutes tells a different story that, in Karnataka, engineering students have participated wholeheartedly in these online learning sessions.

Reports reflect that, more than 70% students attended the online classes and around 95% students have successfully attended the CIE (Continuous Internal Evaluation) i.e. internal examinations and submitted the assignments as well through online. This has been confirmed by many Principals across state, including from rural places.

As per the data received related to completion of syllabus it's observed that, prior to lockdown about 25% to 30% portion was completed and during the lockdown due to pandemic, through online approximately 40% to 45% portion has been completed. Hence, effectively, overall 70% to 75% syllabus has been completed, by end of May month. Still online classes are in progress up to 15.06.2020.

VTU has also conducted a survey through the Principals of the institutes to see the digital preparedness of the students. The digital preparedness includes the students possessing the device (Desktop/ Laptop/Smartphone), availability of the internet and digital platform. In this survey, it is observed that 80% to 85% of the students are digitally prepared. This data is on the basis of the reports received from the institutes as collected from the students of each year.

University is aware about the problems faced by the students in terms of poor network, technical snags, poor bandwidth issue, understanding the content etc. and hence the institutes have hosted their own YouTube channels, which have been uploaded with course lectures. Also VTU e-learning unit has its' own YouTube Channel with 10200 lecture sessions on 322 courses from expert teachers on various courses for VTU students. As per the details available, during lockdown more than 3 Lakh views have been reported. Also teachers have tried their level best to connect with students in different modes of digital platforms like Whatsapp group, Google Meet, WebEx, Zoom, MS-Team etc. for interactions, uploading lecture notes, study material and also telephonic conversations have been conducted.

In the perspective of the above details, it may please be noted that, the claim by the very few students and small group of stake holders is not true. The University will make its fullest efforts to assess its students appropriately only after making them learn and gain confidence with technical /professional knowledge.

## ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆ

## ಆನ್ ಲೈನ್ ಪಾಠ ಗರಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ತಲುಪಿದೆ : ವಿ ತಾ ವಿ

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹಲವು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಇಂದು ಕೋವಿಡ್-19 ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ವಿವಿಧ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿವೆ. ಈ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗದಿಂದ 186 ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1.5 ಶತಕೋಚಿಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕ್ಲಾಸ್ ರೂಮ್ ಕಲಿಯುವಿಕೆ ಹಾಗು ಇತರೇ ಪಠ್ಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ವಂಚಿತರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದು ಜಗತ್ ಸತ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಿಸಿಕೊಂಡು ಪರ್ಯಾಯ ವೇದಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನೆಟವರ್ಕ್ ಸಂಪರ್ಕ ಅಥವಾ ಸಾಧನಗಳ ಕೊರತೆಯ ಕಾರಣ ನೀಡಿ ಬೆರಳಣಿಕೆಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕೆಲವೇ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮುದ್ರಣ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಪದೇ ಪದೇ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ಗಳು ನಡೆಸಿದ ಆನ್ ಲೈನ್ ತರಗತಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ತಲುಪಿಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ವಿತಾವಿ ಆನ್ ಲೈನ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ ತನ್ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗು ಸ್ವಾಯತ್ತ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ ಕಾಲೆಜುಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಆನ್ ಲೈನ ಕಲಿಕಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಿವೆ.

ಶೇ 70% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆನಲೈನ ತರಗತಿಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಶೇ 95% ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿ ಐ ಇ ( ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ) ಅಂದರೆ ಆಂತರಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಆನಲೈನ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆ(ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್)ಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತಿವೆ ಹಾಗೂ ಇವುಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಧೃಡಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಲಾಕ್ ಡೌನ್ ಗೂ ಮುಂಚೆ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ತರಗತಿಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಶೇ% 20 ರಿಂದ 30% ರಷ್ಟು ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿತ್ತು. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಲಾಕಡೌನ್

ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆನಲೈನ ಮೂಲಕ ಸುಮಾರು 40% ರಿಂದ 45% ದಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಒಟ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮೇ ತಿಂಗಳ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ 70% ರಿಂದ 75% ರಷ್ಟು ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ. ಇನ್ನೂ ಆನಲೈನ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲು ಹೇಳಿದ್ದು ಈ ತರಗತಿಗಳು ದಿನಾಂಕ 15-6-2020 ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ವಿತಾವಿಯು ಆಯಾ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿನ ಡಿಜಿಟಲ ತರಗತಿಗಳ ವೇದಿಕೆಗಳ ತಯಾರಿ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರುಗಳ ಮೂಲಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದೆ. ಅವಶ್ಯ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಂದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಡೆಸ್ಕಟಾಪ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ /ಲ್ಯಾಪಟಾಪ್/ಸ್ಮಾರ್ಟಪೋನ್/ ಹೊಂದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ, ಆಯಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೆಟವರ್ಕ್ ಲಭ್ಯತೆ ಹೀಗೆ ಹಲವು ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆದಿತ್ತು. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಕಾಲೇಜ್ ಗಳು ಕೊಟ್ಟ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ 80% ರಿಂದ 85% ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸ್ವರೂಪದ ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ತಯಾರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಗಮನಸಿಲಾಗಿದೆ.

ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾದ ಕಳಪೆ ನೆಟವರ್ಕ, ತಾಂತ್ರಿಕ ತೊಂದರೆ, ಬ್ಯಾಂಡ್ ವಿಡ್ತ್ ಸಮಸ್ಯೆ ಎಲ್ಲವೂಗಳನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಇ-ಲರ್ನಿಂಗ ಘಟಕವು ತನ್ನದೆ ಆದ ಯುಟ್ಯೂಬ್ ಚಾನಲನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ವಿತಾವಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕೋರ್ಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ ಪಾಠ ಮಾಡಿಸಿದ 322 ಕೋರ್ಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ೧೦,200 ದಷ್ಟು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು ಹಾಗೂ ಅಧೀನ ಕಾಲೇಜು ಗಳಿಗೂ ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿತ್ತು ಆ ಪ್ರಕಾರ ಸಾಕಷ್ಟು ಕಾಲೇಜುಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಯುಟ್ಯೂಬ್ ಚಾನೆಲ್ ಆರಂಭಿಸಿ ಅದರಲ್ಲಿ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ವಿತಾವಿಯ ಯೂಟ್ಯೂಬ್ ಚಾನೆಲ್ ಗೆ ಲಭ್ಯವಾದ ವಿವರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಈ ಲಾಕಡೌನ ಅವಧಿಯ ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 3 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿಕ್ಷಣೆಯಾಗಿವೆ ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ.

ಅಷ್ಟೇಅಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲ ಕಾಲೇಜ್ ಗಳ ಉಪನ್ಯಾಸಕರು ಈ ಲಾಕ್ ಡೌನ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಾಟ್ಸಾಪ್ ಗ್ರೂಪ್, ಗೂಗಲ್ ಮೀಟ್, ವೆಬ್ ಎಕ್ಸ್, ಜೂಮ್, ಎಮ್ಎಸ್- ಟೀಮ್ ಹೀಗೆ ಮುಂತಾದ ಡಿಜಿಟಲ್ ವೇದಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪಾಠ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ, ಉಪನ್ಯಾಸ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು,

ಕಾರ್ಯಯೋಜನಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕವೂ ಸಂಭಾಷಣೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲ ವಿವರಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಆನ್ ಲೈನ್ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳುತ್ತಿರುವುದು ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ದೂರವಾದದ್ದು ಎಂದು ಈ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ವಿ ತಾ ವಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಾಂತ್ರಿಕ/ವೃತ್ತಪರ ಜ್ಞಾನ ಸಂಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ ನಂತರವಷ್ಟೇ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ತನ್ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಈ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.