



**Government of Karnataka
Department of Collegiate Education**

No: DCE/SS/IITB/17-2014-15

Office of the Commissioner
Department of Collegiate Education
Palace Road, Bengaluru-560001
Date:11-01-2017

CIRCULAR

Sub: In connection with continuing the implementation of Spoken Tutorials Programme conducted by IIT, Mumbai during 2016-17

- Ref: 1) Govt. Letter No:ED/407/URC/2014(1) Dt:15-10-2013
2) Our Circular No.DCE/SS/04/Circular/2015-16 Dt:12-06-2015
3) Our Circular No.DCE/SS/IITB/17/2014-15 Dt:17-08-2016

Preamble: The Spoken Tutorials Project, an initiative of the National Mission on Education through Information Communication Technology (NMEICT) and developed by IIT, Mumbai, was implemented in the Government First Grade Colleges of the state since 2014-15 to facilitate learning through free and open software (Ref: 1 to 3). The implementation of this programme has to continue in the current semester also for the benefit of students.

The courses offered under Spoken Tutorials programme complement the syllabi prescribed by Universities and are extremely helpful in higher studies and Research. These courses also enhance the employability of students.

Structure of the Programme: Spoken Tutorials Programme has been launched by the Ministry of Human Resources and Development especially for the benefit of students. The learning material and software for this programme has been developed by IIT, Mumbai. This programme enables students to acquire quality computer education of various levels with the help of audio-video tutorials at zero cost.

Students who register for this Programme can learn software during or beyond college hours, through online/offline mode, in languages known to them including Kannada, as is convenient to them. After learning, students can participate in the online test conducted by IIT, Bombay and certificates will be issued from IIT, Bombay to students who clear the test. It should be noted that online test will be conducted for the 'Basic IT Skills' course in June 2017 and certificates will be distributed to students who pass the test. This certificate, a testimony to the computer literacy, can be of special utility to students.

A list of courses and classes for which the courses can be of particular advantage, as envisaged by IIT, Mumbai, has been enclosed with this circular, to enable UG/PG students to get maximum benefit from pursuing Spoken Tutorials Programme.

In view of facts stated above, Principals are hereby informed to ensure that all students of Government First Grade Colleges register for Spoken Tutorials Programme and learn software of their choice and Basic IT Skills and also take the online test after learning the software. They are also informed to designate a faculty as the Programme Coordinator and send the name, mobile number and e-mail ID in the format attached to spokentutorial.dce@gmail.com by 20-01-2017. For further details regarding the courses, please contact Ms.Anushree Dharmadhikari of IIT Bombay. Her contact details are as follows:

Mobile No: 9172113360

E-Mail ID: dharmadhikarianushree@gmail.com


Director of Collegiate Education

To:

The Principals of all Government First Grade Colleges – for necessary action

Copy to:

- 1) Joint Director, Regional Office, Department of Collegiate Education, Bangalore, Mysore, Mangalore, Shimoga, Dharwar and Kalburgi – For information and necessary action.
- 2) Informatics Officer IT Section, DCE, Bangalore- For publishing in the DCE Website.
- 3) Office Copy.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಕಾಲೇಜು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಸಂಖ್ಯೆ:ಕಾಶಿಇ/ವಿಯೋ/IITB/17/2014-15

ಕಾಲೇಜು ಶಿಕ್ಷಣ ಆಯುಕ್ತರ ಕಛೇರಿ,
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ:11-01-2017.

ಸುತ್ತೋಲೆ

ವಿಷಯ: 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಐಐಟಿ ಮುಂಬೈನವರು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ
Spoken Tutorials ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.

- ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಇಡಿ/407/ಯುಆರ್‌ಸಿ/2014(1)
ದಿನಾಂಕ:15-10-2013.
2) ಈ ಕಛೇರಿಯ ಸುತ್ತೋಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕಾಶಿಇ/ವಿಯೋ/04/
ಸುತ್ತೋಲೆ/2015-16 ದಿನಾಂಕ:12-06-2015.
3) ಈ ಕಛೇರಿಯ ಸುತ್ತೋಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕಾಶಿಇ/ವಿಯೋ/IITB/
17/2014-15 ದಿನಾಂಕ:17-08-2016.

ಪೀಠಿಕೆ: National Mission on Education through Information Communication Technology (NMEICT) ಅಂಗವಾಗಿ IIT, ಮುಂಬೈ ನಡೆಸುವ Spoken Tutorials ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ Free and Open Source ಕಲಿಕೆ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ, ಉಲ್ಲೇಖ(1) (2) ಮತ್ತು (3)ರ ಅನ್ವಯ, 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜುಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸದರಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿಯೂ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಈ ಕೋರ್ಸುಗಳು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಪಠ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸೂರಕವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಕಲಿಕೆಯು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಉದ್ಯೋಗಾಹಾರತೆಯನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸ್ವರೂಪ:

Spoken Tutorials ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂತ್ರಾಲಯವು (MHRD) ರೂಪಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಕಲಿಕೆಯ ಸಾಮಗ್ರಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು IIT ಮುಂಬೈ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಆಡಿಯೋ-ವಿಡಿಯೋಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ದೂರ ಸಂವಹನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಈ ಕೋರ್ಸುಗಳಿಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಾಲೇಜಿನ ವೇಳೆಯಲ್ಲಲ್ಲದೆ ತಮಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಇತರ ಸಮಯದಲ್ಲೂ, ಆನ್‌ಲೈನ್/ಆಫ್‌ಲೈನ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ,

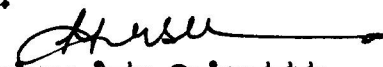
13 JAN 2017

ಕನ್ನಡವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ತಮಗೆ ಪರಿಚಿತವಾದ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿತುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಕಲಿಕೆಯ ನಂತರ, IIT, ಮುಂಬೈ ನಡೆಸುವ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಬೆಸ್ತನ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ IIT, ಮುಂಬೈ ವತಿಯಿಂದ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು ದೊರೆಯುವವೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ Basic IT ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಜೂನ್‌2017ಕ್ಕೆ Online ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಯಲಿದ್ದು ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಸಾಫಲತು ಪಡಿಸುವ ಈ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತವೆನಿಸಬಹುದು.

'ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್' ತರಬೇತಿಯ ಮೂಲಕ ಪದವಿ/ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗುವಂತೆ IIT, ಮುಂಬೈ ಸೂಚಿಸಿರುವ ತರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೋರ್ಸುಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಸುತ್ತೋಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೂ ಅವರ ಆಯ್ಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೋರ್ಸ್ ಮತ್ತು Basic IT ಕೋರ್ಸಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಹಾಗೂ ಕಲಿಕೆಯ ನಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಬೆಸ್ತನ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮವಹಿಸುವುದು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಬೋಧಕ ನಿಬ್ಬಂದಿಯೊಬ್ಬರನ್ನು Programme coordinator ಆಗಿ ನೇಮಿಸಿ, ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಮತ್ತು Programme coordinator ಅವರ ಹೆಸರು, ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಇ-ಮೇಲ್ ವಿಳಾಸಗಳನ್ನು ಈ ಸುತ್ತೋಲೆಯೊಡನೆ ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆ (1)ರಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ ದಿನಾಂಕ:20-01-2017ರೊಳಗೆ spokentutorial.dce@gmail.comಗೆ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡತಕ್ಕದ್ದು.

OK


ಕಾಲೇಜು ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು.

ಇವರಿಗೆ:

ಎಲ್ಲಾ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರುಗಳಿಗೆ - ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು:

- 1) ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ಕಾಲೇಜು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಮೈಸೂರು, ಮಂಗಳೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಧಾರವಾಡ ಮತ್ತು ಕಲಬುರಗಿ - ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.
- 2) ಮಾಹಿತಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಕಾಶಿಬ, ಬೆಂಗಳೂರು - ಇಲಾಖಾ ವೆಬ್ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು.
- 3) ಕಛೇರಿ ಪ್ರತಿ.

ನಾ.ಕ.
13/1/17

Spoken Tutorial Courses 2017-18 Plan

| <u>Major Streams and Courses</u> | | <u>Branches/ Depts.</u> | <u>1st Year</u> | <u>2nd Year</u> | <u>3rd Year</u> |
|----------------------------------|--------------|---|---|--|---|
| Science | BCA | Computer Science / IT Combinations | Linux, BASH, Firefox, LibreOffice, C Language, JAVA | I-Semester: LibreOffice, C++, Advanced C++ II-Semester: PHP-MySQL | Python, PERL, RUBY |
| | B.Sc | Computer Science / IT Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice, C Language | LibreOffice, BASH, C++, Java | PHP-MySQL, Netbeans, Python, PERL, RUBY |
| | B.Sc | Maths / Statistics Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Scilab, C++ | LaTeX, C Language (for Statistics elective) |
| | B.Sc | Chemistry Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Gchempaint, JMOL Application, Ascend | |
| | B.Sc | Botany / Zoology Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Gchempaint, JMOL Application | |
| | B.Sc | Biochemistry/ Biotechnology / Genetics Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Gchempaint, JMOL Application | BioPython |
| | B.Sc | Geography / Geology Combinations | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Scilab | GIMP |
| | MCA | | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, BOSS Linux | |
| | M.Sc | Physical Sciences (Physics, Chemistry, etc.) | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Scilab, LaTeX | |
| | M.Sc | Life Sciences(Botany, Zoology, etc.) | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, Gchempaint, JMOL Application, LaTeX | |
| Arts | B.A | Fine Arts | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, GIMP, Inkscape | Blender |
| | B.A | Other Departments | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, BOSS Linux | |
| | M.A | All Depts. | Linux, Firefox, LibreOffice | | |
| Commerce | B.Com | | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, PHPMySQL | Java(Only for BcommIT) |
| | M.Com | | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, PHPMySQL | |
| | MBA | | Linux, Firefox, LibreOffice | LibreOffice, PHPMySQL | |

Note: 1. LibreOffice is for both 1st year and 2nd year in 2016-17. In future we will restrict to 1st year only.

2. Colleges can opt for additional courses also, which can be treated as Standalone Courses.