

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: www.kscst.org.in || Email: spp@kscst.org.in || Tel: 080-2334 1652, 2334 8848/49/40

## 45<sup>th</sup> series of Student Project Programme (SPP): 2021-22

### List of Student Project Proposals Approved for Sponsorship

#### 7. ADICHUNCHANAGIRI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHIKKAMAGALURU

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	COURSE	BRANCH	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)	SANCTIONED AMOUNT (IN RS.)
43.	45S_BE_4824	FOOD WASTE MANAGEMENT BY HOUSEHOLD COMPOSTING	B.E.	CIVIL ENGINEERING	M's. SHRUTHI C G	Ms. GAGANASHREE K IDARAMANI Mr. CHALUKYA K T Mr. GAGAN H V Mr. BENAK S A	5,000.00
44.	45S_BE_2348	BLOCKCHAINS FOR COVID-19 CONTACT TRACING AND VACCINE SUPPORT	B.E.	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	M's. SATHYABHAMA R	Ms. PRUTHVISHREE S K Ms. MEGHASHREE B Ms. NAMITHA G D Ms. NISARGA S NAYAK	2,000.00
45.	45S_BE_2378	DEEP LEARNING APPROACH FOR THE PREDICTION OF CARDIAC ARREST	B.E.	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	Ms. ARCHANA P	Ms. RACHANA H C Ms. DEEKSHA C M GOWDA Ms. NISCHITHA R Ms. SHREYA GIRISH	5,000.00
46.	45S_BE_2035	RANSOMWARE PREDICTION OVER BITCOIN TRANSACTION USING MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING	B.E.	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	Ms. ANJALI B V	Ms. SAMPREETHA V KADAGALNAD Ms. SNEHA S HEGDE Ms. CHINMAYI I S	4,000.00
47.	45S_BE_2395	TRUSTWORTHY ELECTRONIC VOTING USING ADJUSTED BLOCKCHAIN TECHNOLOGY	B.E.	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	Mr. RAKESH S RAJ	Ms. PRIYANKA K SHETTY Mr. TANVIAYA M Mr. VIDHATHRI C V	5,000.00
48.	45S_BE_2423	VIRTUAL DRESSING ROOM USING AUGMENTED REALITY	B.E.	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	Prof. NANJESH BENNUR Dr. SAMPATH S	Mr. AVINASH HANUMANTAPPA SANGUR Mr. BHARATH S Mr. KEERTHI S E Mr. PRUTHVI P J	5,000.00
49.	45S_BE_2780	SIMULATION OF SELF DRIVING CARS USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	B.E.	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	Mr. KUMAR M V	Ms. SAMPOORNA H S Ms. SAKSHI AD Ms. SOWMYA M Ms. SHARADHIAS	3,000.00
50.	45S_BE_3012	EARLY DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE USING DEEP LEARNING	B.E.	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	Mrs. ASHWINI KAMATH Mr. SUMAN M H	Ms. VACHAN MAYURI H M Ms. BHOO MIKA SR Ms. ESHWARI B V Ms. SUSHMA B H	3,000.00

Note:

- The sanctioned amount will be credited to the college bank account by NEFT.
- The evaluation of the above projects will be conducted via online mode during May / June 2022.
- Participation in the online evaluation process is mandatory, failing which the project will be considered incomplete and will be withdrawn from the list and sanctioned amount shall be **Dr. S. SAMPATH**
- After completion of the projects, a softcopy of the report prepared as per the format prescribed by RESPECTIVE UNIVERSITIES shall be uploaded (PDF format in a single file only) in the GOOGLE FORMS **Dr. S. SAMPATH**
- Any corrections with respect to the names of the guide and students shall be requested at spp@adichunchanagiri.in **Dr. S. SAMPATH**

Adichunchanagiri Institute of Technology

KSCST: 45<sup>th</sup> Series of Student Project Programme (SPP): Sponsored Projects

CHIKKAMAGALURU-577102

Professor & HOD

Dept. of Information Science & Engg.  
A.T., Chikkamagaluru, 577102

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> | E-mail: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) | Phone: 080-23341652, 23348840/48/49

## 44<sup>th</sup> Series of Student Project Programme: 2020-21

List of Student Project Proposals Approved for Sponsorship

### 9. ADICHUNCHANAGIRI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHIKKAMAGALURU

Sl. No.	PROJECT REFERENCE No.	PROJECT TITLE	BRANCH	COURSE	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)	SANCTIONED AMOUNT (IN RS.)
47	44S_BE_2650	STUDY ON MOISTURE SUSCEPTIBILITY OF HALF WARM BITUMINOUS WITH DIFFERENT FILLERS AND PATCHING OF POTHLES	CIVIL ENGINEERING	B.E.	Mr. ABHINAV	Mr. SANTHOSH KUMAR S R Ms. SHANDEEP M Mr. SAKALAYTC Ms. PAATHRATR	5500.00
48	44S_BE_2651	BRAIN CONTROLLED ROBOT USING WINDWAVE MOBILE	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	B.E.	Mrs. NAGAJENIC R	Mr. ESWATHICR Mr. ABHINAV GOWDAS Ms. CHATHRAPG Ms. INCARAP	7000.00
49	44S_BE_2657	MCQPC BASED CNN FOR KEYWORD SELECTION ON GOOGLE ADS	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	Mrs. ANJALIBY	Ms. PRANAVYA KASHYAP MP Ms. NISHAK GOWDA Ms. NITHYASHREE BL Ms. NOORUL HUDA	4500.00
50	44S_BE_2662	WEARABLE SENSING AND TELEHEALTH TECHNOLOGY WITH POTENTIAL APPLICATION IN THE CORONA VIRUS PANDEMIC	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	Mr. S J PRASHANTHA	Mr. RAHUL PRASHUK Mr. RAKSHITH D Mr. TEJAS MEVANG Mr. THEJUS CJ	5000.00
51	44S_BE_2666	EMERGENCY PATIENT ACTIVITY RECOGNITION MODEL USING MACHINE LEARNING TECHNIQUE	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	Mr. GOPALKRISHNA C	Ms. MANASAIM Ms. KAVANAS Ms. MEGHAMH Ms. SHARFIYA BANU	4000.00

Note:

Transaction details of sanctioned amount of Rs. 25500/- credited on 25<sup>th</sup> June 2021 by NEFT DR- P176210114191937- ADICHUNCHANAGIRI INSTITUTE OF TECHNOLOGY- KARB0000177-BLR IISC.

The evaluation of above projects will be conducted during July / August 2021 via online mode and participation in the online evaluation process is mandatory, failing to which the sanctioned project will be withdrawn from the list and sanctioned amount shall be returned to KSCST.

Submit softcopy of Synopsis in pdf (as per the format preferred in the KSCST website) and report (PDF format in a single file) of project by 20<sup>th</sup> July 2021 which will be uploaded in KSCST SPP portal. Synopsis and report must be named with Reference ID provided by KSCST (Eg:44S\_BE\_0001).

*CT Jayadeva*

**Dr. C. T. JAYADEVA**  
Principal  
Adichunchanagiri Institute of Technology  
CHIKKAMAGALURU-577102

**Dr. S. SAMPATH**  
B.E., M.Tech., Ph.D.  
Professor & HOD  
Dept. of Information Science & Engg.  
A.I.T., Chikkamagaluru - 577102.  
Page 10 of 248



# ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಸೊಸೈಟಿ

ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಟೆಲಿಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 'ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ' ನಂ: 24/2, 3ನೇ ಮಹಡಿ, 2ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 070  
 ದೂರವಾಣಿ/ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 080-26711166 / 26711160 ಇ-ಮೇಲ್: ksteps.dst@gmail.com

042  
 11/06/2020  
 91

ಡಾ. ಹೆಚ್. ಹೊನ್ನೇಗೌಡ  
 ಸರ್ಕಾರದ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (ತಾಂತ್ರಿಕ), ವಿತಂತ್ರ/  
 ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೆನ್ಸೆಪ್ಟ್

ನಂ. KSTePS/VGST/K-FIST (L1)/2014-15/GRD-370/ 143 /2019-20/27 ದಿನಾಂಕ: 30.05.2020  
 ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹದ K-FIST (L1) ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

\*\*\*\*\*

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯು, ಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಭಾರತರತ್ನ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಸಿ.ಎನ್.ಆರ್. ರಾವ್, F.R.S. ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹ (ವಿತಂದಾಸ) ವನ್ನು 2008ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಹಲವಾರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಳೆದ 11 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿರುವುದು ಸರಿಯಷ್ಟೆ. 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಾದ “Development and Analysis of MPI and PVM for High Speed Computation Using Cluster Based Architecture” ನ್ನು ವಿತಂದಾಸದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾದ Karnataka Fund for Infrastructure Strengthening in Science & Technology in Higher Education Institutions (KFIST L1) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹವು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಸರ್ಕಾರ ಆದೇಶ ನೀಡಿರುವುದು ತಮಗೆ ತಿಳಿದ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಸೊಸೈಟಿ (ಕೆನ್ಸೆಪ್ಟ್) ಯನ್ನು 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ, ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಆಯ್ಕೆಗೊಂಡ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ಎರಡನೇ ಕಂತಾಗಿ ರೂ. 10.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಕೆನ್ಸೆಪ್ಟ್‌ನಿಂದ VGST GRANT C/O AIT CHIKMAGALUR ಹೆಸರಿಗೆ RTGS (TR NO: 064172496505) ಮೂಲಕ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅನುದಾನ ತಮ್ಮ ಖಾತೆಗೆ ಜಮಾವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ವೀಕೃತ ರಶೀದಿ (Acknowledgement) ಯನ್ನು ಕೆನ್ಸೆಪ್ಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು.

ಈಗಾಗಲೇ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಮೊದಲನೇ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನದಲ್ಲ ಉಳಕೆಯಾಗಿರುವ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಬಡ್ಡಿಯ ಮೊತ್ತ ಸೇರಿ ಒಟ್ಟು ಉಳಕೆಯಾಗಿರುವ ರೂ. 18,813/-ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ 2ನೇ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನದ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ವಯ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

TO Dr. Sampath  
 HOD - ISE  
 11/06/2020  
 Dr. C. T. JAYADEVA  
 Principal B.E.,M.Tech.,Ph.D.  
 Adichunchanagiri Institute of Technology  
 CHIKKAMAGALUR

Dr. S. SAMPATH  
 B.E.,M.Tech.,Ph.D.  
 Professor & HOD  
 Dept. of Information Science & Engg.  
 A.I.T., Chikkamagaluru - 577102.

ಷರತ್ತು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು:

- 1) ಸದರಿ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವದ ಸಂಸ್ಥೆ/ಇಲಾಖೆಯು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿರುವ ವಿತಂದಾಸದ ಸಂಶೋಧನಾ/ಬಿ.ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಬ್ಯಾನರ್/ಬೋರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು.
- 2) ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹವು ವಿವಿಧ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮಾನಮೋದಿಸಿರುವಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಅಧಿ. 1999ರ (KTPP ACT) ನಿಯಮಾನುಸಾರ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುವುದು.
- 3) ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಬಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಮೊದಲನೇ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನ ಉಳಕೆಯಾಗಿರುವ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಬಂದಂತಹ ಬಡ್ಡಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಿತಂದಾಸದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ನಿಯಮಗಳನ್ವಯ ತಾವು Financial Status Proforma (FSP) ನಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಿ, ಕೆಸ್ವೆಪ್ಸ್/ವಿತಂದಾಸದ ಪೂರ್ವ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಬಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುವ ಮುಂದಿನ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನದ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 4) ಅಲ್ಲದೆ, ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ ಬಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ 2ನೇ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನವನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಿ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿಟ್ಟು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅನುದಾನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಅನುದಾನದ ಬಂದ ಬಡ್ಡಿ ಹಣವನ್ನು ಸಹ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯಾದ FSP ನಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಿ ಕೆಸ್ವೆಪ್ಸ್/ವಿತಂದಾಸದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 5) ಪ್ರತಿ 6 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.
- 6) ಸದರಿ ಅನುದಾನ ಬಡುಗಡೆಯಾದ ದಿನದಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕಾಲಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಅನುದಾನ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಧೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನಿಸುವುದು.
- 7) ಬಡುಗಡೆಯಾದ ಅನುದಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ನೋಂದಾಯಿತ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕರಿಂದ ಮಾಡಿಸಿ, ಸದರಿ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ನಮೂನೆ (Format) ಯಲ್ಲಿ ಉಪವಿಷಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು (ದ್ವಿಪ್ರತಿಯಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ವರದಿಯನ್ನು ಕೆಸ್ವೆಪ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ನೀಡುವುದು.
- 8) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಡುವುದು ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ಮಹಾಲೇಖಪಾಲಕರು ಅಥವಾ ಕೆಸ್ವೆಪ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ತಪಾಸಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಕೋರಿದಾಗ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

- 9) ಅಲ್ಲದೆ, ಈ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಸಹ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- 10) ಕೆನ್ಸೆಪ್ಟ್/ವಿತಂದಾನದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು.
- ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ,

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ.



ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ವರಿಗೆ,

Principal,

Adichunchanagiri Institute of Technology

Chikmagalur-577 101

ಓಗಳು:

1) Prof. Sampath S., Department of Information Science and Engineering Adichunchanagiri  
Institute of Technology, Chikmagalur-577 101

- 2) ಡಾ|| ಎಸ್. ಜಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ, ಸಮಾಲೋಚಕರು, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ  
ಸಮೂಹ, 7ನೇ ಮಹಡಿ, 4ನೇ ಹಂತ, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, ಬೆಂಗಳೂರು- 01  
ಇವರ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	PROJECT STREAM	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENTS	SANCTIONED AMOUNT (in Rs.)
---------	-----------------------	---------------	--------	--------	----------------	----------------------	----------------------	----------------------------

## KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23600978

### 43<sup>rd</sup> Series of Student Project Programme: 2019-20

### LIST OF STUDENT PROJECT PROPOSALS APPROVED FOR SPONSORSHIP

#### 9) ADICHUNCHANAGIRI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHIKKAMAGALURU

52.	43S_BE_2849	FAKE NEWS DETECTION USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mrs. ANJALI B V Mrs. DEEPASHRI K S	Ms. AKHILA U Ms. CHANDANA M B Ms. SHREERAMYA B S Ms. AKSHATA ERAPPA NAIK	4000.00
53.	43S_BE_2850	DYNAMIC TRAFFIC RULE VIOLATION DETECTION AND MONITORING SYSTEM WITH SMS FEEDBACK	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Ms. SATHYABHAMA R	Mr. SACHIN H G Ms. BHCCOMIKA K Ms. BINDUSHREE C Mr. JEEVAN A S	4000.00
54.	43S_BE_2952	REAL TIME AUTOMATIC HELMET DETECTION OF BIKE RIDERS USING IMAGE PROCESSING	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mr. CHETHAN P J	Mr. MOHAMMED NIHAL KHAN Ms. ALFIYA BANU Mr. KHALEEL AHAMED Mr. ALFIYA SHAIK	3500.00
55.	43S_BE_2953	CHILD RESCUE SYSTEM IN OPEN BORE-WELLS AT AGRICULTURAL FIELDS IN INDIA	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mrs. ARCHANA .P	Ms. APOORVA S R Ms. CHANDANA P H Ms. NIDHI A R Ms. DEEKSHA K N	4000.00
56.	43S_BE_2962	A STUDY ON BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR WATER USE AND WASTE WATER TREATMENT IN COFFEE PROCESSING INDUSTRY	CIVIL ENGINEERING	B.E.	STREAM B	Mr. KIRAN B M	Mr. BHUVAN GOWDA A H Ms. BINDU K D Mr. VINOOOTH A P Mr. PAVAN KUMAR B K	5000.00
57.	43S_BE_2964	INVESTIGATION OF LANDSLIDE IN WESTERN GHATS OF CHIKKAMAGALURU DISTRICT	CIVIL ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mr. RAKESH G K	Mr. PRAJWAL S NAYAKA Mr. RAKSHITH C Ms. SINDHU E S Mr. SYED NABEEL	5000.00
58.	43S_BE_2966	STUDY ON WARM MIX ASPHALT WITH WASTE MATERIALS AS FILLER AND PATCHING OF POTHOLES	CIVIL ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mr. ABHINAV	Ms. DEEPA C B Mr. DHANUSH S N Mr. SRUJAN DEV M D Mr. ANUROOP M GOWDA	5000.00

KSCST : 43<sup>rd</sup> Series of Student Project Programme : Sanctioned Projects

**Dr. C. T. JAYADEVA**

Principal B.E.,M.Tech.,Ph.D.

Adichunchanagiri Institute of Technology  
CHIKKAMAGALURU-577102

**Dr. S. Sampath**

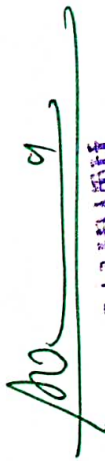
B.E.,M.Tech.,Ph.D.

Professor & HOD  
Dept. of Information Science & Engg.  
A.T., Chikkamagaluru - 577102.

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	PROJECT STREAM	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENTS	SANCTIONED AMOUNT (in Rs.)
59.	43S_BE_2970	STUDY OF ELECTRICAL, PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF NATURAL ESTER IMMERSED IN TRANSFORMER	MECHANICAL ENGINEERING	B.E.	STREAM B	Mr. SUCHITH KUMAR M.T	Mr. YOGISH S Mr. SANJAY V Mr. YASHVANTH C Y Mr. DARSHAN GARJE G	6000.00
60.	43S_BE_2971	RF DUPLEX WEARABLE ANTENNA FOR HEALTH MONITORING	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mrs. NAGA VENI C R	Mr. MADHU BHARGAV Ms. SHRAVYA A P Ms. SURABHI KOULAGI Mr. ULLAS C N	5000.00
61.	43S_BE_4116	AN EVALUATION OF MACHINE LEARNING CLASSIFIERS AND ENSEMBLES FOR EARLY PREDICTION OF LUNG CANCER	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	STREAM A	Mr. KUMAR M V Mrs. DEEPASHRI K S	Ms. MANASAL T Ms. KRUTHIKA S GOWDA Ms. RACHANA H S Ms. RACHANA L R	4000.00

**Note:**

1. The sanctioned amount will be sent separately by KSCST to the College in the name of the principal by NEFT transfer. The details of transaction no. and date will be intimated.
2. The evaluation of above projects will be conducted at the nodal centres in the month of May / June 2020. Participation in the evaluation process at the nodal centres is mandatory, failing to which the sanctioned project will be withdrawn from the list and sanctioned amount shall be returned to KSCST.
3. Further projects will be shortlisted for state level seminar & exhibition which will be conducted during July / August 2020.
4. After completion of the projects, the hard copy and soft copy (PDF format only) of the report needs to be sent to KSCST without fail.
5. Any corrections with respect to the names of the guide and students should be requested at [sp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:sp@kscst.iisc.ernet.in).



**Dr. S. SAMPATH**  
B.E., M. Tech., Ph.D.

Professor & HOD  
Dept. of Information Science & Engg.  
A.I.T., Chikkamagaluru - 577102.



**Dr. C. T. JAYADEVA**  
Principal B.E., M. Tech., Ph.D.

Adichunchanagiri Institute of Technology,  
CHIKKAMAGALURU-577102

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23600978

## LIST OF PROJECTS SANCTIONED UNDER THE 41<sup>ST</sup> SERIES OF STUDENT PROJECT PROGRAMME: 2017-18

### 8. ADICHUNCHANAGIRI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHIKKAMAGALURU

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	NAME OF THE GUIDE	NAME OF THE TEAM LEADER	SANCTIONED AMOUNT (in Rs.)
23.	41S_BE_2294	DIABETES PREDICTION IN A COMMON MAN USING DATA MINING TECHNIQUE.	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	BE	Mr. VARUN E	Ms. RANJINI K R	2500.00
24.	41S_BE_2300	COOKING OIL QUALITY ANALYSIS USING DIGITAL IMAGE PROCESSING	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	BE	Mr. SANGAREDDY B.K.	Ms. SHALINI R.Y.	4000.00
25.	41S_BE_2356 ✓	LUNG NODULE DETECTION IN CT IMAGE USING NEUROFUZZY CLASSIFIER	INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING	BE	Mr. KUMAR M.V.	Ms. JEEVITHA	4000.00

*Dr. C. T. Jayadeva*

**Dr. C. T. JAYADEVA**  
B.E., M.Tech., Ph.D.  
Principal  
Adichunchanagiri Institute of Technology;  
CHIKKAMAGALURU-577102

*Dr. S. Sampath*

**Dr. S. SAMPATH**  
B.E., M.Tech., Ph.D.  
Professor & HOD  
Dept. of Information Science & Engg.  
A.I.T., Chikkamagaluru - 577102.

20  
21  
22