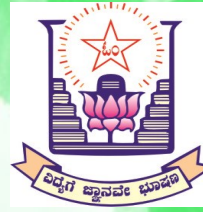


VEERASAIVA VIDYAVARDHAKA SANGHA'S
RAO BHADUR Y. MAHABALESWARAPPA ENGINEERING COLLEGE, BALLARI

YANTRIKA

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING



EDITORIAL BOARD

Chief Patrons:

Sri. J S Basavaraj
Chairman,
RYMEC, Ballari

Dr. K. Veeresh
Principal,
RYMEC, Ballari

Chief Editors:

Dr. Nagaraj Kori
Professor & Head,
Mechanical Engineering,

Dr. A Thimmana Gouda
Professor

Editors:

Mr. H M Naveen
Assistant Professor

Mr. Achutananda K B
Assistant Professor

Mr. R H M Somanath
Swamy
Assistant Professor

Mr. Akhil
Student VII Semester

Mr. Sachin T
Student VII Semester

Address: Cantonment, Ballari, Karnataka 583104
Phone:08392 244809 **Web:** www.rymec.in **E-mail:** rymecyantrika@gmail.com



Shri J. S. BASAVARAJ
Honorable Chairman
RYM Engineering College, Ballari



We would like to offer you our most sincere congratulations upon your assumption of your new responsibilities as Chairman of RYM Engineering College.

We at Mechanical Engineering Department pledge our further support and look forward to productive cooperation in developing this esteemed institution to serve the society through Education.

Staff
Mechanical Engineering

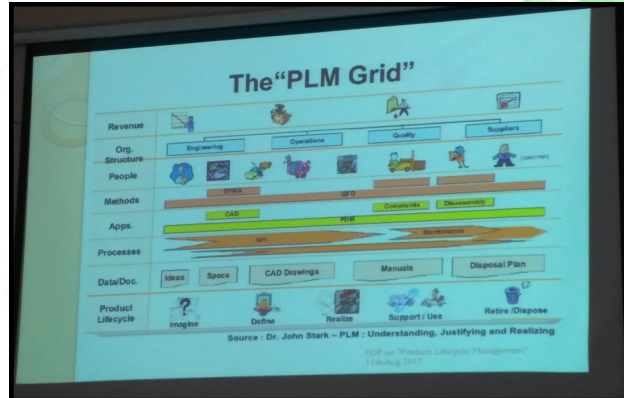
INSIDE THIS ISSUE:

Faculty Programs Papers Published	2
Students Achievement	3
Phoenix Green Campus Program	4
Placement Details	5
Industrial Visit	6
Student Activities	7



NAAC Peer Team visited the Institution on 4, 5 and 6 of September 2017 and was Accredited by **B++** Grade

FACULTY PROGRAMS



Six Days Faculty Development Program on Product Life Cycle Management (PLCM) and Thermo Acoustic Refrigeration was organized from 11 August 2017 to 16 August 2017 in Department Seminar Hall. Resource Persons Dr. Vijay Kumar, Professor, JSSATE, Bangalore and Dr. B G Prashanth, Professor, JSSATE, Bangalore addressed the gathering.

FACULTY PUBLICATIONS

Papers Published by Mechanical Engineering and I&P Engineering Faculty during the Academic Year 2017-18

Sl. No	Title of Paper	Publication details
Dr. K Veeresh, Veerabhadrapppa Algur & Vithal Rao Chauhan		
01	Fire Fighting system in auto mode for tunnel conveyer	International Journal of Research, Vol 4, Issue 9, Aug 2017
02	Reduction of Losses of Conveyor Belt Due To Rupture Caused By Foreign Materials	International Journal of Research, Vol 4, Issue 9, Aug 2017
K G Prakash, Manjunath K B, Achutananda K B, B G Chandru		
03	Investigation of Tensile, Impact and Moisture properties of Abaca polymer reinforced composites.	International Journal of Science & Engineering Research. ISSN 2229-5518, Dec 2017

FACULTY ACHIEVEMENTS

ವೀರಶೈವ ವಿದ್ಯಾವರ್ಧಕ ಸಂಘದ ಕೊಡುಗೆ ಅಪಾರ: ತಿಮ್ಮನಗೌಡ

ಬಳ್ಳಾರಿ: ವೀವಿ ಸಂಘ ವಜ್ರ ಉದ್ಘಾಟನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಎಲ್ಲ ತೊಡರುಗಳನ್ನು ದಾಟಿ ನೂರು ವರ್ಷಗಳ ಸುದೀರ್ಘ ಹಾದಿ ಪಯಣಿಸಿರುವುದು ಸೆಣ್ಣು ಮಾತಲ್ಲ ಎಂದು ರೈಮೆಕ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ|| ಎ. ತಿಮ್ಮನಗೌಡ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ನಗರದ ಅಲ್ಲೂ ಸುಮಂಗಳಮ್ಮ ಸ್ಮಾರಕ ಮಹಿಳಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ವೀ.ವಿ. ಸಂಘದ ಶತಮಾನೋತ್ಸವ ಸಂಭ್ರಮದ ಆಚರಣೆಯ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಹೆಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಶತಮಾನದ ಇತಿಹಾಸ ಇರುವ ವೀ.ವಿ.ಸಂಘದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಹೊದಿನ ದಾರಿ ಅಗರದ ಮುಖ್ಯ ಹಾದಿಯಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಹೆಮ್ಮೆಯಿಂದಲೇ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಲೇ ಈ ದೀರ್ಘ ಹಾದಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆಯೂ ಹಿಂತಿರುಗಿ ನೋಡದಂತೆ ಸಂಘದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅಗುವವರೆಗೆ ಸಮಾಜದ ಗಣ್ಯರೊಡನೆ ತನು, ಮನ, ಧನದ ತ್ಯಾಗದಿಂದ ಸಂಘ



ಬಳ್ಳಾರಿ: ವೀವಿ ಸಂಘದ ಇತಿಹಾಸಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ|| ಎ.ತಿಮ್ಮನಗೌಡ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ನಿರ್ಮಾಣವಾಯಿತು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಅನಂತವರ, ಮದ್ರಾಸ್ ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ಊರುಗಳನ್ನು ಅರಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತಿರುವ ಕಾಲವದು. ಕೇವಲ ಉಳವರು ಮಾತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬಹುತೇಕ ಜನರು ಶಿಕ್ಷಣದಿಂದ ವಂಚಿತರಾಗಿದ್ದರು. ಇಂಥ ಕಷ್ಟ ಕಾಲದ ಸಂದಿಗ್ಧ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಅಂತ ಹಾನಗಲ್ ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿಗಳು 1909ರ

ಡಿಸೆಂಬರ್ 27ರಿಂದ 30ರವರೆಗೆ ಆಖಿಲ ಭಾರತ ವೀರಶೈವ ಮಹಾಸಭೆಯ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಸೊಲ್ಲಾಪುರದ ವಾರದ ಮಲ್ಲಪ್ಪನವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿ ಬಳ್ಳಾರಿಯಲ್ಲಿ ವೀರಶೈವ ವಿದ್ಯಾವರ್ಧಕ ಸಂಘ ಜನ್ಮ ತಾಳಲು ಕಾರಣರಾದರು.

ಉಜ್ಜಯಿನಿ ಜಗದ್ಗುರುಗಳ ಸಂಘರ್ಷ ಸಹಕಾರ, ನೇತೃತ್ವ ಮತ್ತು ಆಶೀರ್ವಾದಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಂದಿನ ವೀರಶೈವ ಸಮಾಜದ ಪ್ರಮುಖರನ್ನ ಸಭೆ ಸೇರಿಸಿ ಹಣ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ನಿರ್ಣಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಆ ನಿರ್ಣಯದ ಮೇರೆಗೆ 1916ರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ ಕೌಶಲ್ಯ ಯಜಮಾನ ಗುರುಶಾಂತಪ್ಪನವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಕಲ ಕರಡಪ್ಪನವರ ಚೌಕಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಸಾದ ನಿಲಯದ ಮೂಲಕ ವೀ.ವಿ.ಸಂಘ ಕಾರ್ಯ ಆರಂಭ ಮಾಡಿತು ಎಂದರು.

ಸುಮಾರು 40ಕ್ಕೂ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಶಾಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳು ಬಳ್ಳಾರಿ ನಗರದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲದೆ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ಈಗಾಗಲೇ ಗಣ ಉದ್ಯಮಿ ಎಸ್.ಕೆ.ವೊಡಿ ಅವರ

ದಾನದ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿ ವೊಡಿ ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತಲಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ವಿಎಸ್ ಲಾ ಕಾಲೇಜಿನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ದರೋಡ ಶಾಂತನಗೌಡ ಮಾತನಾಡಿ, ವೀ.ವಿ.ಸಂಘದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕತೆಯಿಂದ ಇಂದು ಮಹಿಳೆಯರು ಕಳೆದ 45 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಈ ಅಲ್ಲೂ ಸುಮಂಗಳಮ್ಮ ಸ್ಮಾರಕ ಮಹಿಳಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಜನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ವೀ.ವಿ.ಸಂಘದ ಕೊಡುಗೆ ಎಂದರು.

ಸಂಘದ ಹಿರಿಯರಾದ ಜಿ.ನೇಣ್ಣಾಪ್ಪನವರು ವೀ.ವಿ.ಸಂಘದ ಇತಿಹಾಸ ಮೆಲುಕು ಹಾಕಿದರು. ಕುಡತಿನಿ ಎಚ್.ಬಿ.ಸಯ್ಯಕ್ಕುಟ್ಟಿಯು ಕಾಲೇಜಿನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಹರಗಿನದೋಣ ಮಹಾರುದ್ರಗೌಡರು ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಓ.ಶೈಲ ಕಾರ್ಲ ಸಂಗಡಿಗರು ಪ್ರಾರ್ಥಿಸಿದರು. ಯು.ಸೋಮಶೇಖರ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ಶೇಷಪ್ಪ ನಿರೂಪಿಸಿದರು. ಯು.ಚಂದ್ರಶೇಖರ ವಂದಿಸಿದರು. ಕಾಲೇಜಿನ ಸಾವಿರಾರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

Dr. A. Thimmanagouda, Professor & Head, Department of Industrial & Production Engineering delivered talk on Veerasaiva Vidyavardhaka Sangha's History and Service to the Society in the field of Education during press meet organized at Smt. Allum Sumangalamma Bhavan, Ballari, on 01 September 2017 on the occasion of Sangha's Centenary function.

AWARD OF DOCTORAL DEGREE



Dr. K Manjunath
Assistant Professor
Mechanical Engineering

Prof. K. Manjunath, Assistant Professor, awarded Doctoral Degree for the thesis

Investigation of Alcohols as Substitute Fuel in Semi-Adiabatic Air-Gap Bimetallic Crown piston Diesel Engine and Reduction of Aldehydes from the Exhaust Gases

From
**Visvesvaraya Technological University
Belgaum**

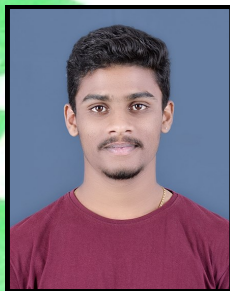


PHOENIX GREEN CAMPUS PROGRAM

Students of VII Semester Mechanical Engineering organized a plantation program called as Phoenix Green Campus at the institute campus. Shri P. Guddappa, Deputy Range Forest Officer (DRFO) Ballari Division made his presence at the program to create awareness among the students about nature and environment.



STUDENT ACHIEVEMENTS



GIRISH K M
VII Semester
Mechanical Engineering

Girish K M student of VII Semester Mechanical Engineering bearing USN 3VC14ME030 was selected and participated as VTU BLUE in Kho Kho Inter University Tournament held at Mysore University, Mysore on 17 to 20 January 2018



PRASHANTH KUMAR H
V Semester
Mechanical Engineering

Prashanth Kumar H of V Semester Mechanical Engineering bearing USN 3VC15ME075 was selected and participated as VTU BLUE in the South Zone Inter University Tournament held at Bangalore University, Bengaluru from 22 January 2018 to 28 January 2018.

CONSOLIDATED REPORT OF PLACEMENTS

Sl. No	COMPANY	Students Placed
01	SLK SOFTWARE, BANGALORE	03
02	VEE TECHNOLOGIES, BANGALORE	12
03	TCS, BANGALORE	11
04	YANTRA DIGITAL SERVICES, PUNE	04
05	GOBUMPR (POOL CAMPUS SVCE, BANGALORE)	01
TOTAL		31

STUDENT ACTIVITIES

Teachers day was celebrated on 5 September 2017 by the students at the Department on the eve of Dr. S Radhakrishnan Birthday



STUDENT INDUSTRIAL VISIT



One Day Industrial Visit was organized to students of Fifth Semester, Mechanical Engineering and Industrial Production Engineering, to M/S Halleys Blue Steels Pvt Ltd , Industrial Area Ballari on 14 October 2017.

STUDENT EXTRA CURRICULAR ACTIVITY



**Y MANJUNATH GOUDA
III Semester
Mechanical Engineering
3VC16ME045**

STUDENT ACTIVITIES



Mechanical Engineering students of VII semester selected for TCS distributed lunch at Mother Teresa Orphanage Home, Cantonment Ballari on 07 January 2018





VISION OF THE DEPARTMENT

“To Produce Professionally Excellent, Knowledgeable, Globally Competitive, Socially Responsible Mechanical Engineers and Entrepreneurs”

PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES

MD1	To provide quality education in Mechanical Engineering and Management.
MD2	To establish a continuous Industry Institute Interaction, participation, and collaboration to contribute skilled Mechanical Engineers.
MD3	To impart Human, Socio-ethical values and Entrepreneurship skills among Mechanical Engineers.
MD4	To Promote Research and Development (R & D) and Innovative Technologies in the Emerging Areas of Mechanical Engineering.

PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES

PE01	Graduates of Mechanical Engineering shall Develop Strong Academic Foundation for Successful Professional Career.
PE02	Graduates of Mechanical Engineering Acquires skills to excel in the area of Mechanical Engineering both in Industries and Academics.
PE03	Graduates of Mechanical Engineering Possess awareness towards Higher Education, R & D and Socio-Ethical values.

PROGRAM SPECIFIC OUTCOME'S

PSO 1	Graduates possess the knowledge to Design, Analyze and Develop Mechanical System.
PSO 2	Graduates are Capable of Developing Research Skills in Self Sustainable Energy sources and Composite Materials.