



**UNIVERSITY OF MYSORE**

(Re-accredited by NAAC with 3.47 CGPA of 4.0 Scale)  
(NIRF-2020 Ranked 27 in University Category & 47 in Overall Category)

**DEPARTMENT OF STUDIES IN MATHEMATICS**  
MANASAGANGOTRI, MYSURU 570 006.

A Special Lecture  
on the occasion of

**“NATIONAL MATHEMATICS DAY”**

By

***PROF. B.S. KIRANAGI***

Retired Professor and PI of DST Project  
DOS in Mathematics, University of Mysore,  
Manasagangotri, Mysore.

*YOU ARE CORDIALLY INVITED*

---

**Date & Time:**

Tuesday, 22<sup>th</sup> December 2020  
At 12.00 PM

**Venue:**

New seminar Hall (Ground Floor)  
Srinivasa Ramanujan Block  
Department of Studies in Mathematics  
Manasagangotri, Mysuru-570 006.

---

**Chairman and Faculty Members**

# The Legends: Ramanujan and Harish-Chandra

Dr. B.S. Kiranagi  
Retd. Professor and Chairman  
DoS in Mathematics  
University of Mysore, Mysuru - 570 006

**National Mathematics Day 22<sup>nd</sup> December 2020**

## *Summary of the Lecture delivered*

Harish-Chandra remains in the history of mathematics as the greatest Indian mathematician in the post legendary Srinivasa Ramanujan (1887-1920) period.

Harish-Chandra and Ramanujan were easily the two greatest Indian mathematicians of the last century. While the latter is a household name in India, Harish-Chandra, despite his sustained and seminal contributions to representation theory of semi-simple Lie groups remains relatively unknown. His work is too technical.

In the present lecture, a survey on the famous Tau function of Ramanujan will be given. Also an insight on how his three conjectures regarding this function motivated the growth of the theory of modular forms, as well as its intimate connection to algebraic geometry is described. We will discuss some recent developments and indicate open problems.



ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ಸ್ಥಾಪನೆ : 1916

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ  
ಕ್ರಾಫರ್ಡ್ ಭವನ, ಮೈಸೂರು-570005  
Mysore

ವಿಷಯ:- "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಣಿತ ದಿನಾಚರಣೆಗೆ" ಹಣ ಮಂಜೂರು ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ.  
ಉಲ್ಲೇಖ: ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮಾನಸಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು  
ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮಾ.ಗಂ./ಗಣಿತ/238/2020-21 ದಿನಾಂಕ: 17.12.2020

=====

ಆವೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ಜಿಎಲ್ 4/7/2015-16, ದಿನಾಂಕ. 02ನೇ ಜನವರಿ 2021

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ ಮಾನಸಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು, ಇವರು ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 22-12-2020 ರಂದು ಖ್ಯಾತ ಭಾರತೀಯ ಗಣಿತಜ್ಞರಾದ ಶ್ರೀ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ ರಾಮಾನುಜನ್ ಅವರ ಜನ್ಮ ದಿನದಂದು "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಣಿತ ದಿನಾಚರಣೆ" ಯನ್ನು ಆಚರಿಸಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಗೌರವ ಧನ ಸೇರಿದಂತೆ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ರೂ. 5,000/- (ಐದು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಗಳನ್ನು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಡಿ.ಸಿ ಹುಂಡಿಯ ಮೂಲಕ ಪಾವತಿಸಲು ಘಟನೋತ್ತರ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವೆಚ್ಚವನ್ನು 2020-21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ "ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿ ಮತ್ತು ಸಮ್ಮೇಳನ-148" ರ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಿಂದ ಭರಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

ಕುಲಸಚಿವರಿಂದ ಕರಡು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ

ಸಹಾಯಕ ಕುಲಸಚಿವ (ಸಾಮಾನ್ಯ)  
11/12/20

ಗೆ

1. ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ, ಮಾನಸಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು.
2. ಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮೈಸೂರು.
3. ಅಪರ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ಇಲಾಖೆ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಕಛೇರಿ, ಮೈಸೂರು ವಿಭಾಗ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಭವನ ಕಟ್ಟಡ, ಕ್ರಾಫರ್ಡ್ ಹಾಲ್ ಹಿಂಭಾಗ, ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮೈಸೂರು
4. ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿ/ಕುಲಸಚಿವ/ಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಆಪ್ತ ಸಹಾಯಕರು, ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮೈಸೂರು.
5. ಕಛೇರಿ ಪ್ರತಿ.

RL  
4-1-21