

VIDYA VIKAS SHIKSHAN SANSTHA, HINGANGHAT
VIDYA VIKAS ART'S, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,
SAMUDRAPUR DIST. WARDHA 442305 (M.S.)
 (Affiliated To RTM Nagpur University, Nagpur)



DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Report 2021-22

1. Faculty profile

| Sr.No. | NAME | DESIGNATION | QUALIFICATION | EXPERIENCE(Years) |
|--------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Dr. S. W. Samdurkar | Assistant Professor | M.Sc. Ph.D. | 8.11 years |
| 2 | Dr. S. D. Tade | Assistant Professor (PG teacher) | M.Sc. Ph.D. | 20 years |
| 3 | Ms. R. U. Pathekar | Assistant Professor (Adhoc) | M.Sc. ,SET, B.Ed. | 6 years |

2. Students Profile

| Class | Admitted Students | Appeared for exam | Pass | Success % | Fail |
|----------------|-------------------|-------------------|------|-----------|------|
| B.Sc. Sem. I | 56 | 41 | 40 | 97.62% | 01 |
| B.Sc. Sem. II | | | | | |
| B.Sc. Sem. III | 74 | 74 | 58 | 78.38% | 16 |
| B.Sc. Sem. IV | 74 | 73 | 70 | 95.89% | 03 |
| B.Sc. Sem. V | 99 | 99 | 98 | 98.99% | 01 |
| B.Sc. Sem. VI | 99 | 98 | 94 | 95.92% | 04 |
| M.Sc. Sem. I | 25 | 25 | 23 | 92% | 02 |
| M.Sc. Sem. II | 25 | 25 | 25 | 100% | - |
| M.Sc. Sem. III | 25 | 25 | 25 | 100% | - |
| M.Sc. Sem. IV | 25 | 25 | 25 | 100% | - |

3. Changes made in the courses or programmed during the past two years and the contribution of the faculty to those changes.: Nil

4. The learning resources of the department

i) Library ii) Google Classroom iii) You-tube links of classes iv) Google meet

5. Number of major and minor Instruments in the Department: Nil

6. Study Tour: Nil

7. Modern teaching methods practiced and use of ICT in teaching – learning

a) **Teaching methods:** Google meet and google Classroom

b) **Evaluation methods:** Tests and Assignments

c) **Use of ICT:** e-contents, PPT (Group Theory Differential Equations & Triple Integration)

8. Participation of Teachers in academic and personal counseling of students

i) Conducted Guest Lecture on Real Analysis via google meet.

ii) Conducted International Webinar

FACULTY INFORMATION

Participation/contribution of teachers to the academic activities including teaching, consultancy and research:

A) Teaching work load

| Sr. No. | Name of the lecturer | Subject | Class | Periods Allotted | | Total Work Load | Extra | Remarks |
|---------|-------------------------|-------------|--|------------------|-----|-----------------|-------|---------|
| | | | | L | P/T | | | |
| 1 | Dr. Shilpa W. Samdurkar | Mathematics | B.Sc. I year (Sem I and Sem II) | 07 | | 23 | 03 | |
| | | Mathematics | B.Sc. II year (Sem I and Sem II) | 08 | | | | |
| | | Mathematics | B.Sc. III year (Sem I and Sem II) | 08 | | | | |
| 2 | Ms. Roshni Pathekar | Mathematics | M.Sc. I /II year (Sem I and Sem II) | 22 | | 22 | 02 | |
| 3 | Dr. S. D. Tade | Mathematics | Joining Date: 14/03/22 | - | | - | | |

B) Participation in Co- Curricular activities:

| Sr. No. | Name of Programme | Date | Name of Organizer |
|---------|--|------------------|---|
| 1. | Admission Committee (UG) | July – Sept 2021 | College |
| 2. | IPR workshop conducted (offline & online mode) | 12/08/2021 | Dr. S. W. Samdurkar (Research Committee) |
| 3. | IPR -Guest Lecture | 13/01/2022 | Dr. S. W. Samdurkar |
| 4. | Health Awareness workshop conducted (offline & online mode) | 1/10/2021 | Dr. A.M.Bhende &Dr. S. W. Samdurkar |
| 5. | Women Day Clebration | 8/03/2022 | Dr. S. W. Samdurkar Dr. A.M.Bhende |
| 6. | NSS Camp | 21-23 March 2022 | Dr.Shilpa W. Samdurkar (PO) |

Extra Curricular activities:

1. College and Self Development Activities :

Guest Lecture delivered : 01 Topic -Mathematics Day (22/12/2021)



State Level Workshop on IPR(21/08/2021)



Guest Lecture on IPR(13/01/2022)



Online Guest Lecture on Real Analysis (26/11/21)



Best Practice --Poster Presentation : Applications of Mathematics (26/02/2022)

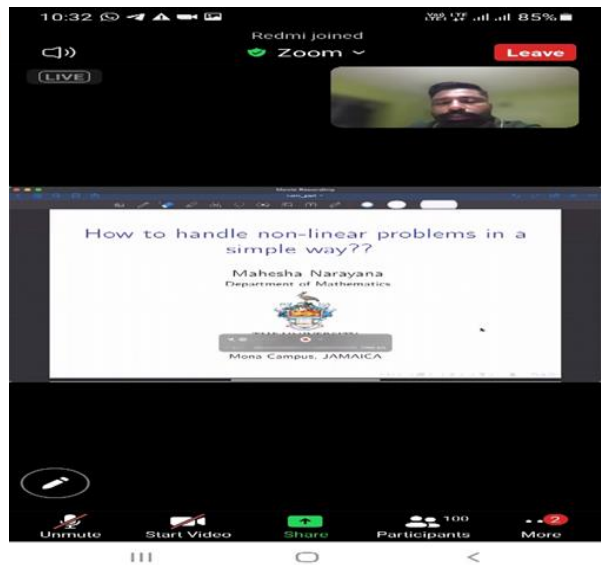
देशोन्नती

विद्या विकास महाविद्यालयात एक दिवसीय गणित विषयाची परिषद संपन्न

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

समुद्रपूर = स्थानिक विद्या विकास महाविद्यालयात दिवसभर आनंदाने वन संवर्धनकार्य या सौम्य विषयाची परिषद घेण्यात आली. या परिषदेचे उद्घाटन करून डॉ. सुरेश रेवतकर अध्यक्षता सांभाळत विद्यार्थी सहभागी होले. तर संपन्न उपस्थिती विद्या विकास महाविद्यालया समुद्रपूरचे प्राचार्य डॉ. किशोर रेवतकर, डॉ. एम.एम. वारकडे, प्राचार्य विद्यालय सांभाळत सविनय पदार्थी उपस्थित होते. प्रथम सत्रे म्हणून डॉ. महेशा नारायण जगाईकर विद्यार्थी संघे डॉ. एम.के.केदार सविनय विद्यार्थी संघातून विद्यार्थी यांनी परिषदेचे सारभरण मांडिले. विद्या विकास महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. किशोर रेवतकर यांनी या एक दिवसीय परिषदेमध्ये दिवसभर आनंदाने वन संवर्धनकार्य या विषयावर अध्यात्मपूर्ण विषय आणण्यात आल्याने महाविद्यालयीन विद्यार्थी यांनी या दिवसीय परिषदेत उत्तम सहभाग घेतला. परिषदेचे सारभरण मांडणे आणि या परिषदेचे सारभरण घेणे या विषयावर प्राचार्य डॉ. सुरेश रेवतकर यांनी या दिवसीय परिषदेत उत्तम सहभाग घेतला. परिषदेचे सारभरण घेणे या विषयावर प्राचार्य डॉ. सुरेश रेवतकर यांनी या दिवसीय परिषदेत उत्तम सहभाग घेतला. परिषदेचे सारभरण घेणे या विषयावर प्राचार्य डॉ. सुरेश रेवतकर यांनी या दिवसीय परिषदेत उत्तम सहभाग घेतला.

Wardha Edition
Apr 6, 2022 Page No. 5
Powered by: @BalaGo.com



One Day International Webinar on “Recent Advances in Mathematics” (31 /03/2022)

ded
nt
et

International seminar on Mathematics held

■ Total 460 attend the seminar organised by Vidya Vikas College, Samudrapur in collaboration with Shri Shivaji Science College, Rajura

■ District Correspondent WARDHA, Apr 2

VIDYA VIKAS College, Samudrapur, in collaboration with Shri Shivaji Science College, Rajura, has jointly organised one-day webinar on 'Recent advance in Mathematics' recently.

Total 460 delegates from national and international institutions had participated. Dr Kishor G Rewatkar, Principal, Vidya Vikas College, delivered the welcome speech. Dr S M Warkad, Principal, Shri Shivaji Science College, was present on the occasion.

They encouraged the participants take interest in Mathematics research. Dr C M Bhongade, HoD, Mathematics, Rajura College, made introductory speech.

Dr Suresh Rewatkar, Dean of Science Gondwana University

Gadchiroli, inaugurated the one day international webinar and extended best wishes to the participant. Dr Mallesh Reddy introduced the keynote speakers.

Dr Mahesh Narayana from the University of the West Indies at Mona, Jamaica, spoke on how to handle non-linear problems.

He said Mathematics is a tool to understand real world problems. Dr Shilpa Samdurkar, HoD, Mathematics, Vidya Vikas College, introduced the speaker Dr Ganesh Kedar, HoD, Mathematics, Rashtriyasankar Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur.

He delivered his talk on study hysteresis and eddy current loss of one dimensional magneto thermoplastic problem by explaining same method of Laplace transform finite fourier sine transform.

Dr WK Dangre proposed a vote of thanks. Dr R R Kherani, Dr Nayana Shirbhate, Dr Ambatkar, Dr Rajvilas Karmore, Dr Satpute, Meghasham Dhakre, Rani Pathekar, and all faculty members extended full support for successful organisation of the webinar.

aplay-
ldana
ndball
, gave
nding
ce at
college
tional
n held
cent-
ngi is a
llege,
n the
after
form-
duct-

r sucy-
ry of
. Soor,
adhav
thoke

ed

Fincare Small Finance

2. Social Activities

प्रत्येक स्त्री ने आपल्या आरोग्याची काळजी घेणे काळाची गरज-डॉ. जया तुळसकर

अनीस इमाम / मद्रास-
विद्या मध्ये बायोमेट्रीक मॉडेल
अनेक आरोग्य विषयक सामान्य
सुख होऊन व त्यामध्ये सुविधा करिता
येते तर वेगवेगळ्या तुरुंग आरोग्यात
बाकी पद्धत्या शिकणे लागून बायो
मेट्रीक मॉडेल आरोग्यक शरीराला ज्या
सामान्य ज्ञानानुसार त्याची
लक्षात घेऊन घेते आरोग्यक जाणे
जसे मात कन्सर व मॅटिअलपथीत
समस्या " या विषयाने डॉ. जया तुळसकर
एक दिवसीय राज्यस्तरीय
कार्यशाळेत स्त्री संलग्न डॉ. जया
तुळसकर यांनी व्याख्ये केले.
इंग्लंडील सार्व हिंदु महाशाले व विद्या
विशाल महाविद्यालय मद्रास येथे
महिला आरोग्यक अभ्यास विभाग
विभाग, लक्ष्मी सेवा येथेला विभाग
या संयुक्त विद्यमाने विद्या विशाल
महाविद्यालय येथे कॅम्प व
मॅटिअलपथी आरोग्य विषयक सामान्य
व "अन्यतः" या विषयाने एक
दिवसीय राज्यस्तरीय कार्यशाळेचे
आरंभोत्सव आयोजन जसे होते. या



एक दिवसीय राज्यस्तरीय
कार्यशाळेचे उद्घाटन
महोदयाने प्राचार्य विषयक
कार्ये यांच्या हस्ते पार पडले.
कार्यशाळेच्या अध्यक्षतेखाली
महोदयाने प्राचार्य डॉ.
जया तुळसकर यांनी
सह-प्रमुख मार्गदर्शक मद्रास
विद्या विशाल येथेला

कार्यशाळेची प्राचार्य व
सुविधा करिता "डॉ. जया
तुळसकर या होत्या. तर प्रमुख
अतिथी मद्रास येथील संतोष
इंग्लिश, बीएलटी छाया लक्ष्मी
इंग्लिश व सार्व हिंदु महाशाले
प्राचार्य यांच्या उपस्थितीत
होत्या. कार्यशाळेच्या अध्यक्षतेखाली

विषयक सामान्य या विषयाने
मार्गदर्शन करताना डॉ. जया
तुळसकर यांनी विद्या विशाल
आचार्य विषयक प्रकरणे त्यांचे
विषयक आरोग्यक होणारे विविध
पठितान त्यांच्या उपस्थितीत
सहकार मार्गदर्शन केले
कार्यशाळेच्या द्वितीय सत्रात

सामान्य या विषयाने मार्गदर्शन
करताना डॉ. जया तुळसकर
यांनी विद्या विशाल व
मार्गदर्शन करिता डॉ. जया
तुळसकर यांनी विद्या विशाल
आचार्य विषयक प्रकरणे त्यांचे
विषयक आरोग्यक होणारे विविध
पठितान त्यांच्या उपस्थितीत
सहकार मार्गदर्शन केले
कार्यशाळेच्या द्वितीय सत्रात

State Level Workshop on Health Awareness (1/10/2021)



Celebration of 8th March : International Women's Day

नवराष्ट्र

स्वच्छता, आरोग्यावर युवाशक्तीचा भर

श्रमसंस्कार शिबिरातून युवकांना संस्कार

समुद्रपूर (वा). स्थानिक विद्या विकास महाविद्यालयात राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाद्वारे स्वच्छता व आरोग्याकरिता युवाशक्ती या संकल्पनेवर सात दिवसीय विशेष श्रमसंस्कार शिबिर घेण्यात आले. शिबिराचे उद्घाटन नगराध्यक्ष योगिता तुळणकर यांच्या हस्ते करण्यात आले. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी विद्या विकास शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष पांडुरंग तुळसकर होते तर प्रमुख अतिथी म्हणून नगरपंचायतचे उपाध्यक्ष बाबाराव थुटे, प्राचार्य डॉ. किशोरचंद्र रेवतकर, उपप्राचार्य डॉ. नयना शिरभाते, कार्यक्रम अधिकारी प्रा. मेघशाम ढाकरे, उपप्राचार्य डॉ. सपना जयस्वाल, प्रा. अभय दांडेकर उपस्थित होते. कार्यक्रमाचे संचालन प्रा. विलास बैलमारे यांनी केले तर आभार डॉ. मिलिंद कांबळे



सेवा योजनेतून नवी दिशा : तुळसकर

संस्कृती कशी बिघडत चालली, भरकटलेल्या स्थितीला राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या माध्यमातून एक नवी दिशा मिळते, राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांमध्ये संस्कार रुजवले जातात असे डॉ. उमेश तुळसकर म्हणाले. कार्यक्रमाचे संचालन कार्यक्रम अधिकारी डॉ. मिलिंद कांबळे यांनी केले तर आभार डॉ. स्वाती येवतकर यांनी मानले आयोजनाकरिता डॉ. नितीन अस्कुज, डॉ. अर्चना भेंडे, जसवंत पाटील, प्रा. घाटे, प्रा. तडस, प्रा. किरण फुलमाळी, हर्षल उमरे, वामन झाडे, महाविद्यालयातील प्राध्यापक उपस्थित होते.

यांनी मानले. उद्घाटनानंतर शहरातील झोपडपट्टी परिसरांमध्ये जाऊन येथील सर्वेक्षण करण्यात आले. विद्यार्थ्यांनी झोपडपट्टीतील पुरुष, महिला, लहान मुले, वृद्धांचा सर्वे केला. त्यांच्या शैक्षणिक, सामाजिक राजकीय, धार्मिक,

आर्थिक स्थितीचे प्रश्नावलीच्या माध्यमातून मापन केले. प्रफुल कुडे यांनी सामाजिक समस्या व युवकांची भूमिका या विषयावर भाषण केले. वर्षा कडू यांनी समाजाच्या उन्नतीत स्त्रियांचे महत्त्व यावर मार्गदर्शन केले. पोलिस उपनिरीक्षक राम खोत

यांनी गुन्हेगारी युवक या विषयावर मार्गदर्शन केले. तसेच चार वाजता मनोज गायधनी यांनी भौगोलिक मानांकन व वायगावची हळद या विषयावर असे मार्गदर्शन केले. मानसतज्ञ रुपाली सरोदे यांनी शैक्षणिक ताण तणाव व्यवस्थापन या विषयावर संभाषण केले. त्याचबरोबर पंकज वंजारे यांनी जादूटोणाविरोधी कायदा, वैज्ञानिक दृष्टिकोन या विषयावर विचार व्यक्त केले. यावेळी अध्यक्षस्थानी डॉ. राजविलास कारमोरे होते. समारोपीय शिबिराच्या कार्यक्रमाचे अध्यक्ष डॉ. उमेश तुळसकर तर प्रमुख अतिथी म्हणून प्राचार्य डॉ. किशोरचंद्र रेवतकर, उपप्राचार्य डॉ. नयना शिरभाते, प्रा. मेघश्याम ढाकरे डॉ. शिल्पा समदूरकर, अभय दांडेकर, प्रा. बैलमारे उपस्थित होते.

Wardha Plus Edition krishnadhule1@gmail.com

NSS Camp 19-23 March 2022

C) Priority Areas of Research: -


| | |
|------------------------------------|------|
| Research Paper Published | : 02 |
| Paper Presented in Int. Conference | : 01 |
| Ph.D. Registered students | : 02 |
| International Conference Attended | : 01 |
| Webinar attended | : 02 |

Head of Department

(Shilpa W. Samdurkar)

Place: Samudrapur

Date:- 28-06- 2022


Principal
Vidya Vikas Arts, Commerce
& Science College, Samudrapur
Dist. Wardha 442305