BapuraojiButle Arts, Narayanrao Bhat Commerce & BapusahebPatil Science College,Digras, Distt-Yavatmal Maharashtra

Department of Physics

(2016-2021)

1. Faculties:Faculty Profile

NameoftheFaculty	Qualification	Designation
Dr.V. K.Jadhao	M.Sc.,M.Phil.,Ph.D.	AssociateProfessor&Head
Dr. P. M. Chandak	M.Sc,Ph.D.	Assistant Professor
Dr.G.S. Jaigaokar	M.Sc,Ph.D.	AssistantProfessor

Non- TeachingStaff

NameoftheFaculty	Designation
Shri. S. J. Patel	LaboratoryAssistant
Shri. B. P. Alone	LaboratoryAttendant

2. Programmesofferedanditsoutcomes

Level		Programmeoffered
Degree	UG	B.Sc.Part I , II & III

Programmeoutcomes

1. Usefulforstudentsin competitive examinations
2. Usefulfor rising self-employment as well getting job opportunities in private and government sector
3. Usefulfor personalityandintellectualdevelopment.

3. ResearchPaperspublished:

S.N.	Year	Name of Faculty	No. of Research Papers Published in Journals		
			State	National	International
1	2016-17	Dr. V. K. Jadhao	Nil	01	Nil
		Dr. P. M. Chandak	01	02	Nil
2	2017-18	Dr. V. K. Jadhao	Nil	Nil	01
		Dr. P. M. Chandak	Nil	Nil	02
3	2018-19	Dr. V. K. Jadhao	Nil	Nil	02
		Dr. P. M. Chandak	Nil	01	04
4	2019-20	Dr. V. K. Jadhao	Nil	Nil	Nil
		Dr. P. M. Chandak	Nil	Nil	Nil
5	2020-21	Dr. V. K. Jadhao	Nil	Nil	03
		Dr. P. M. Chandak	Nil	02	01
		Dr. G. S. Jaigaokar	Nil	Nil	Nil

6. MajorEquipments

S.N.	Equipments	Remarks
1.	Cathode Ray Oscilloscope	
2.	Audio Oscillators	
3.	Ballistic Galvanometer	
4.	Spectrometer	
5.	Newton's Ring Apparatus	
6.	Circuit Boards for Operational Amplifier	
7.	Circuit Boards for Study of Network Theorems	

7. ACADEMICANDCO-CURRICULAR ACTIVITIES

S.N.	Year	Activity		
		Co-Curricular	Extra Curricular /Extension Activity	Innovative Activity
1	2016-17	Poster Competition	Guest Lecture on Topic:Introduction to Nanotechnology	National Science Day Celebrations
		Quiz Competition		
		Students Seminars	University Level Seminar Competition	
2	2017-18	Poster Competition	Guest Lecture on Topic:Theory of Relativity	Field Visit to Government industrial institute, Digras
		Quiz Competition	Guest Lecture on Topic: Career opportunities for science students	National Science Day Celebrations
		Students Seminars	University Level Seminar Competition	
3	2018-19	Poster Competition		National Science Day Celebrations
		Quiz Competition		

		Students Seminars	University Level Seminar Competition	
4	2019-20	Poster Competition		National Science Day Celebrations
		Quiz Competition	University Level Poster Competition	
		Students Seminars	University Level Seminar Competition	
5	2020-21	Poster Competition	Guest Lecture on Topic:Nano Science and Nano Technology	National Science Day Celebrations
		Quiz Competition		
		Students Seminars	Online University Level Seminar Competition	

Photo Gallery

Introductory speech by Dr. V. K. Jadhao, HOD, on the occasion of guest lecture

Guest Lecture by Prof. V. R. Dable, Manora

Hon. Principal Dr. S. V. Agarkar delivering presidential speech on the occasion of guest lecture

Hon. Principal Dr. S. V. Agarkar addressing to students of the Physics Department

Hon. Principal Dr. S. V. Agarkar welcomed by Prof. V. D. Jadhao

Students of Physics Department on the occasion of university level seminar competition

Prof. Dr. Tatwadi is delivering guest lecture on the topic Mass Spectrograph

Prof. Rahate, B. N. College of Engineering Pusad , addressing to the students of physics department

Vote of thanks by Dr. P. M. Chandak, on the occasion of guest lecture

National Science Day Celebrations

National Science Day Programme

Hon. Principal S. G. Motke, P. N. College, Pusad is delivering guest lecture on the occasion of National Science Day

Introductory remarks by Dr. V. K. Jadhao, H.O.D. Physics on the occasion of Intercollegiate Seminar Competition. Hon. Shri. Vijaykumarji Bang, President, D. V. S. P. Mandal, Digras Presided over the inaugural session. Hon. Shri Shyam Patil, Secretary, DVSP, Mandal , Hon. Pradip Mehta, Vice-President Principal Captain. V. L. Khalatkar, Chief Guest. Prof. Mundawaik graced the session by their prestigious presence.

Inauguration of Poster competition at the hands of respected Principal Captain V. L. Khalatkar. Dr. V. K. Jadhao, HOD Physics, Dr. P. M. Chandak, Dr. R. R. Wankhade, Dr. S. M. Deosthale, Prof. V. D. Jadhao and others faculty members attended the programme

Respected Principal Captain V. L. Khalatkar, Judges of competition Dr. R. R. Wankhade & Dr. S. M. Deosthale and others looking at posters

Inauguration of University Level Online Seminar Competition at the auspicious hands of respected Principal Captain V. L. Khalatkar. Dr. V. K. Jadhao, HOD Physics presided over the function, Dr. P. M. Chandak, Dr. G. S. Jaigaonkar and others members of science faculty attended the programme

Online guest lecture by Dr. N. R. Pawar, Head, Department of Physics, Arts, Commerce & Science College, Maregaon

नवराष्ट्र

विद्यापीठस्तरीय ऑनलाईन चर्चासत्राचे आयोजन

30 महाविद्यालयांचा सहभाग

वार्ताहर@दिग्रस

कोरोनाच्या काळात सर्व महाविद्यालय बंद असताना स्थानिक बा.बू. कला व ना.भ.वाणिज्य व बा.पा.विज्ञान महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र व गणित विभागाच्यावतीने विद्यापीठस्तरीय ऑनलाईन चर्चासत्राचे आयोजन करण्यात आले. या ऑनलाईन चर्चासत्राचे उद्घाटन प्राचार्य विनोद खडतकर यांच्या हस्ते करण्यात आले.

सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स व मॉडर्न अल्जेब्रा या दोन्ही विषयावर संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाशी संलग्नित असलेल्या 30 महाविद्यालयाच्या बी.एससी. भाग 2 व बी.एससी. भाग 3 च्या विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदविला. या चर्चासत्राचे परीक्षक म्हणून प्रा. डॉ. प्रतिक वानखडे आर्णी, प्रा. डॉ.प्रफुल्ल शिरभाते उमरखेड, प्रा. डॉ. संजीव भोयर पुसद व प्रा. डॉ. विजय कदम उमरखेड यांनी काम पाहिले. भौतिकशास्त्र विषयात लेखा कोठारी, धामणगाव रेल्वे (प्रथम क्रमांक), अवंतिका सूर्यवंशी, पुसद (द्वितीय क्रमांक) व दीपिका शर्मा, मानोरा (तृतीय क्रमांक) यांनी नंबर पटकविला. गणित विषयात श्रेया खडके, चांदुर रेल्वे (प्रथम क्रमांक) समीघा शेख, पुसद (द्वितीय क्रमांक) व आरती तावडे, उमरखेड (तृतीय क्रमांक) यांनी नंबर पटकविला. विशेष बाब म्हणजे दोन्ही विषयात मुलींनीच बाजी मारली.

या स्पर्धेचे आयोजन प्रा. डॉ. वसंत जाधव भौतिकशास्त्र, विभाग प्रमुख, प्रा. डॉ. प्रवीण चांडक रासेयो कार्यक्रम अधिकारी, प्रा वसंत जाधव गणित, विभाग प्रमुख, प्रा. डॉ. गौतम जयगावकर, प्रा. डॉ. मनोज भगत, प्रा.डॉ.नरेंद्र मनवर प्रा. प्रणव गडकर, बबलू पटेल व देविदास मडावी यांनी केले.

Yavatmal Edition
27 December 2020 Page No. 2
epaper.navarashtra.com

CS Scanned with CamScanner

भौतिकशास्त्र व गणित विभागाच्या वतीने चर्चासत्राचे ऑनलाईन आयोजन

दिग्रस (ता. प्र.): कोरोनाच्या काळात सर्व महाविद्यालय बंद असताना स्थानिक बा. बू. कला व ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र व गणित विभागाच्या वतीने विद्यापीठस्तरीय ऑनलाइन चर्चासत्राचे आयोजन करण्यात आले. उद्‌घाटन प्राचार्य कॅप्टन विनोद खळतकर यांच्या हस्ते करण्यात आले. सॉलिड स्टेट ईलेक्ट्रॉनिक्स व मॉडर्न अल्जेब्रा या दोन्ही विषयावर संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाशी संलग्नित असलेल्या ३० महाविद्यालयाच्या बी. एससी. भाग २ व बी. एससी. भाग ३ च्या विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदविला. या चर्चासत्राचे परीक्षक म्हणून प्रा. डॉ. प्रतीक वानखडे आर्णी, प्रा. डॉ. प्रफुल शिरभाते उमरखेड, प्रा. डॉ. संजीव भोयर पुसद व प्रा. डॉ. विजय कदम उमरखेड यांनी काम पाहिले. भौतिकशास्त्र विषयात कु. लेखा कोठारी, धामणगाव रेल्वे (प्रथम क्रमांक), कु. अवंतिका सूर्यवंशी, पुसद (द्वितीय क्रमांक) व कु. दीपिका शर्मा, मानोरा (तृतीय क्रमांक) यांनी नंबर पटकविला. गणित विषयात कु. श्रेया खडके, चांदुर रेल्वे (प्रथम क्रमांक) कु. समीघा शेख, पुसद (द्वितीय क्रमांक) व कु. आरती तावडे, उमरखेड (तृतीय क्रमांक) यांनी नंबर पटकविला. विशेष बाब म्हणजे दोन्ही विषयात मुर्लींनीच बाजी मारली. स्पर्धेचे आयोजन प्रा. डॉ. वसंत जाधव भौतिकशास्त्र, विभाग प्रमुख, प्रा. डॉ. प्रवीण चांडक रासेयो कार्यक्रम अधिकारी, प्रा वसंत जाधव गणित, विभाग प्रमुख, प्रा. डॉ. गौतम जयगावकर, प्रा. डॉ. मनोज भगत, प्रा.डॉ.नरेंद्र मनवर प्रा. प्रणव गडकर, बबलू पटेल व देविदास मडावी यांनी केले.

Scanned with CamScanner

भौतिकशास्त्र, गणित विभागाच्या वतीने चर्चासत्र

किशोर कांबळे । दिग्रस

कोरोनाच्या काळात सर्व महाविद्यालय बंद असताना स्थानिक बा.बू. कला व ना.भ.वाणिज्य व बा.पा.विज्ञान महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र व गणित विभागाच्या वतीने विद्यापीठ स्तरीय ऑनलाइन चर्चासत्राचे आयोजन करण्यात आले होते.

या ऑनलाइन चर्चासत्राचे उद्‌घाटन प्राचार्य कॅप्टन विनोद खळतकर यांच्या हस्ते करण्यात आले. सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स व मॉडर्न अल्जेब्रा या दोन्ही विषयावर संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाशी संलग्नित असलेल्या ३० महाविद्यालयाच्या बीएस्सी भाग २ व बीएस्सी भाग ३ च्या विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदवला. या चर्चासत्राचे परीक्षक म्हणून प्रा. डॉ. प्रतीक वानखडे, प्रा. डॉ. प्रफुल्ल शिरभाते, प्रा. डॉ. संजीव भोयर पुसद व प्रा. डॉ. विजय कदम यांनी काम पाहिले. भौतिकशास्त्र विषयात धामणगाव रेल्वे येथील रेखा कोठारी यांचा प्रथम क्रमांक, पुसद येथील अवंतिका सूर्यवंशी द्वितीय क्रमांक व मानोरा येथील दीपिका शर्मा तृतीय क्रमांक पटकविला.

गणित विषयात प्रथम क्रमांक चांदूर रेल्वे येथील श्रेया खडके, द्वितीय क्रमांक समीघा शेख, व तृतीय क्रमांक आरती तावडे यांनी पटकावला. या स्पर्धेचे

भौतिकशास्त्र व गणित विभागाच्या वतीने आयोजित चर्चासत्रात सहभागी मान्यवर.

आयोजन भौतिक शास्त्र विभाग प्रमुख प्रा. डॉ. वसंत जाधव, रासेयो कार्यक्रम अधिकारी प्रा.डॉ. प्रवीण चांडक, गणित विभाग प्रमुख प्रा. वसंत जाधव, प्रा. डॉ. गौतम जयगावकर, प्रा. डॉ. मनोज भगत, प्रा. डॉ. नरेंद्र मनवर, प्रा. प्रणव गडकर, बबलू पटेल व देविदास मडावी यांनी केले. या ऑनलाइन चर्चासत्रात अनेक अभ्यासकांनी सहभाग घेतला होता.

Scanned with CamScanner

‘नॅनो टेक्नॉलॉजी’वर प्रा. कापसेंचे व्याख्यान

दिग्रस येथील महाविद्यालयात बोलताना प्रा. व्ही.डी. कापसे.

प्रतिनिधी | दिग्रस

येथील बा बु कला, ना भ वाणिज्य व बा पा विज्ञान महाविद्यालयात नॅनो टेक्नॉलॉजीवर व्याख्यान आयोजित करण्यात आले होते.

महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र विभागाने हे आयोजन केले होते. चिखलदरा येथून आलेले प्रा. व्ही. डी, कापसे यांना अतिथी व्याख्याता म्हणून निमंत्रित केले होते. त्यांनी नॅनो टेक्नोलॉजी मुळे उपकरणाच्या आकारामध्ये झालेली घट व त्यामुळे झालेली क्रांती या विषयावर व्याख्यान दिले. भौतिकशास्त्र विभाग प्रमुख प्रा डॉ व्ही के जाधव यांच्या अध्यक्षतेत व प्राचार्य डॉ एस व्ही आगरकर यांच्या प्रमुख उपस्थितीत हे व्याख्यान झाले. यावेळी प्राचार्य आगरकरांनी प्रासंगिक मार्गदर्शन केले. तर प्रस्तावना प्रा पी एम चांडक यांनी मांडली संचलन सुमित गायकवाड यांनी केले तर ऐश्वर्या वानखडे ने आभार मानून सांगता केली. या वेळी प्रा व्ही डी जाधव सुमंगल जगताप आणि विद्यार्थी मोठया संख्येत उपस्थित होते.