

GOVERNMENT CHANDULAL CHANDRAKAR ARTS AND SCIENCE COLLEGE, PATAN
2022-23
PO, PSO, CO PROGRAMMES ORGANIZED

SN	DATE	Type of Program	CLASS AND DEPARTMENT	BENEFICIRIES
1	03.09.2022	PO	B.Sc.-1, 2, 3 (Mathematics)	47
2	06.09.2022	PO	M.Sc.-I and III (Mathematics)	37
3	08.09.2022	PSO	M.Sc.-I and III (Mathematics)	37
4	09.09.2022	CO	M.Sc.-I sem (Mathematics)	13
5	10.09.2022	CO	M.Sc.-III sem (Mathematics)	10
6	16.01.2023	CO	M.Sc.-II sem (Mathematics)	13
7	20.01.2023	CO	M.Sc.-IV sem (Mathematics)	10


Principal
Govt.C.L.C.Arts and Science
College Patan, Dist.-Durg (C.G.)

PROGRAM OUTCOME

2021-22

03-09-2022

कक्षा-बी.एस. सी. भाग I, II और III

BSc-III (गणित) के प्रोग्राम आउटकम पर जानकारी प्राप्त करने के लिए निर्मांडित छात्रगण उपस्थित हैं।

कार्यक्रम आउटडिरेक्ट - इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्नातक के छात्रों को गणित विषय में अध्ययन के लाभ बताया जायेगा। प्रदाता पाठ्य-सामग्री पढ़कर कितना ज्ञान/क्षमता प्राप्त होगी, बताया जायेगा।

क्र०	छात्र का नाम	पिता का नाम	कक्षा एवं दस्तावेज
1	साहिल कुमार	ओमप्रकाश	B.Sc.I(Maths) साहिल कुमार
2	आर्यन	श्री. अजुन दास	B.Sc.II year(m) Arjan
3	हितेश कुमार	श्री. रघुनंदन बंशोर	B.Sc.I year(m) हितेश कुमार
4	नूतन कुमार	अक्लुराम	B.SCI(Maths) Nutan
5	इश्वर जोशी	ओमप्रकाश जोशी	BSCI(Maths) ISHWAR
6	किशन कुमार	भद्रेश कुमार	Bsc I(Maths) KiShan
7	मोहित साहू	जगद्वन साहू	B.SC.I(Maths) Mohit
8	दीपक पटेल	वृष्ण पटेल	Bsc I(Maths) Deepak
9	प्रियंका वर्मा	रमेश वर्मा	B.Sc.III rd (maths) Priyanka
10	सोनाम साहू	मनहरण साहू	B.Sc.III(Maths) Sonam
11	सीमा ठाकुर	पुरन लाल ठाकुर	B.Sc.III(Maths) Simam
12	रेणुका साहू	श्री. हरेश्वर प्रसाद	Bsc.III(Maths) Renuka
13	अंजु कुलसम	गोवर्धन कुलसम	Bsc(III) Maths Anju
14	भूमिजा देवांगन	श्री संतोष देवांगन	Bsc.III Maths Bhumika
15	शिवानी वर्मा	श्री पीलूराम वर्मा	Bsc.III(Maths) Shivani
16	सुजा	श्री ओमप्रकाश	BSc-III(m) Sujana
17	स्वेता पटेल	श्री कमलेश पटेल	B.S.c.III(Maths) Sweta
18	रीना निषाद	श्री नारदराम	B.Sc.III(Maths) Reena Nishad
19	भावना जोशी	श्री उत्तम जोशी	Bsc.II Maths Bhavna

क्र.	छात्र का नाम	पिता का नाम	इका	हस्ताक्षर
20.	उमाभारती सिन्हा	रोहित सिन्हा	BSC-II	उमाभारती
21.	अंकिता वर्मा	रामाछार वर्मा	Bsc. II	अंकिता वर्मा
22.	रजत कुमार झा	श्री रजेश कुमार झा	BSC II	<u>Rajat</u>
23.	शुकान्त निषाद	श्री तीजरा निषाद	BSC II	<u>Shukant</u>
24.	तिकेश्वरी सिन्हा	श्री कपूराम सिन्हा	BSC I	<u>Tikeshwari</u>
25.	दिभाशिखा खन्डू	श्री धर्मेन्द्र खन्डू	B.Sc.I	<u>Divashikha</u>
26.	विष्मा वर्मा	श्री पिताम्बर वर्मा	B.Sc.II	<u>Visma</u>
27.	आस्था वर्मा	श्रीमन्नाथ वर्मा	B.S.C.I	<u>Aastha</u>
28.	प्रादिमा चौरीक	श्री ललित कुमार चौरीक	B.S.C.I	<u>Praadima</u>
29.	प्रियासा	श्री दीपेन्द्र कुमार	B.Sc.I	<u>Priyasa</u>
30.	लक्ष्मी रात्रे	श्री अर्जुन सिंह रात्रे	Bsc I st	<u>Lakshmi</u>
31)	माधवी	श्री भद्राचन्द्र चेलक	BSE st	<u>Madhavi</u>
32)	अनामिका सेन	श्री धनश्याम सेन	BSC I st	<u>Anamika</u>
33)	पूजा वर्मा	श्री सत्यदेव वर्मा	BSC (II)	<u>Pooja</u>
34)	साक्षी	श्री राजेन्द्र कुमार	BSC-II	<u>Sakshi</u>
35)	पायल सिन्हा	श्री अशोक कुमार सिन्हा	BSC(II)	पायल सिन्हा.
36)	राहुल	श्री रामेन्द्र कुमार	BSC(II)	<u>Rahul</u>
37)	केलधीप	श्री देवेन्द्र कुमार	Bsc(II)	<u>Keladhi</u>
38)	राजिंदर खान	बहाब खान	B Sc II	<u>Rajinder</u>
39)	श्यामिनी ठाकुर	स्व. श्री राजेश ठाकुर	BSC(II)	<u>Shyamini</u>
40)	तन्वी ठाकुर	स्व. श्री राजेश ठाकुर	BSCC II)	<u>Tanvi</u>
41)	अनमिका झा	श्री. नरेश कुमार झा	BSC(II)	<u>Anamika</u>
42)	लासिका दीगर	श्री सुरेश कुमार	BSC (II)	<u>Lasika</u>
43)	हर्षिता मिर्च	त्रिलोक प्रकाश मिर्च	BSC (III)	<u>Harshita</u>
44)	प्रियांशु वर्मा	श्री. गोविंद वर्मा	Bsc(III)	<u>Priyanshu</u>
45)	भावना वर्मा	स्व. माखन लाल	BSC(III)	<u>Bhavna</u>
46)	ओमलता वर्मा	श्री दुलहन वर्मा	BSC(III)	<u>Omshikha</u>
47)	भारती	कमलनारायण	B.Sc.II	<u>Bharti</u>

Principal
Govt. C.L.C. Arts and Science
College Patan, Distt -Burg (C.G.)
Date: 03/09/2022
K. Verma

Program Out Come

Msc - II and III sem

06/9/2022

स्नातकोत्तर स्तर पर विषय-गणित में पाठ्यक्रम के संबंधित विषय का भविष्य के दृष्टि से उपयोग (out come) पर ^{गणित} ~~अध्ययन~~ के लिए निर्मांकित धत्र उपस्थित हैं।-

वक्तव्य - डॉ. आर. के. वर्मा [विभागाध्यक्ष (गणित)]
इस कार्यक्रम का उद्देश्य - इस कार्यक्रम का उद्देश्य पाठ्यक्रम में निर्धारित सामग्री का पठन करने से क्या क्षमताएं हासिल होगी, इस पर बताया जाएगा।

क्र०	धत्र का नाम	पिता का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1	Mamta Sahu	Tilochan Sahu	M.Sc(II)	Mamta
2	Laxmikant	Milmani	M.Sc 3rd	Laxmi
3	Pragati Yadav	Radheshyam Yadav	M.Sc III sem	Pragati
4	Sudha Dewangan	Mr. Satish	M.Sc. III	Sudha
5	Shweta Sahu	Jayprakash sahu	M.Sc III	Shweta
6	Pammeshwari	Rampasad	M.Sc III	Pameshwari
7	Pallavi Baidya	Chandrasekhar	M.Sc. III	Pallavi
8	TAKESHWAR	PADUM LAL	M.Sc III	Takeshwari
9	Deepprakash	Mohandel	M.Sc(III)	Deep
10	Tripiti	Rajendra kumar	M.Sc(III)	Dewangan
11	CHITARANJAN	SHRI MAHADEB	M.Sc(III)	Chitara
12	Beeti	Prasanna	M.Sc(III)	Beeti
13	Aarti	kehar singh	M.Sc(III)	Aarti
14	Piyush kumar	Suresh kumar	M.Sc. III	Piyush
15	Shailee Sahu	Sahu Devchawan Sahu.	M.Sc III	Shailee Sahu
16	Shilvee Dewangan	Dinesh Dewangan	M.Sc III	Shilvee
17	VANDANA DEWANGAN	PRAKASHCHAND DEWANGAN	M.Sc. III	Vandana


Program Outcome MSc-III, I sem 06-9-2022

क्र.सं.	छात्र का नाम	पिता का नाम	कक्षा	एकतांक
18	Pushpendra Kumar	Nand Kumar	MSc III	<u>Pu</u>
19	Pooja Nishad	Meghnath	MSc III	<u>Nishad</u>
20	Kanchan Dewangan	Nutanlal	MSc-I	<u>Kanchan</u>
21	Vaseem Qunaishi	Shamim Anasbi	MSc-I	<u>Vaseem</u>
22	Rupesh Dewangan	Durga Ram	M.Sc-I	<u>Rupesh</u>
23	Ritu Sahu	Mr. Babulal Sahu	M.Sc.I	<u>Ritu</u>
24	Pratima Sethu	Balkrishna	M.Sc.I	<u>Pratima</u>
25	Lokeshwaranand	Mr. Ramnarayn	MSc I.	<u>Sethu</u>
26	Mohnish	Ishu Kumar	MSc I.	<u>Mohnish</u>
27	Pragati	Leela Ram	MSc I	<u>Pragati</u>
28	Prashant Kumar Sahu	Leela Ram	MSc-I.	<u>Sahu</u>
29	Nikita Dewangan	Vishendra Dewangan	MSc I	<u>Nikita</u>
30	Kishan Kumar	Tularam Sethu	MSc I	<u>Sahu</u>
31	Anamika Jena	Amitabh Jena	m.sc-I	<u>Anamika</u>
32	Telesh Sahu	Kanwal Singh	M.Sc. I	<u>Telesh</u>
33	Neelima Patel	Ramgula Patel	M.Sc I	<u>Neelima</u>
34	Digeshwar Kumar	Raman Singh	M.Sc.I	<u>Roha</u>
35	Dushyant Das	Keshav Das	M.Sc(III)	<u>Dushyant</u>
36	Khushi Chandrakar	Mr. Amarsingh	M.Sc-I	<u>Khushi</u>
37	Kunal	Balram	M.Sc. I	<u>Sahay</u>

38



विभागाध्यक्ष
पण्डित विद्या
शास्त्र. पद्मनाभ पण्डित
राज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय
पाटन, जि.- दूर्ग (उ.प्र.)


(Jay. Shrivastava)



Principal
Govt. C.L.C. Arts and Science
College Patan, Dist. Durg (U.P.)

Program Specific Outcome

M.Sc. -I and III sem

08-9-2021

स्नातकोत्तर विषय-गणित के प्रोग्राम स्पेशीफिक आउट कम् की जानकारी प्राप्त करने किमाउठाए छात्रगण/छात्रों उपस्थित हैं।

बना - डॉ. आर. के. वर्मा (विभागाध्यक्ष)

कार्यक्रम का उद्देश्य - छात्रों को निर्धारित विषय (M.Sc.-गणित) पढ़ लेने पर प्राप्त होने वाली क्षमता और कौशल से परिचित करवाना।

क्र०	छात्र का नाम	पिता का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1	Laxmikant	Midmani	BSc 3rd	
2	Pallavi Banerjee	Chandrashekhari	M.Sc III	
3	TAKESHWAR	PADUM LAL	M.Sc III	Takeshwar
4	Deepakash	Mohand el	M.Sc III (sem)	
5	Tripti	Rajendra Kumar	M.Sc (III) sem	
6	CHITARANJAN	SHRI MAHARAJ	M.Sc (III) sem	Chitranjan
7	Preeti	Parasram	M.Sc (III) sem	Preeti
8	Aarti	Kehar Singh	M.Sc (III) sem	Aarti
9	NEHA Verma	Suresh Verma	M.Sc III sem	Neha
10	Pushendra Kumar	Nand Kumar	M.Sc III	
11	Shaili Sahu.	Devchaman Sahu.	M.Sc III sem	Shaili Sahu
12	Piyush kumari Sahu	Sujesh kumari Sahu	M.Sc. III sem	Piyush
13	Shilvee Dewangan	Dinesh Dewangan	M.Sc III sem	Shilvee
14	VANDANA DEWANGAN	PRAKASHCHAND	M.Sc III	Vandana
15	Pooja Nishad	Meghnath	M.Sc. III	Nishad

क्र०	छात्र का नाम	पिता का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
16	Mamta Sahu	Tilochan Sahu	M.Sc(III)	Mamta
17	Pragati Yadav	Radheshyam Yadav	M.Sc.II	Pragati
18	Sudha Dewangan	Mr. Satish	M.Sc.III	Sudha
19	Shweta Sahu	Jayprakash Sahu	M.Sc.III	Shweta
20	Parmeshwari	Rampiasud	M.Sc.III	Parmeshwari
21	Lakshwarinand	Mr. Kemanand	M.Sc.I	Laksh
22	Mohnish	Ishu Kumar	M.Sc.I	Mohnish
23	Krishna Kumar	Tularam Sahu	M.Sc.I	Krishna
24	Kanchan Dewangan	Nutanlal	M.Sc.-I	Kanchan
25	Vaseem Quraishi	Shamim Quraishi	M.Sc.I	Vaseem
26	Rupesh Dewangan	Deoha Ram	M.Sc.-I	Rupesh
27	Pratima Sahu	Balkrishna	M.Sc.-I	Pratima
28	Pragati	Leela Ram	M.Sc.-I	Pragati
29	Prashant Kumar Sahu	Leela Ram	M.Sc.I	Prashant
30	Nikita Dewangan	Virendra Dewangan	M.Sc.I	Nikita
31	Anamika Jena	Amitebh Jena	M.Sc.I	Anamika
32	Neelima Patel	Rangulal Patel	M.Sc.I	Neelima
33	Dushyant Das	Keshav Das	M.Sc.III	Dushyant
34	Khushi Chandrakar	Mr. Amarsingh	M.Sc.-I	Khushi
35	Teemesh Sahu	Kanwal Singh	M.Sc.-I	Teemesh
36	Dijeshwar Kumar	Raman Singh	M.Sc.-I	Dijeshwar
37	Kunal	Bal som	M.Sc.-I	Kunal

38 Dr. R. K. Verma (HOD)

(Signature)

(Signature)

(Jay. shrivast)

Course Outcome (Semester-I) 09-9-2022

Paper-I — Advanced Abstract Algebra-I

Paper-II — Real Analysis-I

Paper-III — Topology-I

Paper-IV — Advanced Complex Analysis-I

Paper-V — Advanced Discrete Mathematics-I

M.Sc- प्रथम सेमेस्टर गणित के पाठ्यक्रम सत्र 2022-23 में उक्त पेपर पढ़ाया जाना है। उक्त पेपर को पढ़ने के अत्यंत पेपर में प्राप्त होने वाली ~~सामग्री~~ पर चर्चा हो रही है। इसके साथ ही अत्यंत ~~पेपर~~ study-material प्राप्त करने, Text-books ~~और~~ Reference Books के जोर में भी बताया जायेगा।

SN.	Name of student	Fathers Name	Signature
①	Digeshwar Kumar	Raman Singh	<u>Digesh</u>
②	Krishna Kumar	Tularam Sahu	<u>Sahu</u>
③	Rupesh Dewangan	Desharam	<u>Rupesh</u>
④	Vaseem Quraishi	Sameem	Vaseem
⑤	Pragati Sahu	Leela Ram	<u>Pragati</u>
⑥	Kanchan Dewangan	Nutan	<u>Kanchan</u>
⑦	Neelima Patel	Rangulal	<u>Neelima</u>
⑧	Khushi Chandrakar	Amarsingh	<u>Khushi</u>
⑨	Prashant Kumar Sahu	Leela Ram	<u>Sahu</u>
⑩	Anamika Jena	Amityubh	<u>Anamika</u>

Course Outcome (MSc-III Sem)

10-9-2022

Msc (Mathematics)

Paper-I : Functional Analysis-I

Paper-II : Partial Differential Equation-

Paper-III : Fuzzy Set Theory & It's Application-I

Paper-IV : Operation Research-I

Paper-V : Graph Theory-I

उद्देश्य-उपरोक्त पेपर के contents पर चर्चा की जा रही है।

SN	Name	Father's name	Signature
①	Neha Verma	Suresh Kumar	
②	Aarti	Kehar Singh	Aarti
③	Pragati Yadav	Radheshyam Yadav	Pragati
④	Parmeshwari	Rampasad	Biraj
⑤	Tripti	Rajendra Kumar	Arunjay
⑥	Pushendra Kumar	Nand Kumar	
⑦	Takeshwar	Padum Lal Padum Lal	Takeshwar
⑧	Beeti	Paras Ram	Beeti
⑨	Sudha	Satish	Sudha
⑩	Shweta	Jayprakash Sahu	Shweta

- ⑪ नोट-① इस कार्यक्रम में MSc-III Sem (गणित) के कोर्स (पेपर) आउटकम पर चर्चा की गई है। प्रत्येक पेपर को पढ़ने से क्षेत्रों में किस प्रकार का बेहतर विकसित होगा, इसकी जानकारी दी गई।
- नोट-② प्रत्येक पेपर के प्रत्येक यूनिट पर विस्तृत विवरण

दिया गया। यह भी बताया गया कि Text Book,
Reference books, Notes और study material
क्या-क्या होंगे।

- ③ उपरोक्त जानकारी के पश्चात, इन्टरनेट में निःशुल्क (फ्री)
उपलब्ध पेपर और अध्ययन सामग्री का नाम भी
बताया गया। छात्रों से इसे डाउनलोड करने कहा गया है।


HOD



10-09-2022

(Dr. R. K.

विभागाध्यक्ष
गणित विभाग
श्री. श्री. श्री. वन्दारकर
कला एवं विज्ञान
घाटन, जि. (उ.प्र.)


(Jay. Shrivastava)

Principal
Govt. C.L.C. Arts and Science
College Patan, Distt - Durg (C.G.)

course outcome (Semester-II)

16-01-2023

सत्र 2022-23 में निम्नांकित पांच पेपर पाठ्यक्रम में हैं —
Paper-I — Adv. Abstract Algebra-II

Paper-II — Real Analysis-II

Paper-III — Topology.

Paper-IV — Adv. Complex Analysis-II


Paper-V — Adv. Discrete Maths - II

उद्देश्य — आज के कार्यक्रम में M.Sc.-II सेमेस्टर (गणित) के कोर्स (इश्नफज) आउटकम के बोर में बताया जायेगा। इसमें निम्नलिखित ध्यत्र उपस्थित हैं।

SN.	Name of Student	Signature
1.	Vaseem Quraishi	Vaseem
2.	Pragati Sahu	Pragati
3.	Neelima Patel	Neelima
4.	Rupesh Dewangan	Rupesh
5.	Breelima Sahu	Breelima
6.	Temesh Sahu	Temesh
7.	Kanchan Dewangan	Kanchan
8.	Khushi	Khushi
9.	Prashant Kumar Sahu	Prashant
10.)	Anamika Jena	Anamika
11.)	Nikita Dewangan	Nikita
12.)	Koushona Kumar	Koushona
(13)	Digeshwar Kumar	Digeshwar

रिपोर्ट

आज के कार्यक्रम में MSc-I सेमेस्टर (गणित) परीक्षा दिनांक 21/12, 23/12, 26/12, 28/12 और 30/12/2022 दिला चुके छात्रों को आगामी सेमेस्टर अर्थात् MSc-II सेमे. (गणित) की पाठ्यक्रम सामग्री से परिचित कराया गया। सभी प्रांचों पेपर की अद्ययन सामग्री वहाँ से मिलेगी, लेखक और टेबल पुस्तक, संदर्भ पुस्तक के बारे में जानकारी दी गई। साथ ही कोर्स आउटकम (Course Outcome) के बारे में बताया गया। जिसके तहत बीन सा पेपर पढ़ने से क्या कौशल प्राप्त होगा, क्या क्षमता मिलेगी इसकी विस्तार से जानकारी प्रदान की गई। इन्टरनेट में निःशुल्क उपलब्ध पाठ्यसामग्री और यूट्यूब लेक्चर भी देखने कहा गया।


(Jay, Shrivastava)

MoD



16-01-2023

(Dr. R. K. Verma)

विभागाध्यक्ष


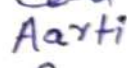
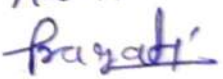



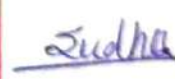
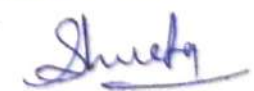


गणित विभाग

शास. चन्द्रलाल चन्दाकर
कला एवं विज्ञान विद्यालय
पाटन, जल - 51 (छ.प्र.)Principal
Govt. C.L.C. Arts and Science
College Patan, Distt - Durg (C.G.)

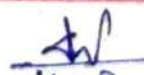
Mathematics 2022-23

- Paper-I Functional Analysis & Measure Theory
 Paper-II Mechanics
 Paper-III Fuzzy set Theory & Its Application-II
 Paper-IV Operation Research-II
 Paper-V Graph Theory-II

उद्देश्य - आज के कार्यक्रम में Msc-III परीक्षा हिला चुके छात्र-छात्राओं को Course Outcome के बारे में विस्तार से जानकारी दी जायेगी। Syllabus, Study material, Pdf Text & Reference Books, Youtube lecture के बारे में भी बताया जायेगा। निम्न छात्र उपस्थित हैं -

SN	Name	Father's name	Signature
①	Neha Verma	Suresh Kumar	
②	Aarti	Kehar Singh	
③	Pragati Yadav	Radheshyamtarav	
④	Parmeshwari	Rampasad	
⑤	Tripti	Rajendra Kumar	
⑥	Beeti	Parasram	
⑦	Sudha	Satish	
⑧	Shweta Sahu	Jayprakash sahu	
⑨	Pushendra Kumar	Nand Kumar	
⑩	Takeshwar	Radium Lal	

⑪


 HOD
 20-01-2023

विभागाध्यक्ष
 गणित विभाग
 सा.स. चन्द्रलाल कृष्णदास
 कला एवं विज्ञान महाविद्यालय
 बल्लभपुर, बि. - दुर्ग (उ.प्र.)


Course outcome (MSc-4 Maths)


रिपोर्ट

20-01-2023

आजके कार्यक्रम में MSc-III सेमेस्टर परीक्षा दिनांक- 20/12, 22/12, 24/12, 27/12, 29/12/2022 दिनांक युक्त क्षेत्रों/खेत्राओं के आगामी सेमेस्टर अर्थात् MSc-IV सेमे. (गणित) की पाठ्यक्रम सामग्री से परिचित कराया गया। सभी पाँचों पेपर की अध्ययन सामग्री प्राप्त करने का क्षेत्र तथा संदर्भ पुस्तकें, टेक्सट बुक का नाम, इन्टरनेट पर निःशुल्क उपलब्ध - pdf बताया गया। महत्वपूर्ण पत्र. notes को डाउनलोड करने कहा गया। महत्वपूर्ण यू-ट्यूब की सामग्री से भी सम्बन्ध रखने (सुनने) कहा गया।

कोर्स आउटकम - इसके अहत - चौथे सेमेस्टर के प्रत्येक पेपर का कोर्स आउटकम बताया गया। इसे पढ़ने से प्राप्त होने वाली कौशल (Skill), दक्षता (efficiency) और क्षमता (Capability) के खोर में बताया गया।


(Jay. Shrivastava)

MoD

(Dr. R. K. Verma)

Principal
Govt. C.L.C. Arts and Science
College Patan, Distt - Durg (C.G.)

विभागाध्यक्ष
गणित विभाग
शा.स. चन्द्रलाल चन्दाकर
कला एवं विज्ञान महाविद्यालय
पटन, डि - 5 (छ.ग.)