Office – Kaliasot Dam, Kolar Road, Bhopal - 462016 Tele: (0755) 2492433, 2492460
E-mail: ***iehebhopal@mp.gov.in***, ***iehe.iqac2020@gmail.com***, *Website:* ***https://www.iehe.ac.in***

Department of Mathematics

Board of Studies (BOS)

2017 - 2022

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for
in Higher Education
M.P.

अध्ययन मण्डल (गणित)

बैठक विवरण : दिनांक 05.05.2016

अध्ययन मण्डल, गणित की बैठक आज दिनांक 05.05.2016 को 11.30 बजे गणित विभाग में संपन्न हुई बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहे :

1 डॉ॰ श्रीमती गीता मोदी
2 डॉ॰ श्रीमती आभा तेनगुरिया
3 डॉ॰ ए॰ डी॰ सिंह
4 डॉ॰ मनोज कुमार शुक्ला
5 डॉ॰ डी॰ एस॰ सोलंकी
6 डॉ॰ पी॰ एल॰ सनोडिया
7 डॉ एम॰ एस॰ चौहान
8 डॉ एस॰ एस॰ श्रीवास्तव
9 डॉ ए॰ एस॰ सलूजा
10 डॉ एस॰ के॰ द्विवेदी
11 सुश्री शिविका माथुर

बैठक में सर्वसम्मति से आगामी शिक्षा सत्र 2016-17 एवं पश्चात्‌वर्ती सत्रों हेतु विभाग अंतर्गत, गणित विषय के जारी स्नातक, स्नातकोत्तर एवं एम॰ फिल की विभिन्न कक्षाओं/सेमेस्टरों हेतु पाठ्यक्रमों एवं प्रश्निक/परीक्षकों की सूची पर विचारोपरांत निम्नानुसार अनुसंशायें की जाती हैं :

1 स्नातक स्तर पर BA/BSc I एवं II सेमेस्टर (सत्र 2016-17), III एवं IV सेमेस्टर (सत्र 2016-17 एवं 2017-18), V एवं VI सेमेस्टर (सत्र 2016-17, 2017-18, 2018-19) हेतु गणित विषय में पूर्व से लागू पाठ्यक्रमों में आवश्यक संशोधन/सुसंगतीकरण/पुनर्गठन कर पाठ्यक्रम अनुमोदनार्थ प्रस्तुत हैं।

2. स्नातकोत्तर स्तर पर M.Sc. I एवं II सेमेस्टर (सत्र 2016-17) एवं III एवं IVth सेमेस्टर हेतु पाठ्यक्रमों का पुनर्गठन कर सुसंगतीकरण किया गया। एम॰ एस॰ सी॰ III एवं IVth सेमेस्टर में तीन वैकल्पिक प्रश्नपत्रों का समावेश किया गया है, जिनके शीर्षक क्रमशः (1) Spherical Trigonometry and Astronomy (2) Advanced Special Function एवं (3) Partial Differential

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for ...

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for Excellence
In Higher Education (M.P.)

Equation हैं, विस्तृत पाठ्यक्रम अनुसंशित कर अनुमोदनार्थ प्रस्तुत किये जा रहे हैं।

3. एम० फिल० I, II, III सेमेस्टर हेतु क्रमशः सत्र 2016-17, 2016-17 एवं 2017-18 हेतु पाठ्यक्रम अनुसंशित है। Research Methodology का प्रश्न पत्र M Phil I एवं II दोनों सेमेस्टर में लागू था, पुनरावृत्ति दूर करने हेतु MSc II Sem के Research Methodology के प्रश्न पत्र में संशोधन एवं अपेक्षाकृत अधिक उपयोगी H - Function of One and two Variables लागू किया जाना प्रस्तावित है, विस्तृत पाठ्यक्रम संलग्न कर अनुमोदनार्थ अनुसंशित।

4. संस्थान में आगामी शिक्षा सत्र 2016-17 से Choice Based Credit System (CBCS) लागू किया जाना विचाराधीन है। CBCS लागू किये जाने की स्थिति में BSc I, II सेमेस्टर सत्र 2016-17, BSc III + IV Sem सत्र 2017-18 एवं BSc V+VI सेमेस्टर 2018-19 हेतु U.G.C. Guidelines के अनुरूप, CBCS लागू किये जाने की प्रत्याशा में, पाठ्यक्रम प्रस्तावित है।

परंतु यहाँ उल्लेख करना उचित होगा कि UGC द्वारा CBCS अंतर्गत उपलब्ध कराये गये पाठ्यक्रमों में सैद्धांतिक प्रश्नपत्रों के साथ-साथ प्रायोगिक कार्य एवं परीक्षा भी कराया जाना है, जो सामान्यतः कम्प्यूटर बेस्ड है, इस तथ्य को एवं विद्यार्थियों की संख्या को ध्यान में रखते हुये, वर्तमान में विभाग के पास उपलब्ध कक्ष, लैब संरचना, शिक्षक संख्या अपर्याप्त है। अतः संस्थान प्रशासन एवं शासन स्तर पर अनुरोध कर समुचित विस्तार एवं व्यवस्थायें किये जाने पर ही CBCS पाठ्यक्रम लागू किया जाना उचित होगा।

5. अन्य विषयों के साथ विषमता उत्पन्न न हो, इस बात को ध्यान में रखते हुये, क्रमांक 01, 02, 03 में वर्णित पाठ्यक्रमों

05/05/16 5/5/16 05.05.16 05/05/16

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOPAL

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for Excellence
In Higher Education (M.P.)

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for Excellence
in Higher Education, Bhopal (M.P.)

की अंकयोजना, अंकवितरण (सैद्धांतिक, प्रायोगिक, आंतरिक मूल्यांकन, Test, Assignment, Quiz, attendence etc) पूर्ववत् रहेगी।

CBCS लागू किये जाने की स्थिति में अंकयोजना/क्रेडिट योजना स्वीकृत रूप से समस्त विभागों की बैठक पश्चात् परीक्षा विभाग निर्धारित करने के लिये स्वतंत्र एवं अधिकृत होगा।

6 CBCS लागू होने की स्थिति में BSc I, II Sem. में जो विद्यार्थी सत्र 2015-16 की परीक्षाओं में सम्मलित हो रहे हैं को ATKT प्राप्त होने पर या भूतपूर्व विद्यार्थियों को बिंदु क्र 01 में वर्णित पाठ्यक्रम ही लागू होंगे जो उत्तरोत्तर सत्रों एवं उत्तरोत्तर कक्षाओं पर भी लागू होगा।

7. आगामी सत्र हेतु समस्त पाठ्यक्रमों, परीक्षाओं हेतु प्राश्निकों एवं परीक्षकों (बाह्य एवं आंतरिक) की सूची संलग्न कर प्रस्तावित है।

8. Choice Based Credit System स्नातक स्तर पर उत्तरोत्तर सत्रों में कक्षा/सेमेस्टरवार लागू किया जाना प्रस्तावित है, अर्थात् सत्र 2016-17 से लागू किये जाने की स्थिति में सत्र 2016-17 मे UG-I & II Sem, सत्र 2017-18 में BSc I, II, III and IVth Sem पश्चातवर्ती सत्र 2018-19 में UG I, II, III, IV V and VI सेमेस्टरों पर लागू किया जाना प्रस्तावित है। UGC के दिशानिर्देशों के अनुरूप CBCS के अंतर्गत Core, DSE, SEC एवं GE, UGC की मंशानुरूप संलग्न कर प्रस्तावित हैं।

अंत में सभी को सहयोग हेतु आभार सहित बैठक संपन्न।

5/5/16

05-05-16

5/5/16

5/5/16

05/05/16.

05/05/16

प्रतिहस्ताक्षर

12-5-16

Professor
Department of Mathematics
Govt. Institute for Excellence
in Higher Education, Bhopal (M.P.)

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

अध्ययनमण्डल बैठक 2017

27.04.2017

आगामी सत्र 2017-18 हेतु स्नातक I, II, III, IV, V एवं VI, स्नातकोत्तर स्तर I, II III e IVth सेमेस्टर एवं M Phil कोर्सवर्क, एवं I, II Sem. गणित विषय के विभिन्न प्रश्न पत्रों के पाठ्यक्रम निर्धारण हेतु गणित विभाग में अध्ययन मण्डल की बैठक आज दिनाँक 27.04.2017 12.00 (Noon) आयोजित की गई, बैठक में निम्नानुसार प्राध्यापक सदस्य उपस्थित हुये :

1 श्रीमती गीतामोदी (संस्थान की अकादमिक परिषद द्वारा मनोनीत)
2 डॉ जी.आर.के.साहू (— " — " — " —)
3 कुलपति नामांकित – डॉ श्रीमती मृदुला दुबे
4 उद्योग निमनित क्षेत्र प्रतिनिधि – श्रीमती सौम्या मिश्रा
5 पूर्व छात्र प्रतिनिधि – सुश्री प्रीतवंती मान
6 डॉ डी.एस. सोलंकी
7 डॉ पी.एल. सनोडिया
8 डॉ एस.एस. सलूजा
9 डॉ एस.एस. श्रीवास्तव
10 डॉ एम.एस. चौहान
11 डॉ रमाकान्त द्विवेदी
12 डॉ मनोज कुमार शुक्ला (संयोजक)

बैठक में उपस्थित सभी सदस्यों द्वारा आगामी शिक्षा सत्र 2017-18 हेतु विभिन्न पाठ्यक्रमों यथा BSc (मत्र) गणित, MSc (मत्र) गणित एवं M Phil कोर्सवर्क एवं I, II Sem. के पाठ्यक्रमों पर परस्पर विचार विमर्श एवं गहन चर्चा उपरांत विभिन्न प्रश्नपत्रों (आनर्स एवं सबसिडरी) के पाठ्यक्रमों को अंतिम रूप दिया। मुख्य बिंदु/परिवर्तन/संशोधन निम्नानुसार है, जो पाठ्यक्रम की सुसंगत, तारतम्यता हेतु किये गये है।

1. BSc IIIrd Sem (Hon II / Sub A) ; BSc IV Sem (Hon I) (Both theory + Pract)
[Code S-362 (A) R-17] [S-461 (R-17)]
(संशोधन 5%) (संशोधन 5%)
BSc IV Sem. (Hon II / Sub. B) , BSc VIth Sem (Hon II / Sub B)
[S-462 (B) R-17] [S-662 (B) R-17)
(संशोधन 5%) संशोधन 5%
MSc III Sem
[S-M-35 (R-17)] , (संशोधन 2%)

प्रश्न पत्र मूलत: वे ही है जो गत सत्र में लागू थे।

2 निर्धारित प्रपत्रों पर अंक योजना, अंक वितरण, सैद्धॉतिक

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

एवं प्रायोगिक, CCE Assignment, Quiz, Attendance, test आदि संलग्न कर अनुसंशित एवं प्रस्तावित है

3 आगामी सत्र के odd even सेमेस्टर हेतु परीक्षकों की सूची भी प्रस्तावित कर संलग्न है।

4 उपस्थित सदस्यों द्वारा सर्वसम्मति से पाठ्यक्रम, अंकयोजना, परीक्षकों की सूची को अंतिम रूप दिया, साथ ही circulation माध्यम से विभिन्न कार्यों में संलग्न अन्य सदस्यों को आज उपस्थित नहीं हो सके हैं उनसे भी सहमति प्राप्त करते हुऐ आगामी अनुमोदन प्राप्त करने हेतु, एकेडमिक एवं कार्यकारी परिषद् के समक्ष प्रस्तुत किये जाने हेतु अनुसंशित एवं अग्रेषित।

5 अंत मे संयोजक द्वारा सभी उपस्थित सदस्यों को धन्यवाद एवं आभार प्रकट किया।

Dr. Geeta Modi [signature]

Dr. A. S. Saluja [signature] 27/04/17

Dr. S. S. Srivastava [signature]

[signature] (M. Dubey)

[signature] (Dr MS Chauhan) [signature] (Dr GRK Sahu) [signature] (Eng. Soumya Mishra) [signature] (Prof. A. S. Solanki)

वर्णित संपूर्ण पाठ्यक्रमों की छायाप्रति प्राप्त / परीक्षकों की सूची / अंक विभाजन योजना सहित [signature] 4/5/17

वर्णित संपूर्ण पाठ्यक्रमों की छायाप्रति एवं Soft copy / परीक्षक सूची / अंक विभाजन योजना सहित [signature] 5/5/17

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

अध्ययन मण्डल बैठक 2018

27/04/2018
शुक्रवार 12.00 मध्याह्न

आगामी सत्र 2018-19 के स्नातक स्तर सेमेस्टर I, II, III, IV, V एवं VIth तथा MSc गणित के I, II, III, IVth एवं MPhil Course work एवं सेमेस्टर II, III के प्रश्नपत्रों के पाठ्यक्रमों को अंतिम रूप देकर अनुमोदनार्थ अकादमिक समिति के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु अध्ययन मण्डल गणित की पूर्वनिर्धारित बैठक आज दिनांक 27.04.2018 को मध्यान्ह 12.00 बजे, गणित विभाग में संपन्न हुई। बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहे:

1 डॉ मृदुला दुबे (कुलपति BU द्वारा नामित) M.Dube
2 डॉ बी आर के साहू (—"—"—"—) [signature]
3 डॉ० श्रीमती गीता मोदी (संस्थान अकादमिक परिषद् द्वारा नामित) [signature] 27.4.18
4 श्रीमती (इन्जी) सौम्या मिश्रा (उद्योग नियमित क्षेत्र/रोजगार क्षेत्र प्रतिनिधि) [signature]
5 कुमारी प्रीतवंती मान (पूर्व छात्र प्रतिनिधि)
6 डॉ मनोजकुमार शुक्ला [signature]
7 डॉ० पी०एल० सनोडिया [signature]
8 डॉ० ए०एस० सलूजा [signature]
9 डॉ०एस०एस० श्रीवास्तव [signature]
10 डॉ०एम०एस० चौहान [signature]
11 डॉ० सभाकान्त द्विवेदी [signature] 27.04.18

बैठक में सर्वप्रथम विभागाध्यक्ष द्वारा सभी सदस्यों का विभाग एवं संस्थान में स्वागत किया।

बैठक में विभाग द्वारा स्नातक, स्नातकोत्तर एवं एम० फिल० गणित के विभिन्न प्रश्न पत्रों के प्रस्तुत अनंतिम पाठ्यक्रमों में आवश्यक संशोधन एवं युक्तियुक्त करण करते हुए अंतिम रूप प्रदान कर, स्वच्छ प्रतियां हस्ताक्षरित की गईं, जिन्हें अकादमिक परिषद् की आगामी बैठक में प्रस्तुत किया जावेगा।

विभिन्न प्रश्नपत्रों के पाठ्यक्रम प्रस्तावों के साथ ही अंक योजना, संशोधनों (यदि हैं) का एकजाई चार्ट बनाकर प्रस्तुत किया। साथ ही परीक्षकों हेतु पैनल/सूची तैयार की गई।

[signature] 27.4.18

डॉ श्रीवास्तव ने आगामी सत्रों से Industrial Mathematics का प्रश्न पत्र, applied Paper को भी यथासंभव किसी प्रश्न पत्र के स्थान पर सम्मिलित किये जाने हेतु प्रस्ताव रखा।

अंत में आभार सहित बैठक संपन्न हुई।

[signatures] 27/4/18 27.4.18 27/04/18 27.04.18 27.4.18

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

दिनांक 09.02.2019 (11)

"प्रि पी-एच०डी सबमिशन वायवा एवं प्रेजेन्टेशन"

शोध केन्द्र : उच्च शिक्षा उत्कृष्टता संस्थान, भोपाल

शोधार्थी : सुश्री पूर्णिमा तिवारी

शोध निदेशक : डॉ अनिल कुमार पाठक

विषय : गणित

शीर्षक : "Regularity Of Lacunary Polynomial Interpolation"

आज दिनांक 09.02.2019 को शोध केन्द्र उच्च शिक्षा उत्कृष्टता संस्थान के गणित विभाग में बरकतउल्ला विश्वविद्यालय अंतर्गत गणित विषय में शोध हेतु पंजीकृत शोधार्थी सुश्री पूर्णिमा तिवारी (पंजीयन क्र D 36304, जुलाई 2014) का प्रि-पी-एच० डी० सबमिशन वायवा संपन्न हुआ।

शोधार्थी द्वारा विभागीय शिक्षकों एवं स्नातकोत्तर गणित के सम्मुख अपना पावर पाईंट प्रेजेन्टेशन प्रस्तुत किया। फैकल्टीज एवं विद्यार्थियों द्वारा कुल queries की गई जिनमें से प्रायः सभी का उन्होंने संतोषजनक उत्तर दिया।

अतः शोधार्थी सुश्री पूर्णिमा तिवारी को बरकतउल्ला विश्वविद्यालय के पी-एच० डी० रेगुलेशन 2009 के विरुद्ध ऑर्डिनेन्स 2014 की अन्य शर्तों की पूर्ति करने के अधीन, इस शोध केन्द्र द्वारा प्रि-पी-एच० डी० सबमिशन वायवा का प्रमाण पत्र दिये जाने की अनुशंसा की जाती है।

1 डॉ एम. के. शुक्ला विभागाध्यक्ष गणित

2 डॉ अनिल कुमार पाठक शोध निदेशक

3 डॉ पी. एल सनोडिया

4 डॉ एस. एस. श्रीवास्तव

5 डॉ ए. एस. सलूजा

6 डॉ एम. एस. चौहान 9/2/19

7 डॉ एस. के. द्विवेदी 09/02/19

09/02/19
पूर्णिमा तिवारी
शोधार्थी

डॉ राम मिलन — डॉ मनोज उइके — श्री ओ.पी. तिवारी — डॉ प्रिया चौधरी — डॉ [illegible]

श्रीमती भारती ओझा — कुमारी — डॉ. रंजीता चौधरी — Sonam Tiwari

Cont....

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

1. Shivani Jha — Shivani
2. Reena Rahangdale — Reena
3. Kritanjali Mishra — [signature]
4. Neha Kawadey — Neha
5. Prakshi Rai — Rai
6. Richa Pandey — [signature]
7. Vidushi Khare — Khare
8. Rahul Vishwakarma — [signature]
9. Mahendra Singh Yadav — [signature]

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

अध्ययन मण्डल (गणित) की बैठक दिनॉक 04 मार्च 2021

अध्ययन मण्डल गणित की बैठक आज दिनॉक 04 मार्च 2021 को मध्यान्ह 12.00 बजे विभाग में संपन्न हुई। बैठक में सर्वसम्मति से निम्नानुसार निर्णय लेकर आगामी कार्यवाही (यथा एकेडमिक काउन्सिल की ओर अनुमोदनार्थ) हेतु प्रस्तावित किये गये :

1 सत्र 2021-22 हेतु स्नातक आनर्स के सेमेस्टर I^st, II^nd, III^rd, IV^th, V^th एवं VI^th हेतु आनर्स तथा Subsidiary प्रश्न पत्रों के पाठ्यक्रमों पर विचारोपरांत जहाँ आवश्यक था समुचित संशोधन किये जाकर अंतिम रूप दिया गया। स्वच्छ हस्ताक्षरित प्रतियाँ एकेडमिक काउन्सिल की बैठक में प्रस्तुत किये जाने हेतु प्रस्तुत की गई।

2 स्नातकोत्तर गणित के Semester I, II, III, IV एवं M Phil (गणित) के पाठ्यक्रमों में आवश्यक संशोधन कर उन्हें अंतिम रूप दिया गया। स्वच्छ हस्ताक्षरित प्रतियाँ आगामी एकेडमिक काउन्सिल की बैठक में अनुमोदनार्थ प्रस्तुत किये जाने हेतु प्रस्तावित की गई।

3 गत शिक्षा सत्र 2020-21 में कोरोना लाकडाउन के कारण अध्ययन मण्डल की भौतिक रूप से बैठक न हो पाने के कारण, विभागीय शिक्षकों एवं बाह्य विशेषज्ञों ने दूरभाष एवं व्हाट्सएप पर संपर्क कर पूर्व सत्र 2019-20 के पाठ्यक्रमों को सत्र 2020-21 में यथावत निरंतर लागू किये जाने पर सहमति व्यक्त कर, आगामी BOS (गणित) की बैठक में घटनोपरांत प्रस्ताव का अनुमोदन किया गया।

4 समस्त पाठ्यक्रमों UG, PG एवं M Phil की अंकयोजना एवं परीक्षकों की सूचियों को प्रस्तावित किया गया।

5 आवश्यकतानुसार अध्ययन मण्डल की बैठक सत्र में कम से कम दो बार आयोजित किया जाना प्रस्तावित। (तदाशय के निर्देश हाल ही में संपन्न UGC Automomy निरीक्षण दल द्वारा भी दिये गये थे।)

अंत में आभार व्यक्त करते हुए बैठक संपन्न हुई।

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOAPL

[signatures] 4/3/2021 04/03/2021 04/03/21 04/03/21 4.3.2021 (Dr G R K Sahu) 04/3/2021 04.03.2021

अध्ययन मण्डल "गणित"

19.06.2021 (Online)

'नई शिक्षा नीति' के अनुरूप आनर्स पाठ्यक्रमों के निर्माण हेतु दिनांक 1 जून 2021 एवम् तत्पश्चात् कोर कमेटी द्वारा दिये निर्देशों के परिपालन में गणित आनर्स स्नातक स्तर (चार वर्षीय, 8 सेमेस्टर) के पाठ्यक्रमों को लगभग प्रतिदिन अध्ययन मण्डल की आनलाइन बैठकें आयोजित कर पाठ्यक्रमों को अंतिम रूप दिया गया। आवश्यकतानुसार बाह्य सदस्यों को भी दूरभाष पर अथवा online बैठकों मे सम्मलित किया गया।

विस्तृत रूप से निर्धारित टेम्पलेट मे आयोजित कर पाठ्यक्रम प्रस्तुत हैं जिनके मुख्य बिंदु निम्नानुसार हैं

Core Papers C_1 C_2 C_3 C_4 C_5 C_6 C_7 C_8 C_9 C_{10} C_{11} C_{12} C_{13} C_{14} C_{15} C_{18}
(Core Course) (C_{16}, एवं C_{17} के प्रश्न पत्र सभी विषयों के पृथक से गठित समिति द्वारा तैयार किये जाने हैं जिनकी अनौपचारिक प्रति प्राप्त हो गई है सैद्धांतिक रूप से उन्हें भी अनुसंशित किया जा रहा है) अनुसंशित।

DSE (Disciplin Specific Elective)
SEC (Skil Enhancement Course)
GEC (Elective Generic)

i) NEP के पाठ्यक्रम आवश्यक अनुमतियों पश्चात् सत्र 2021-22 से उत्तरोत्तर लागू किया जावे।

ii) निर्देशानुसार Credit, Time allote, Prerequisite आदि का उल्लेख प्रश्नपत्रवार / Course वार पृथक - पृथक किया गया है।

iii) GEC मे दो प्रकार के प्रश्नपत्र रखे गये है:- प्रथम दूसरे संकाय से आने वाले वे विद्यार्थी जिन्होंने 12^{th} स्तर पर गणित विषय लिया था। द्वितीय दूसरे संकाय से आने वाले वे विद्यार्थी जिन्होंने 12^{th} स्तर पर गणित विषय नहीं लिया था। तदनुसार पाठ्यक्रमों का स्तर रखा गया है एवं विषय वस्तु, उनको अन्य विषयों में गणित की आवश्यकता को ध्यान मे रखकर, निर्धारित की गई है।

iv) आगामी सत्रों में faculties की उपलब्धतानुसार प्रश्नपत्रों ~~को स्वत~~ के चयन की स्वतंत्रता विद्यार्थी को दी जा सकेगी।

v) पाठ्यक्रमों की माँग / विषयवस्तु के अनुरूप Tutorials अथवा Practicals का समावेश पाठ्यक्रमों मे रखा गया है।

(vi) ~~पाठ्यक्रम~~ अध्ययन मण्डल के समस्त सदस्य निर्मित / अनुसंशित पाठ्यक्रमों की गोपनीयता हेतु आश्वस्त करते हैं।

(vii) समस्त पाठ्यक्रमों / प्रश्न पत्रों की प्रतियाँ अध्यक्ष द्वारा हस्ताक्षरित कर संलग्न हैं।

Seen [signature]

① online by bot (Dr GRK Sahu) ⑤ [signature] (Dr SS Khare) ⑨ [signature] (Dr ... Trivedi)
② [signature] (Dr Abha Tenguria) ⑥ [signature] (Dr) AS Saluja) ⑩ [signature] (Dr ...)
③ [signature] (Dr PL Sanodiya) ⑦ [signature] Soumya Mishra (Dr AS Saluja) ⑪ [signature] (Dr DS Solanki)
④ [signature] 19/6/21 (Dr MK Shukla) ⑧ [signature] (Dr SS Shrivastava) ⑫ [signature] Ms Meenu

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR-IEHE, BHOPAL

BOS Research Methodology.

दिनांक 10/06/21 से 30/06/21 तक virtual meetings कर Research methodology से संबंधित प्रश्न पत्रों :

i) Concept of Research Methodology
ii) Applied Research Methodology
iii) Academic Research writing
iv) ~~Seminar~~ Research Seminar
v) Dissertation

संबंधित प्रश्नपत्रों के जहाँ आवश्यक हैं, विस्तृत पाठ्यक्रम, अंक योजना, CLO, प्रायोगिक, प्रोजेक्ट, Dissertation आदि संबंधी नियमावली भी प्रस्तुत है।

अकादमिक समिति की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रस्तुत।

1. Dr Manoj Kr Shukla [signature]
2. Dr SS Shrivastava [signature]
3. Dr AS Saluja [signature]
4. Dr Alok Rastogi [signature]
5. Dr Manish Sharma मनीष शर्मा
6. Dr Preeti Mishra

[signature]
संचालक

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR IEHE, BHOAPL

अध्ययन मण्डल 'गणित'

आज दिनाँक 29/09/2021 को अध्ययन मण्डल गणित की बैठक अकादमिक समिति एवं संचालक के निर्देशानुसार संपन्न हुई। बैठक में सम्मिलित सभी विभागीय प्राध्यापकों/बाह्य विशेषज्ञों द्वारा BSc Ist Yr (Ist + IInd Sem) तथा स्नातकोत्तर तृतीय एवं चतुर्थ सेमेस्टर गणित के पाठ्यक्रमों का निर्माण नई शिक्षा नीति के अनुसार यू.जी.सी. एवं म.प्र. शासन उच्च शिक्षा विभाग द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों के अनुरूप किया जाकर अंतिम रूप से तैयार किया गया, जो अकादमिक समिति की ओर अनुशंसा सहित अग्रेषित है।

प्रस्तावित पाठ्यक्रमों की हार्ड एवं साफ्ट कापी अकादमिक समिति की ओर आगामी कार्यवाही हेतु प्रेषित किये जा रहे हैं।

म.प्र. शासन / उच्च शिक्षा विभाग से यदि संशोधन संबंधी निर्देश भविष्य में प्राप्त होते हैं तदनुसार आंशिक संशोधन हेतु अध्ययन मण्डल के संस्थान में कार्यरत सदस्यों एवं अध्यक्ष अध्ययन मण्डल को अधिकृत किया जाता है।

संपूर्ण प्रक्रिया म.प्र. शासन उच्च शिक्षा विभाग के निर्देशों के अधीन रहेगी।

अनुशंसित।

नोट – (1) शासन / केन्द्रीय अध्ययन मण्डल से प्राप्त पाठ्यक्रमों के आवश्यकतानुसार अधिकतम 20% पाठ्यक्रम को अधिकतम जोड़ा जाकर नये पाठ्यक्रम बनाये गये हैं। ये पाठ्यक्रम सत्र 2021-22 हेतु लागू होंगे।

(2) open/generic elective पाठ्यक्रमों को अतिरिक्त विषय सामग्री विषयवस्तु जोड़कर 4 से 6 क्रेडिट में परिवर्तित किया गया है।

(3) Vocational पाठ्यक्रमों में दो विकल्प गणित विषय से संबंधित प्रस्तावित हैं।

(1) Mathematical Astrology (ज्योतिष गणित) - विस्तृत पाठ्यक्रम निर्धारित, फिर बाद में प्रस्तुत किया जावेगा।

(2) Vedic Mathematics (वैदिक गणित) – पाठ्यक्रम संलग्न

(4) BSc III + IV + V + VIth Sem एवं MSc I+II+III+IV Sem CBCS के पाठ्यक्रम पूर्व में ही प्रस्तुत किये जा चुके हैं, यथावत प्रस्तावित।

29/9/21

29/9/21

(Dr. A.S. Saluja)

29/09/21

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR, IEHE, BHOAPL

प्री सबमिशन प्रजेंटेशन एवं वायवा

22/01/2022

आज दिनांक 22/1/2022 को दोपहर 2:00 बजे कक्ष क्र. M6 में

शोध छात्र श्री सचिन देव कुशवाहा, शोध निर्देशक डॉ पी.एल. सनोडिया Thesis titled as " A Study of Fixed Point Theorems For Expansive Type and Non-expansive Type Mappings in Various Abstract Spaces" under the faculty of Science का प्रीथीसिस सबमिशन प्रेजेंटेशन सम्पन्न हुआ।

शोध छात्र सचिन देव कुशवाहा द्वारा विभागीय faculties के सम्मुख ppt के माध्यम से अपने शोध प्रबंध को विस्तारपूर्वक Chapterwise प्रस्तुत किया। faculties द्वारा पूछे गये प्रश्नों एवं quaries का संतोषजनक उत्तर दिया। शोध निर्देशक डॉ पी.एल. सनोडिया भी उपस्थित रहे। ~~अतः~~

अतः सर्वसम्मति से आवश्यक संशोधनों सहित उन्हे Ph D thesis जमा करने की अनुमति प्रदान करने संबंधी Certificate जारी किया गया। (संलग्न)

[signature] 22/1/2022
विभागाध्यक्ष गणित

Signature Not Verified
PRAGYESH KUMAR AGRAWAL
16.11.2022 16:41
DIRECTOR IEHE, BHOAPL