

(11)

प्राचीन भारतीय इतिहास अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मंगलवार (दिन) 16.1.24 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे प्रा. भा. इ. अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	डॉ. अनूप परसाई	A. Anup Dr. Anup 16.1.24
2	डॉ. नितेश कुमार मिश्रा	N. K. Mishra 16.1.24
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

उक्त में निर्णय लिया गया कि-

(1) छग विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नांकित दो बाह्य विशेष-विशेषज्ञों का सर्वानुमति से सम्मेलन आयोजित किया जाता है-

1. प्रो. विभा उपाध्याय, सेवानिवृत्त प्रोफेसर
जयपुर विश्वविद्यालय, राजस्थान, Mob. 09314209142
2. प्रो. आर. पी. पाण्डेय, सेवानिवृत्त प्रोफेसर
जीवाजी विश्वविद्यालय, उवागिर, विश्वविद्यालय (म.प्र.)
Mob. 07974288054, rppandey01@rediffmail.com
3. प्रो. पुष्पलता सिंह, प्राध्यापिका, BHU, वाराणसी
945533844.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत् प्रस्तावित है:-

- (i) डॉ. बी. आर. मणि. डी.जी. नेशनल म्यूजियम नई दिल्ली 9810528069
- (ii) डॉ. ओमजी उपाध्याय, संचालक, ICHR नई दिल्ली 9452735221

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) भाठय श्री दीवान (शोधार्थी)
 (ii) अमर भरद्वज (शोधार्थी)

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

1- डॉ. अनूप परसाई

A. Anup
 Dr. A. Anup
 16.1.24

2. डॉ. नितेश कुमार मिश्र -

N. K. Mishra
 16.1.24

प्रा० प्रा० इतिहास अध्ययन में इनका कार्यवृत्त

आज दिनांक 10/05/24 को प्रा० प्रा० इतिहास अध्ययनशाला के अध्ययन मंडल की बैठक सम्पन्न हुई।
बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित थे -

- ① डॉ. अनूप परसाई - अध्यक्ष - ~~10/05/24~~ 10/05/24
- ② डॉ. विभा उपाध्याय - सदस्य (बाल्यविशेषज्ञ) - ~~आनलाइन उपस्थित हुए~~
- ③ प्रो० पुष्पलता सिंह - सदस्य (बाल्यविशेषज्ञ) - ~~आनलाइन उपस्थित हुए~~
- ④ डॉ० सोमजी उपाध्याय - सदस्य (PGD - ~~बाल्यविशेषज्ञ~~) - ~~आनलाइन उपस्थित हुए~~
- ⑤ डॉ० नितेश मिश्रा - सदस्य -

[Signature] 10/05/2024

बैठक में ^{यह} निर्णय लिया गया -

बैठक में नवनिर्मित पाठ्यक्रम पर चर्चा की गई और सभी बाल्यविशेषज्ञों के द्वारा यह सुझाव दिया गया कि नवनिर्मित पाठ्यक्रम का विस्तृत अध्ययन करने के लिए कुछ और समय अपेक्षित है। ^{नवनिर्मित} नवनिर्मित पाठ्यक्रम को विषय विशेषज्ञों द्वारा गहन अध्ययन के उपरान्त जो बैठक हेतु आगे की तिथि दी जावेगी उस तिथि पर पुनः बैठक आयोजित करना उचित होगा।

अध्यक्ष को धन्यवाद सापेक्ष पत्रात बैठक सम्पन्न हुई।

1. डॉ. अनूप परसाई - अध्यक्ष - ~~10/05/24~~ 10/05/24

2. डॉ० नितेश मिश्रा - सदस्य - *[Signature]* 10/05/24

Date 10/5/2024

Friday
Seminar Hall, Anthropology

12.00 noon.

मानवविज्ञान अध्ययन मॉडल की बैठक
शुक्रवार दिनांक 10/5/2024 को मानवविज्ञान
मकान के डेम्पिंगर Hall में 12.00 बजे
महानंद आयोजित की गई। इस बैठक में
निम्नांकित सदस्य उपस्थित हुए:-

① प्रोफेसर अशोक प्रधान - Speaker
अध्यक्ष, मानवविज्ञान अध्ययन मॉडल

② प्रोफेसर मानवविज्ञान अध्ययन
प्रोफेसर जितेंद्र कुमार शर्मा
अध्यक्ष, मानवविज्ञान अध्ययन शाखा

10/5/2024

③ Mayna Chaharavaty (Retd. Prof.) - Chaharavaty

④ Neeraj Sen

- Neeraj
10/5/24

⑤ Dr. Shailendra

निर्णय
⑥ Prof. N.K. Panigrahi - online

⑦ Prof. Mirakshi Sinha - online.

निर्णय ① MA/MA Sc. syllabus restructuring
NEP 2020 के अनुसार प्रस्तुत किया
गया, जिसे 2024-26 हेतु अनुमोदित
किया गया। (संलग्न है)

② Ph.D. प्रवेश परीक्षा हेतु syllabus
को restructuring किया गया।

Signature
Neeraj

Signature
Chaharavaty

① Prof. M. Sinha - online


② Prof. N. Panigrahi online

Biochemistry

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मंगलवार (दिन) 16/01/2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे Biochemistry अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Mrigendra Kumar Dwivedi	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(i) छ.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित डॉ. बाह्य विशेष-विशेषज्ञों का सर्वानुमति से आमंत्रित प्रस्तावित किया जाता है-

1. श्री पदम दिलीप सहो. जा. (जैवरसायन) Mob. 7587331

शास. नागार्जुन स्नातकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रामपुर इ.ग.

2. डॉ. डी. एल. गुप्ता सहो. जा. (जैवरसायन)

AIIMS रामपुर (इ.ग.) Mob. 9911604485

3.

4.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

(i) श्री कुलक दास आदित्य बागोटेक ० रामपुर (इ.ग.)

(ii) Prof. Neelesh Pathak, Biochemistry

Dr. RML Awadh University Ayodhya.
Mob. 9985172885.

23

VINAYAK	
PAGE No.	
DATE	/ /

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) डॉ. मोना चन्द्राकर (Ph.D. Scholar)
- (ii) डॉ. पद्मराज (Ph. Scholar) ~~वर~~
Joint. N. Pk. college of Science Raipur (C.G.)

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

M/ 9
16/01/2023

24



Meeting of Board of studies Biochemistry Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur (C.G.)

Date- 14/05/2024

Place- S.O.S. Life Science Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur (C.G.)

A meeting of board of studies Biochemistry has been held on the direction given in the letter no 3190 (06)/Acad./BOS/2024 Dated 01/05/2024.

Following Members are participated in the meeting.

S.N.	Name	Designation	Signature
1.	Dr. Mrigendra Kumar Dwivedi	Chairman Assistant Professor Biochemistry Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur (C.G.)	 14/05/24
2.	Dr. D. L. Gupta	Member Assistant Professor AIIMS Raipur (C.G.)	Attended Online
3.	Prof. Padam Dilip	Member Assistant Professor Biochemistry Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur (C.G.)	
4.	Prof. Neelam Pathak	Special Invited Member Dr. Ram Manohar Lohia University Ayodhya (U.P.)	Attended Online

Agenda of Meeting

1. Directions given by honorable Vice Chancellor Pt. Ravishankar Shukla University Raipur (C.G.) in different meetings and above mentioned latter, restructuring of P.G. Syllabus according NEP-2020 with following criteria-
 - I. Incorporation/implementation of CBCS & LOCF.
 - II. Incorporation/implementation of description of the program, Program Outcome, Program Specific Objectives for the program and Course Outcome for each course.
 - III. Addition of Generic Electives for non Biochemistry Students.
 - IV. Addition of Indian Knowledge System Course.
 - V. Addition of Value added Course.
 - VI. Addition of new paper with project/Dissertation at IV Semester.
 - VII. Total Credit of P. G. Biochemistry program increase from 80 credits to 100 credits.
 - VIII. Verifying the contents of each course as per Credit.
 - IX. To be increased from 4 unit to 5 units in each Course.


Dr. M. K. Dwivedi


Prof. Padam Dilip

(Attended online)
Dr. D. L. Gupta

(Attended online)
Dr. Neelam Pathak

(25)

Minutes of the meeting

1. P. G. Biochemistry Syllabus has been reconstructed accordingly and passed unanimously by Board of studies.
2. Two Generic Elective Courses (only qualifying in nature) offered by other departments / SoS in Semester II and Semester III incorporated and passed unanimously by Board of studies.
Courses are as follows-

Generic Elective (Any two): For Non- Biochemistry students (Offered to PG students of other Departments/S o S only)

Semester	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Credits
II	BCH 270	BCH GE-1: Biomolecules	T	2
	BCH 280	BCHGE-2: Intermediary metabolism	T	2
III	BCH 370	BCH GE-3: Biochemical Techniques	T	2
	BCH 380	BCH GE-4: Nutritional Biochemistry	T	2

3. PG Programme Biochemistry in School of Studies (University Teaching Department), Course on Indian Knowledge system/ Skill Enhancement Course/Value Added Course (only qualifying in nature) in Semester I and Semester II has been incorporated and passed unanimously by Board of studies.
Courses are as follows-

Seme ster	Course Code	Course Title	Cour se Type (T/P)	Hrs/ Week	Cre dits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Course on- INDIAN KNOWLEDGE SYSTEM (IKS)								
I	BCH 180	BCH IKS: Indian Health Sciences	T	4	2	25	75	100
VALUE ADDED COURSES								
III	BCH 390	BCH VAC -1: Techniques in Bio ethanol Production	P	4	2	25	75	100

4. Board is unanimously agreed to implement One paper (Course) of 'Methodology, Philosophy and Ethics of Research' has been introduced in IV semester with


Dr. M. K. Vaidi


Prof. Padam Dilip

(Attended online)
Dr. D. L. Gupta

(Attended online)
Dr. Neelam Pathak

internal choice (Elective Course) of the paper(s) from the Swayam Portal along with dissertation/Project.

The choice of Paper from SWAYAM portal will be govern with following criteria

- A. The chosen paper will be other than the papers offered in the current course structure.
 - B. The paper will be for PG level with a minimum of 12 weeks duration.
 - C. The list of courses on SWAYAM keeps changing; the departmental committee will finalize the list of MOOC courses for each semester.
 - D. The paper(s) may be chosen from the Swayam Portal on the recommendation of the Head of the Department or its nominee / Professor in Charge.
5. Board is unanimously agreed to incorporate/ implement Internship after completion of II Semester examinations of 2 credit/60 hours of practical based course. This internship shall be done by students as guideline provided by University.
 6. Total Credit of P. G. Biochemistry program has been increase from 80 credits to 100 credits and passed unanimously by Board of studies.
 7. Discussion has been done on the course sequence, course contents and number of units per Course etc. and following Changes has been suggested in P.G. Program and passed unanimously by Board of studies-

S.N.	Semester	Course	Addition of Contents / Deletion of Contents/ Adjustment
1.	I	I	1. Contents of Unit-I are added and Contents of Unit II is replaced with new contents. 2. Contents are added and deleted according to course credit. 3. Units increased from IV to V.
		II	1. Contents of Unit-V are added. 2. Units increased from IV to V
		III & IV	Unit Adjustment only
2.	II	I, II, III & IV	Unit Adjustment only
3.	III	I, II & III	Unit Adjustment only
		IV	1. Unit Adjustment 2. Deletion of "Enzyme modeling; WHATIF, Verify3d, PROSA and DOPE score".
4.	IV	I,II,III & IV	Unit Adjustment only

8. The present Syllabus for P.G. Program Biochemistry will be effective from the session 2024.
9. Syllabus for Ph. D. Course work Biochemistry has been changed in such a way that it is more useful for biochemistry students. Some contents are removed and some new contents are added and unanimously passed by the Board of studies Biochemistry and will be effective from the session 2024.
10. Syllabus of Ph. D. Entrance test for Biochemistry is unanimously passed by the Board of studies Biochemistry and will be effective from the session 2024.

Dr. M. K. Dwivedi
14/05/2024

Prof. Padam Dilip

(Attended online)
Dr. D. L. Gupta

(Attended online)
Dr. Neelam Pathak

Tuesday (दिन) 16.1.2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे Life Science
की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त

उपस्थिति

सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1. Prof. Aditi Poddar	Aditi 16/1/24
2. Prof. S.K. Prasad	S.K. Prasad 16/01/24
3. Prof. Arati Parganika	Arati 16.1.24
4. Prof. Anis Ekka	Anis 16.1.24
5. Dr. Shirendra Singh Dewhore	Dr. Shirendra Singh Dewhore 16/1/24
6. Mr. Manoj K. Patel	Manoj K. Patel 16.1.24
7.	
8.	
9.	
10.	

बैठक में निर्णय लिया गया कि— (As per directives of the Hon. VC in meeting of the BOS chairmen dated 09/1/24 12:00 noon —
(1) उ.म. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विशेषज्ञों का सक्रियता से परामर्श प्राप्त किया जाता है—

1. Prof. Binata Nayak, Department of Life Science, Sambalpur University, Sambalpur, Email: binatanayak@suniv.ac.in, Mobile: 9439896178
2. Prof. Anika Jagota, Department of Animal Sciences, School of Life Sciences, University of Hyderabad, Email: anika.jagota01@gmail.com; Mobile 9701153535
- 3.
- 4.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-


- (i) Dr. Singam Srinivas Rao, Founder & Managing Director, Magnis Diagnostics, Hyderabad
Email: info@magnisdiagnostics.com
- (ii) Dr. Ragini (Gauraha) Shirali, Director, Product Development, Libra Biotech Ltd, Indore
Email: libraabiotech@gmail.com


02 छात्र/छात्राएं -

- (i) Ms. Richa Pathak, Research Scholar, Sol in Life Science,
(ii) P.H. Ravishankar Shukla Univ., Raipur
Email: richapathak647.7p@gmail.com


अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर


16/11/24
A. Poddar
(Chairman, BOS)


16.1.24
(Arti Parganika)
Member, BOS


16.1.2024


16/01/2024
(Shirendra Singh Dewhare)
Member, BOS.

Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur(CG)

MINUTES OF MEETING OF THE BOARD OF STUDIES

Subject – Bioscience

A meeting of the BOS in Bioscience was held today 10/05/24 at 12.00 in the Sir JC Bose Hall of the SoS in Life Science, PRSU, Raipur. The following members attended the meeting-

1. Prof. Aditi Poddar - Chairperson
2. Prof. SK Prasad-Member
3. Prof. Arti Parganiha-Member
4. Prof. Amia Ekka-Member
5. Dr. Manoj Patel-Member
6. Dr. SS Dewhare-Member (Joined Online)
7. Prof. Anita Jagota, Hyderabad-Subject Expert (Joined Online)
8. Dr. Singam Srinivas Rao, Hyderabad-Industry/NGO/society representative (Joined Online)
9. Dr Veenu Joshi- Representative from CBS, PRSU

Agenda Discussed-

1. **Preparation and restructure of the syllabus of MSc Bioscience(2024-26) as per New Education Policy along with syllabi of CBCS and Value-added Courses-**

Prof. Aditi Poddar, Chairperson of BOS Bioscience, welcomed all the members to the meeting. The meeting started with the introduction of Dr. Singam Srinivas Rao, Founder and MD, Magnis Diagnostics, Hyderabad (Industry/NGO/society representative), and Prof. Anita Jagota, Department of Animal Sciences, School of Life Sciences, University of Hyderabad (Subject Expert) both of whom joined the meeting online through Google Meet. Dr. Singam Srinivas Rao congratulated the board members for preparing a syllabus relevant to the present context and further suggested starting courses in Clinical Pathology, Clinical Microbiology, and Clinical Biochemistry in the future. He also emphasized the need for a course on Data analysis. Prof. Jagota suggested sending students to National Institutes and Universities of repute for project work and promised to extend all possible help.

The syllabus of MSc Bioscience (2024-26) duly restructured as per New Education Policy guidelines and guidelines received from the university was presented by the Chairperson in front of all the members through Hybrid mode (Online and Offline) and suggestions invited from them for further modifications. It was unanimously decided that the Overall Scheme of MSc Program in Bioscience would be as follows-

Specification of Course	Semester	No. of Courses	Credits
Core [Theory]	I-IV	14	70
Core [Practical]		07	15

AS
10.5.24

SS Dewhare
10/05/2024

Anita
10/5/24

ASR
10/5/24

14

Internship	II	01	02
Elective [Theory]	IV	02	10
Elective [Practical]		01	03
Total		25	100
Additional Courses (Qualifying in nature, for Students admitted to School of Studies, PRSU only)			
Generic Elective	II-III	02	06
Skill Enhancement (Value Added Courses)	III	01	02
Course on Indian Knowledge System	I	01	02

The MSc Bioscience (2024-26) program has been restructured as follows-

1. Each course will have 5 credits with 25 marks for Continuous Internal Assessment (CIA) and 75 marks for End Semester Evaluation (ESE) in place of the earlier 20 (CIA) + 80 (ESE) and 4 credits per course.
2. One Generic Course on Analytical Techniques in Biology and two Value added courses on Survival Skills vs Wilderness and Metropolitan Challenges and Intellectual Property Rights, Biosafety & Bioethics
3. One course on the Indian Knowledge system in Life Science has also been introduced.
4. Copies of the syllabi are attached.

M.Sc. Bioscience									
PROGRAMME STRUCTURE									
Semester	Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
							CIA	ESE	Total
Semester-I	Core I	BS-22101	Cell Biology	T	5	5	25	75	100
	Core II	BS-22102	Biomolecules	T	5	5	25	75	100
	Core III	BS-22103	Instrumentation and Techniques	T	5	5	25	75	100
	Core IV	BS-22104	Biometry, Computer Application, and Scientometry	T	5	5	25	75	100
	Core LC-I	BSLC-22105	Lab Course I (Based on Theory papers I & II)	P	5	2	25	75	100
	Core LC-II	BSLC-22106	Lab Course II (Based on Theory papers III & IV)	P	5	2	25	75	100
Semester-II	Core I	BS-22201	Genetics and Molecular Biology	T	5	5	25	75	100

ASB 10/5/24

31/05/24
10/05/2024

10/5/24

10-05-2024

15

Core II	BS-22202	Bioenergetics & Metabolism	T	5	5	25	75	100
Core III	BS-22203	Microbiology	T	5	5	25	75	100
Core IV	BS-22204	Immunology	T	5	5	25	75	100
Core LC-I	BSLC-22205	Lab Course I (Based on Theory papers I & II)	P	5	2	25	75	100
Core LC-II	BSLC-22206	Lab Course II (Based on Theory papers III & IV)	P	5	2	25	75	100
Internship			T+P	*	2	25	75	100

*Total duration- 60 hours

Semester	Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
							CIA	ESE	Total
Semester-II	Core I	BS-22301	Plant Physiology	T	5	5	25	75	100
	Core II	BS-22302	Ecology and Environmental Biology	T	5	5	25	75	100
	Core III	BS-22303	Animal Physiology	T	5	5	25	75	100
	Core IV	BS-22304	Developmental Biology	T	5	5	25	75	100
	LC-I Core	BSLC-22305	Lab Course I (Based on Core papers I & II)	P	5	2	25	75	100
	LC-II Core	BSLC-22306	Lab Course II (Based on Core papers III & IV)	P	5	2	25	75	100
Semester-IV	Core I	BS-22401	Molecular Endocrinology	T	5	5	25	75	100
	Core II	BS-22402	Genetic Engineering	T	5	5	25	75	100
	Elective - I	BS-22403-A	(A) Parasitology	T	5	5	25	75	100
		BS-22403-B	(B) Basic Chronobiology	T	5	5	25	75	100
		BS-22403-C	(C) Ethnobotany	T	5	5	25	75	100
	Elective - II	BS-22404-A	(A) Applied Immunology	T	5	5	25	75	100
		BS-22404-B	(B) Applied Chronobiology	T	5	5	25	75	100
		BS-22404-C	(C) Secondary Metabolites	T	5	5	25	75	100
	LC-I Core	BSLC-22405	Lab Course I (Based on Core papers I & II)	P	7	3	25	75	100
	LC-II Elective	BSLC-22406	Lab Course II (Based on Elective papers I & II)	P	7	3	25	75	100

Asp
10/5/24

10/5/24

10/5/24

10-5-24

Project Work OR

	Dissertation								
	Seminar based on project	13	75	225	300				
	Viva-voce	8	50	150	200				
		5	25	75	100				

Generic Elective Courses: (Offered to PG students of SoS in Life Science/ other SoS of PRSU)

Semester	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
II	LS-CBCS-1	Analytical Techniques in Biology	T	2	2	25	75	100
	LS-CBCS-2	Applied Biology	T	2	2	25	75	100
III	LS-CBCS-3	Nanobiology	T	2	2	25	75	100
	LS-CBCS-4	Rhythms in Life	T	2	2	25	75	100

Skill Enhancement/Value Added Courses: (Offered to the PG students of SoS in Bioscience)

Semester	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
I	IKS-1	Indian Knowledge in Life Science	T	2	2	25	75	100
III	LS-VAC-1	Survival Skills vs Wilderness and Metropolitan Challenges	T	4	2	25	75	100
III	LS-VAC-2	Intellectual Property Rights, Biosafety & Bioethics	T	4	2	25	75	100

CHANGES MADE-

A. Courses Introduced/Removed -

Semester	Course Nature	Course code	Course Title	Changes incorporated
III	Core IV	BS-22304	Developmental Biology and evolution	Evolution removed
II	CBCS	LS-CBCS-1	Environmental Toxicology	Removed
II		LS-CBCS-1	Analytical Techniques in Biology	New course Introduced
I	Value Added Courses	IKS-1	Indian Knowledge in Life Science	New course Introduced
III		LS-VAC-1	Survival Skills vs Wilderness and Metropolitan Challenges	New course Introduced
III		LS-VAC-2	Intellectual Property Rights, Biosafety & Bioethics	New course Introduced

B. Changes made in earlier courses- CBCS courses on Applied Biology ,Nanobiology and Rhythms in Life converted from 3 credits and 3 units to 2 credits and 4 units each. Marking scheme converted from the earlier ESE 80+CIA 20 to 75+25.

Supplementary agenda -Preparation and restructure of the syllabus of Five Year Integrated M.Sc. (Biology Stream) (2024-26) as per New Education Policy-

The preparation and restructure of the syllabus of Five Year Integrated M.Sc. (Biology Stream) (2024-26) as per New Education Policy was also done as follows-



 10/5/24
 10.05.2024
 10/5/24
 10/05/2024
 10-5-24

Integrated M.Sc. in Biology

Specification of Course	Semester	No. of Courses	Credits
Core	I-IX	63	220
	➤ Theory	42	144
	➤ Practical	18	48
	➤ Project/Dissertation	03	28
Elective	X	04	20
Total		67	240
Additional Courses (Qualifying in nature, for Student admitted in CBS only)			
Additional Paper (EVS)	I	01	02
	II	01	02
Skill Enhancement /Value Added Courses	V	01	02
	VI	01	02
	VII	01	02
Skill Enhancement Course (only for Biology students)	VIII	01	02

ASH
10/5/24

Shree
10/5/24

Shree
19/05/2024

to be
10.11.24

ASH
10.5.24

18

Course Structure for the Integrated M.Sc. Biology Stream

Effective from Session 2024-25

(Abbreviation: B: Biology, C: Chemistry, M: Mathematics, P: Physics, G: General, H: Humanities, BL: Biology Laboratory, CL: Chemistry Laboratory, PL: Physics Laboratory, GL: General Laboratory, BE: Biology Elective)

- Minimum total credits for Integrated M.Sc. degree is 240.
- Semesters I to VIII will carry 25 credits each.
- Semesters IX and X will carry 20 credits each.

FIRST YEAR

Semester – I

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	B101	Biology – I	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	C101	Chemistry – I	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	M101/MB101	Mathematics – I	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	P101	Physics – I	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	G101	Computer Basics	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	H101	Communication Skills	T	[2]	2	60	40	100
Core	PL101	Physics Laboratory – I	P	[4]	2	60	40	100
Core	CL101	Chemistry Laboratory – I	P	[4]	2	60	40	100
Core	BL101	Biology Laboratory – I	P	[4]	2	60	40	100
Core	GL101	Computer Laboratory	P	[4]	2	60	40	100
		(25 of 240 credits)		Total	25			
Additional Paper	ES101	Environmental Studies	T	[2]	2	60	40	100

ASH
10/5/24

Shweta
10/5/24

Shweta
10/05/2024

ASH
10.5.24

ASH
10.05.24

Semester- II

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	B201	Biology – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	C201	Chemistry – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	M201/ MB201	Mathematics – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	P201	Physics – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	G201	Electronics and Instrumentation	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	PL201	Physics Laboratory – II	P	[4]	2	60	40	100
Core	CL201	Chemistry Laboratory – II	P	[4]	2	60	40	100
Core	BL201	Biology Laboratory – II	P	[4]	2	60	40	100
Core	GL201	Electronics Laboratory	P	[4]	2	60	40	100
Core	H201	Communication Skills Lab	P	[4]	2	60	40	100
		(50 of 240 credits)		Total	25			
Additional Paper	ES201	Environmental Studies	T	[2]	2	60	40	100

SECOND YEAR

Semester- III

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	CB301	Essential mathematics for Chemistry and Biology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	CB302	Biochemistry-I	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	CB303	Organic Chemistry-I	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B301	Cell Biology – I	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	H301	Creative Hindi	T	[2 + 0]	2	60	40	100
Core	H302 (IKS Course)	History and Philosophy of Science	T	[2 + 0]	2	60	40	100

Handwritten signature and date: 10/5/24

Handwritten signature and date: 10/5/24

Handwritten signature and date: 10/5/24

Handwritten signature and date: 10.5.24

Handwritten signature and date: 10-05-24

(20)

Core	BI 301	Biology Laboratory	P	[6]	3	60	40	100
Core	GL 301	Applied Electronics Laboratory	P	[4]	2	60	40	100
		(75 of 240 credits)		Total	25			

*H302 is Indian Knowledge System Course (IKS)

Semester- IV

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type(T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	PCB401	Physical and Chemical Kinetics	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	CB401	Introductory Spectroscopy (UV-vis, fluorescence, IR, Raman, NMR)	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 401	Cell Biology – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	B 402	Biochemistry – II	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	G401	Statistical Techniques and Applications	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	BL 401	Biology Laboratory	P	[6]	3	60	40	100
Core	GL 401	Computational Laboratory and Numerical Methods	P	[4]	2	60	40	100
Core	H401	Communication Skills Lab	P	[4]	2	60	40	100
		(100 of 240 credits)		Total	25			

THIRD YEAR

Semester- V

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	CB501	Analytical Chemistry	T	[3 + 1]	4	60	40	100

ASH
10/5/24

Shiva
10/5/24

Shrey
10/5/24

Prady
10.06.2024

(21)

Core	B 501	Genetics	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 502	Molecular Biology	T	[3 + 2]	5	60	40	100
Core	B 503	Biodiversity plants/animals	T	[3 + 2]	5	60	40	100
Core	H501	Scientific Writing in Hindi	T	[2]	2	60	40	100
Core	BL501	Biology Laboratory	P	[10]	5	60	40	100
		(125 of 240 credits)		Total	25			
Skill Enhancement/Value Added Course								
	SEL501	English Language for Competence Skills	P	[4]	2	60	40	100

Semester- VI

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Mark		
						CIA	ESE	Total
Core	CB601	Biophysical Chemistry	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 601	Immunology	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	B 602	Animal Physiology	T	[2 + 1]	3	60	40	100
Core	B 603	Plant Physiology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 604	Microbiology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	H601	Ethics in Science and IPR	T	[2 + 0]	2	60	40	100
Core	H602	Scientific Writing in English	T	[2]	2	60	40	100
Core	BL601	Biology Laboratory	P	[6]	3	60	40	100
		(150 of 240 credits)		Total	25			
Skill Enhancement/Value Added Course								
	SEL-601	Pratiyogi Pariksha ke liye Hindi Bhasha	P	[4]	2	60	40	100

10/5/24

10/5/24

19/5/2024

10.5.24

10/5/24

22

FOURTH YEAR
Semester- VII

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	B 701	Evolutionary Biology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 702	Immunology – II	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 703	Developmental Biology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 704	Imaging Technology in Biological Research	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	BPGD 701	Biology PG Dissertation/Project	P	[8]	4	60	40	100
Core	BL 701	Advanced Biology Laboratory-I	P	[10]	5	60	40	100
		(175 of 240 credits)		Total	25			

Skill Enhancement/Value Added Course

	SEL-701	Linux Operating System	P	[4]	2	60	40	100
--	---------	------------------------	---	-----	---	----	----	-----

Semester- VIII

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	B 801	Virology	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 802	Biotechnology – I	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 803	Bioinformatics	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	B 804	Biotechnology – II	T	[3 + 1]	4	60	40	100
Core	BL 801	Advanced Biology Laboratory-II	P	[10]	5	60	40	100
Core	BPGD801	Biology PG Dissertation / Project	P	[8]	4	60	40	100
		(200 of 240 credits)		Total	25			

Skill Enhancement/Value Added Course

	SEBL-801	Statistical Tools in Biological Research	P	[4]	2	60	40	100
--	----------	--	---	-----	---	----	----	-----

Signature
10/5/24

Signature
10/5/24

Signature
10/05/2024

Signature
10.5.24

Signature
10/5/24

(23)

FIFTH YEAR**Semester- IX**

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Core	BPGD901	Biology PG Dissertation/ Project	P	-	20	-	400	400
		(220 of 240 Credits)		Total				

Semester- X

Course Nature	Course Code	Course Title	Course Type(T/P)	Contact Hours /Week (Theory +Tutorials)	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
Elective	BE1	Proteomics and Genomics	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE2	Nanobiotechnology	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE3	Plant Genetic Engineering	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE4	Plant-Microbe Interaction	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE5	Neurobiology	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE6	Plants for Human Welfare	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE7	Animal Tissue Culture	T	[4 + 1]	5	60	40	100
Elective	BE8	Earth Science and Energy & Environmental Sciences	T	[4 + 1]	5	60	40	100
		(240 of 240 credits)		Total	20			

*Four Subjects will be offered according to the availability of instructors and minimum number of interested students taking a course. The chosen four subjects will have codes BE1001, BE1002, BE1003 and BE1004.

Handwritten signature
10/5/24

Handwritten signature
10/5/24

Handwritten signature
19/05/2024

Handwritten signature
10/5/24

Skill Enhancement/ Value Added Courses:
(Offered to the students of CBS)

The candidates who have joined the 5-Year Integrated M.Sc. Program in Center for Basic Sciences shall undergo Skill Enhancement Course /Value Added Course (only qualifying in nature).

Semester	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
V	SEL501	English Language for Competence Skills	P	4	2	60	40	100
VI	SEL601	Pratiyogi Parikshao ke liye Hindi Bhasha	P	4	2	60	40	100
VII	SEL701	Linux Operating System	P	4	2	60	40	100
VIII	SEBL801 (Only for Biology stream)	Statistical Tools in Biological Research	P	4	2	60	40	100

Indian Knowledge System Course:
(Offered to the students of CBS)

The candidates who have joined the 5-Year Integrated M.Sc. Program in Center for Basic Sciences shall undergo Indian Knowledge System course which is a core course.

Semester	Course Code	Course Title	Course Type (T/P)	Hrs/ Week	Credits	Marks		
						CIA	ESE	Total
III	H302	History and Philosophy of Science	T	[2 + 0]	2	60	40	100

The meeting ended with thanks from the chair.

(Aditi Poddar)
Chairperson

बैठक दिनांक 14/05/2024, कार्यपत्र

बयोटेक्नोलॉजी अध्ययन शाला में बोर्ड आफ स्टडीज की मीटिंग आज दिनांक 14/05/2024 को मध्याह्न में 12 बजे अद्यक्षा. अध्ययन शाला में कक्षा में आयोजित बैठक का कार्यपत्र है:-

उपस्थिति :

डा. के.के. साहू

K.K. Sahu
14/5/24

डा. एल.के. जाधव

A. K. Jadhav
14/5/24

डा. आलोक कुमारी

A. K. Kumari
14/5/24

डा. एल.एल.देव

Al. L. Dev
14/5/2024

डा. मालती साहू

M. L. Sahu
14/5/2024

डा. एन.के. चन्द्रवर्मा

N. K. Chandra
14/5/24

डा. कमलेश कुमार शुक्ला

K. K. Shukla
14/5/24

प्रो. सरदुल सिंह संधू

"ऑनलाइन उपस्थित हुए"

प्रो. रेणु मट्टी

"ऑनलाइन उपस्थित हुए"

प्रो. संजल रायतेना

"ऑनलाइन उपस्थित हुए"

पूर्व बैठक दिनांक 18/01/2023 के कार्यगत
को अनुमोदन दिया गया है।

1. स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (M.Sc. वर्ष 2024-25
एवं 2025-26) के सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक
पेपर नई शिक्षा नीति (NEP-2020) के
अनुसार विकसित की गई हैं।

2. पीएचडी कोर्स वर्क (2024-25) सैद्धांतिक
पेपर नई शिक्षा नीति (NEP-2020) के
अनुसार विकसित की गई हैं।

3. स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (M.Sc. 2024-25 व
2025-26) में नई Elective Paper
"Applied Biotechnology, एवं इसके प्रायोगिक
कार्य (छात्र कार्यक्रम) LSBT MS 204B, 206B
तथा MSc. IV में Internship, 60 hrs
(LSBT MS 407) जोड़ा गया।

4. MS (LSBT MS 409): Metachology, philosophy,
& Ethical & Research जो Online paper
होगा, जिसका Code - LSBT MS 409 है।

- और दो Value Added Course,
MSc. I - Concept & Traditional Knowledge
(LSBT VAC 101)
MSc. IV - Swiss Prot & Swiss Model &

Design Expert (LSBT VAC 401) है

(5) स्नातकोत्तर में (217.7) वैज्ञानिक एवं प्रायोगिक पेपर में संशोधन किए गए हैं।

(6) Choice based Credit System (CBCS) MSc प्रवेश

वर्ष 2024-25 व 2025-26 तथा परीक्षा, PTD प्रवेश परीक्षा में पाठ्यक्रम (2024-25 व 2025-26) में कोई संशोधन नहीं किया गई। वास्तव में (2024-25) में वर्ष में डाटा-बैच (2024-25) में NEP-2020 के अनुसार पाठ्यक्रम में डेटा, विज्ञान, गणित

(7) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम वर्ष (2024-25 व 2025-26) पीएचडी पाठ्यक्रम वर्ष (2024-25) CBCS पाठ्यक्रम वर्ष (2024-25 व 2025-26) पीएचडी वर्ष MSc प्रवेश परीक्षा (2024-25) को ~~अपना~~ अपना framework निर्माण किया गया जो अगले उपरोक्त पाठ्यक्रम अनुमोदित की गई जो वर्षानुक्रम प्रमाणशाली रहेगा।

Anurag
14/05/24

Sejal
14/05/2024

~~14/05/24~~

BSAhu
14/05/2024

Kishan
14/05/24

~~14/05/24~~

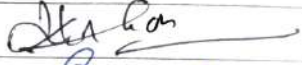



14/05/2024

(2)

वनस्पति विज्ञान - अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मंगलवार (दिन) 16/08/23 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे ~~जे. वि. वि.~~ अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त- ~~वनस्पति विज्ञान~~

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	डा. रम. अ. शर्मा -	
2	डा. जी. आ. श्रीवास्तव	
3	डा. रम. रम. डेहली	
4	डा. के. रम. माल	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(1) छ.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विशेषज्ञों का सर्वानुमति से नामांकन प्रस्तावित किया जाता है-

1. डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र)
डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र) मोबा. 992617642
2. डा. सुनील कुमार तिवारी (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र)
डा. सुनील कुमार तिवारी (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र) मोबा. 992617642
3. डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र)
डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र) मोबा. 992617642
4. डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र)
डा. रम. अ. शर्मा (विद्यापीठ, वनस्पतिशास्त्र) मोबा. 992617642

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

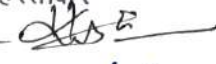

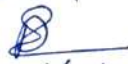

- (i) Prof. Ram Avtar Sharma, Botany, University of Rajasthan, Jaipur
- (ii) 9461164336

02 छात्र/छात्राएं -

- (i)
- (ii)

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

- ① K. Kishore - 
- ② N.S. Delai 
16/1/24
- ③ DR. Prati Shrivastava - 
- ④ Dr. B.M. Lall 
16-1-24
16/1/24

(4)

On 14th of May 2024 meeting of BOS (Botany) was held at 12 noon at SOS Bioscience, Pt. R.S.S. University, Raipur.

Recommendation of the committee are —

(i) In 1st semester paper-II the following list of practicals were introduced —

- (a) Biometry — mean, median & mode.
- (b) Mendelian ratio — incomplete dominance interaction of gene.
- (c) Reciprocal Translocation in Rhus & Tradescantia.

(ii) Paper-III, unit-II — Added.

Virusus — Structure of Influenza, Herpes, Polio & Covid-19 viruses.

Unit III — Perennation in algae
Added Origin & evolution of sex

(iii) Paper-IV

Unit-I — Bryophytes — This topic can add

- (a) Sterilization of sporogenous tissue.
- (b) Amphibian nature & vegetative reproduction.
- (c) Spore dispersal mechanism.

Unit-II

Conservation & propagation of gymnosperm & fossil angiosperm topic was deleted.

Semester-II

Paper-IV :-

Unit-IV :- Jasmonic Acid & Salicylic Acid is deleted.

There is a reciprocal exchange between 1st paper of 2nd semester & 1st paper of 3rd semester.

(5)

Laboratory exercise were added in
Molecular Biology of semester - II, Paper - II.

① Dr. A.K. Shrivastava	Apurva	
② Kaushek Kishore	Husain	
③ DR. Priti Shrivastava	D	14.5.24.
④ Dr. Shobram Kunjam	Spam	14.5.24
⑤ N.S. Dehari	A. Chauhan	14/05/2024
⑥ Dr. Beulah M. Hall	Beulah	14/5/24
⑦ Dr. Venu Joshi	Chand	14/5/24

ति
24
।
रव
यि

रसायन - अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

संगलवार (दिन) 16/01/2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे रसायन अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त -

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Kumblesh K. Shrivastava	K. Shrivastava
2	Dr. Kallol K. Ghosh	K. Ghosh
3	Dr. Manas K. Deb	M. Deb
4	Dr. Shamsh Pervaiz	S. Pervaiz
5	Dr. Manmohan L. Satnam	M. Satnam
6	Dr. Indrapal Karbhari	I. Karbhari
7	Dr. Bhanushree Gupta	B. Gupta
8	Dr. Hemant Deshmukh	H. Deshmukh
9	Dr. Bharat Lal Yadav	B. Yadav
10	SMT. Karuna Dubey	K. Dubey
11	Dr. Ajita Dixit	A. Dixit

उपस्थिति निर्णय लिया गया कि -

1. चूंकि विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-29 की उपधारा (2) की कंडिशन (1) के प्रावधानानुसार निम्नांकितों को प्राथमिक विवरण-निर्देशों पर साक्षात्कार देना अनिवार्य किया जाता है -

1. Prof. N. K. Karade, Prof. & Head, Dept. Chemistry, RTM Nagpur University
2. Prof. P. K. Behra (Prof.) Dept. Chemistry, Sambalpur University
3.
4.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-


- (i) Virendra Kumar Agarwal (Nikita Metallurgical Pvt. Ltd.) RAIPUR
- (ii) Dr. Anand Kumarisda, Scientist, Department of Science and Technology, New Delhi (Need permission from Head, DST)

02 छात्र/छात्राएँ -

- (i) Shubha Sinha (Research Scholar)
(ii) Vaibhav Dixit (Research Scholar)

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।


उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर


16.01.24

K. Shing


16.1.2024


16/01/24


16.01.2024.


16/01/24




16/1/2024


16/1/24


16/1/24



उपस्थिति पत्रक

बैठक का नाम BOS, chemistry

दिनांक 10.5.2024

बैठक स्थल रसायन अध्ययन शाला

समय 12 बजे

क्र.	सदस्य का नाम	पता	हस्ताक्षर
1	Prof. Kamlesh K. Shrivastava	SOS in chemistry PRSU	K. Shrivastava
2	PROF. KALLOL GHOSH	Head, SOS in Chemistry, PRSU	K. Ghosh
3	Prof. Manas K. Deb	SOS in chemistry	M. K. Deb
4	Prof. Shamshapur	SOS in chemistry	S. Shamshapur
5	Dr. Ajit Kumar	SPCA College Raipur	Ajit Kumar
6	Smt Karuna Dubey	Govt. M.V. PG. College Mahasamund	K. Dubey
7	Dr. Bhanushree Gupta	Center for Basic Sciences, PRSU	B. Gupta
8	Bharat Lal Yadav	Govt college silauti	B. L. Yadav
9	Hemant Kumar Deshmukh	Govt Pt. Shyamdasan Shukla College, Dhauli, Raipur	H. K. Deshmukh
10	Sudheer Bhoi	SOS in Env. Sc. Pt. R.S. U. Raipur	S. Bhoi
11	Chunendra Kashyap	S.O.S. in Env. Sci. Pt. R.S.U. Raipur	C. Kashyap
12	Dr. Anand Kamavisdar	DST, Dehli	Online
13	Prof. P.K. Behera	Sambalpur univ.	online
14	Dr. Indrapal Karbhal	SOS in chemistry	online
15			
16			

K. Shrivastava
10/05/24

(5)

पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

नमूनी क्रमांक

पृष्ठ क्रमांक

13

प्रभारी अधिकारी श्री

Prof. K. K. Shrivastava

शाखा

रसायन

प्रभारी लिपिक

विषय:- meeting of Board of Studies in chemistry
in the SOS in chemistry on 10th May, 2024
at 12 PM to discuss and approve the syllabus
of M.Sc. chemistry, Pre Ph.D. course work, Entrance
Exam. Ph.D. CBCS; M.Sc. Environmental
Science, Syllabus of CBCS, chemistry (NEP)
Following members of Board of Studies ~~were~~
Presented in the meeting:

1. Prof. Kamlesh K. Shrivastava, Chairman - K. Shrivastava
2. Prof. Kallol K. Ghosh - Member - K. Ghosh
3. Prof. Manas K. Deb - " - Manas K. Deb
4. Prof. Shamsh Pervez - " - Shamsh Pervez
5. Prof. Manish K. Rai - (निर्वाह अधिकारी) - Manish K. Rai
6. Dr. Anand Kumar Viswak - online present
7. Prof. P. K. Behera (External member) - ONLINE present
8. Dr. Karuna Dubey, member - Karuna Dubey
9. Dr. Aita Dixit, member - Aita Dixit
10. Shri Hemant K. Deshmukh, - Hemant K. Deshmukh
11. Dr. Bhenu Shree Gupta - Bhenu Shree Gupta
12. Dr. Indrapal Karahal - online present
13. Bharat Lal Yadav - Bharat Lal Yadav

पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

नमती क्रमांक _____ BOS पृष्ठ क्रमांक 14
प्रभारी अधिकारी श्री Prof. Kamlesh Chemistry शाखा प्रभारी लिपिक
K. Shrivastava

विषय :-

Agenda:- ① Discuss and Approval of Syllabus of course according to NEP of M.Sc. Chemistry Pre Ph.D course, Ph.D Entrance, CBES, M.Sc Environment Science, Five Years - Integrated M.Sc (CBES), chemistry stream.

Decision:- The draft syllabus of the course:-





- ① M.Sc. Chemistry, 2) Ph.D course work & Ph.D Entrance Test, Chemistry, 3) M.Sc. Environmental Science 4) 5-year MSc integrated (Chemistry) for the session 2024-onwards (coming session) has been discussed,

according to NEP-2020
The BOS found that Percentage change/ upgradation in the examined syllabus are: ① M.Sc. Chemistry (15.1); ② Course of Environ Sciences (15.1); ③ Course of 5-years MSc integrated (15.1) - ④ 51% change in the chemistry stream. The program outcomes of each Ph.D subjects and Program Specific outcomes (PSOs) have been outlined. The scheme of Exam/Credit has been slightly modified according to NEP. The External members (Academics) and member from DST has given useful inputs for improving the syllabus. Finally, the BOS has approved the revised/upgraded/improved syllabus of the course ① M.Sc. Chemistry ② Ph.D course work & Entrance Exam ③ MSc. Environ. Science ④ 5-year MSc integrated (Chemistry stream) for the period of 2024

K. Shrivastava 10/5/24
10/5/24
10/5/2024
10/5/24
10/5/24
25 onwards

वाणिज्य अध्ययन मंडल को मंगलवार दिनांक - 05.03.24 को मध्याह्न 12:00 बजे विश्वविद्यालय प्रबंध समिति में आयोजित बैठक का कार्यपत्र :-

उपस्थिति

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| (1) डॉ० लक्ष्मण चण्ड मुल्ला | - | 
5-3-24 |
| (2) डॉ० सुनीता डवे | |  |
| (3) श्री अशोक वर्मा | |  |
| (4) डॉ० योगा चौहान | - | <u>Thawhan</u> |
| (5) धनशंकर कुमार | - | online |
| (6) डॉ० देवशीष मुखर्जी | - | online |
| (7) श्री दिनेश कुमार नाग | - |  |

निर्णय:- स्नातकोत्तर स्तर के पाठ्यक्रम को पुनरीक्षित करने के संबंध में संकायध्यक्ष, वाणिज्य संकाय 24/03/24 200 अध्ययन (अध्ययन मंडल के पत्र) के आधार पर आयोजित बैठक में निर्मादित निर्णय लिए गए:-

- (1) M.COM के पाठ्यक्रम में नई शिक्षा नीति के अनुरूप आवश्यक संशोधन करते हुए उस सिरे से ~~समय~~ ^{परिचय} पर पाठ्यक्रम तैयार किया गया। जिसमें core subject 16 तथा Elective sub. 4 विषय की विशिष्टीकरण को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया। इस प्रकार

M-com की उपाधि चार विशिष्टीकृत विषयों पर है।

1. विपणन प्रबंध (Marketing Management)
2. ~~मानव संसाधन~~ व्यवसाय प्रबंध (~~Human~~ ^{Business} Resource Mgt)
3. बैंकिंग एवं बीमा (Banking & Insurance)
4. लेखांकन एवं कराधान (Accounting & Taxation)

(2) सेमेस्टर अनुसार पढ़ाये जाने वाले विषय निम्न अनुसार हैं;

Semester I (I) Management Concept

(II) Advanced Statistics

(III) Income Tax for Business & Account

IV E-commerce & Online Business

V Corporate legal Framework

Semester II

Specialized Accounting

Accounting for Managerial Decision

Organizational Behaviour

Managerial Economics

Case Study / Field Work Report

Semester III

Advance Cost Accounting
Research Methodology
& Ethics

Case Internship (one Month as per their Elective paper)

Elective I (Select any one)
Group I (A B C D)
Specialization subject

Elective II (Select any one)
Group II (A B C D)

Continuation ~~for~~ already selected group)
Specialization Subject

Semester IV

Business Law

Project Planning & Evaluation

Elective ~~II~~ I

Group III

Continuation of already selected group
Specialization Subject)

Elective II

Group IV

Continuation of already selected group
Specialization Subject.

Dissertation.

बुधशः पूर 14 पर.....

उपरोक्तानुसार विषय पर Credit Point प्रति प्रश्नपत्र
5- बुद्धि निष्कारित किये गए हैं 16 कोर विषय
और 4 वैकल्पिक विषय सहित 20 प्रश्नपत्रों
के लिये 100 Credit निष्कारित किया गया है।

✓

Group

Principle of Marketing &
 green Marketing
 Financial Management
 Digital Banking & legal
 Provision & Practices
 Direct tax in India

Group

Advertising and sales management
 Human resources Management
 Banking institution in India
 Integrated Goods and Service Tax

Group

Marketing Research
 Production Management
 Life Insurance
 Accounting in Service sector

Group

Rural Agriculture & International
 Marketing
 Strategic Management
 General Insurance
 Accounting Methods

पृष्ठ क्रमांक 11 से 14 तक उल्लेखित पाठ्यक्रम /
विषय पर समिति की उपस्थित सदस्यों द्वारा
सर्वसम्मति से सहमति व्यक्त की गई।

पाठ्यक्रम अनुमोदित।

(संशोधित प्रारूप व्यवस्थापक संलग्न किया गया।)

डीन - डॉ. नरेशचन्द्र गुप्ता ~~5.3.24~~

अध्यक्ष - डॉ. सुनीता दुबे

सदस्य - श्री अशोक वर्मा

श्री दिनेश कु. नाग

डॉ. मोना चौहान

~~5.3.24~~



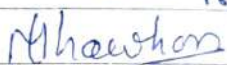


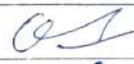

~~5/3/2024~~

Phawhan

वारिगस - अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

संग्रह (दिन) 16 जनवरी 2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे अध्ययन
की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	डा. सुनिता कुले (अध्यक्ष)	
2	डा. देवाशीष मुखर्जी	
3	डा. मोना चौधरी	
4	डा. चन्द्रशमशेर देवगन	
5	प्रो. धर्माकर वर्मा	
6	प्रो. दिनेश कुमार नाग	
7	डा. तपेश चन्द्र गुप्ता (संकाय. अध्यक्ष)	
8	डा. मोना चौ	
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(1) छा.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नालिखित दो बाह्य विशेष-विशेषज्ञ का सल्लोकारण किया जाता है-

1. Prof. J. K. Jain, Dr. Harisingh Gaur Vishwavidyalaya, Madhya Pradesh 9425436471
2. Dr. Arun Kumar Jayakwad, Principal Malpani of Commerce Sangmaran (MS) 9822811761
3. Dr. Mahan Jayant Kalhatkar, mob-9422 Rastha Sant topaji Maharaj Vishwavidyalaya Nagpur
4. Prof. Dr. Devrat Mitra Vice Chancellor Sakshi Sinajpur University mobile- 94748773

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

Industrial →

- (i) Mr. Vijay Goyal, Commercial Tower Suit No. 501 5th floor, Vikas Nagar, Gurgaon, Haryana. Mobile- 9301704207, VKGoyal@9301704207
- (ii) C.A. Kantilal Jain, Z-56 Near RDA Water tank, Tagore Nagar Raipur, mobile - 8223002255, Kantilal_jain73@yahoo.com

Vijaygoyal@india
No-9301704207
VKGoyal@9301704207
Page 1 of 2

02 छात्र/छात्राएं -

J. y. Chhatteehgarh co

(i) Miss Vaishnavi Bhagadkar M.COM II Sem 70492180

(ii) Deepanshu Patel M.COM III Sem Matc 916263375434
College Raipur

(iii) Satynaraya Tiwari satyatiwari815@gmail 7828441539

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई। Mahant college

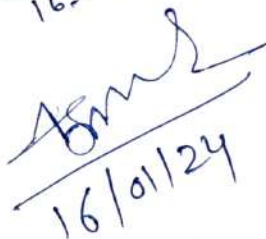
उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर



16 Jan. 2024


16 Jan. 2024


16.1.2024


16/01/24



16/01/2024

Rhawhan
16/1/24

राष्ट्रिय अध्ययन मण्डल की सोमवार दि. 13.5.24 को मध्याह्न 12 बजे विश्वविद्यालय, प्रशासनिक भवन के आकाशिक प्रबंध संस्थान में आयोजित बैठक की कार्यवृत्त -

उपस्थिति


1 डॉ. तपेश चन्द गुप्ता


13.5.24

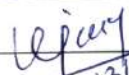
2 डॉ. सुनीता दुबे



3 डॉ. देवाशीष मुखर्जी


13/05/24


4 श्री कान्ती लाल जैन


13/5/24


5 डॉ. मोना चौहान


13/05/24

6 डॉ. पनश्याम कु


13/5/2024

7 डॉ. अशोक वर्मा


13/05/24

8 श्री दिनेश कु. नागा


13/5/2024

प्रस्ताव

चर्चा व निर्णय

1. पिछली बैठक की कार्यवाही की पुष्टि

सर्वसम्मति से पिछली बैठक की कार्यवाही पढ़कर सुनायी गयी। सर्वसम्मति से गयी।

2. स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में को. पूनीगठन करने संबंधी चर्चा व निर्णय

द्वितीय सेमेस्टर में इन्टरमीडिएट को दो क्रेडिट के साथ पाठ्यक्रम में जोड़ा गया।

तृतीय एवं चतुर्थ सेमे.

में प्रत्येक सेमे. में तीन Core विषय होंगे तथा दो

विषय एलिमेण्टल समूह

A B C D में से कोई

एक चयनित समूह के

प्रथम दो विषय तृतीय

सेमे. में एवं उर्वरी समूह

के अंतिम दो विषय

चतुर्थ सेमे. में चयन

किया जा सकेगा।

नोट: लघुशोध प्रबंध परिसीमावली प्रसिद्ध

चतुर्थ सेमे. में चयनित

समूह के आधार

पर बनाया जावेगा।

पाठ्यक्रम में उद्योग
क्षेत्रों में भारतीय जन
परम्परा एवं तृतीय क्षेत्र
Value Added course
अतिरिक्त पाठ्यक्रम के
रूप में जोड़ा गया। वि. वि.

~~अध्ययन~~ अध्ययन शाला में
प्रवेशित छात्र-छात्राओं

पर लागू होगा। इन

विषयों के उपलब्ध कूल
प्रतिशत में नहीं जोड़े जावेंगे।
(Only supplementary sub.)

मार्किंग स्कीम में बह्य
परीक्षा को 75 अंक एवं
आंतरिक परीक्षा में 25
अंक निर्धारित किया गया।

एवं पी-एच.डी कोर्स
वर्क, प्रवेश परीक्षा, डिप्लोमा
सर्टिफिकेट के पाठ्यक्रमों को
सथावत रखा गया।

स्वाध्यायी पाठ्यक्रम को
भी सथावत रखा गया।

~~पूर्व में च.~~

तीन तृतीय क्षेत्रों में
में वीथ प्रविधि एवं विविध
विषय का अध्ययन करेगा
तत्पश्चात चतुर्थ क्षेत्र में
में लघुशोध - प्रबंध
तय्यार करेगा।

~~Signature~~

~~Signature~~
13/05/24

~~Signature~~
13/05/24

~~Signature~~
13/05/2024

~~Signature~~
13/05/2024





~~Signature~~
13/05/2024

~~Signature~~
13/05/2024

~~Signature~~





संगठन के विभागों अद्ययन मण्डल की
दिनांक 27-10-2023 को मध्यान्ह 12:00
वजे अद्ययन-अद्ययन शाखा के कक्ष
में आयोजित होने का कार्यक्रम:-

उपस्थिति:-

- ① डॉ० संजय कुमार 
- ② डॉ० वहीम जेठ पटेल 
- ③ श्री हेमकुमार चव्हाण 
- ④ श्री विकास शर्मा 

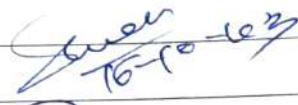





वैठक में निम्नलिखित निर्णय लिए गए:-

- ① पिछली बैठक के कार्यवाही को सुसंगठित की गई।
- ② B.C.A. एवं MCA (Two year) के अध्ययन
प्र. क्रमशः 107 एवं Revised 85 को
संशोधित किए जाने की अनुमति दी गई।


27-10-2023   

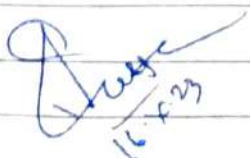
संशोधन विज्ञान महवचन मंडल की सोमवार
दिनांक 16-10-2023 को मध्याह्न 12.00 बजे
आह्वान- संशोधन विज्ञान महवचन मंडल के
कक्ष में आयोजित बैठक का कार्यक्रम :-

उपस्थिति :-

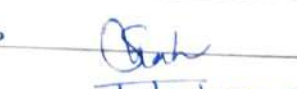
- ① डॉ. संजय कुमार 
- ② डॉ. विनोद कुमार पटेल 
- ③ श्री मे. के. के. साहू 
- ④ श्री उमेश कुमार चन्दावर 
- ⑤ श्री विजय शर्मा 
- ⑥ डॉ. हर्षाजी जैन 


बैठक में निम्नलिखित बिंदु लिख गए :-

- ① विद्वत् बैठक के कार्यक्रम की संशुद्धि की गयी
- ② महवचन म. व. म. के निर्माण के संबंध में निर्णय लिया गया कि आगामी बैठक दिनांक 27-10-23 को मध्याह्न 12.00 बजे उक्त आयोजित की जाए। आज की बैठक दिनांक 27-10-23 तक के लिए चर्चा-विमर्श की जाती है। प्रस्तावित महवचन में संशोधन विज्ञान म. व. म. दिनांक 27-10-2023 को बैठक आयोजित की जाए।


16-10-23



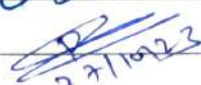
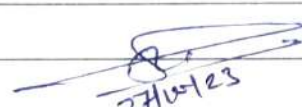

16-10-23


16-10-2023
16-10-23


16-10-23
16-10-23


संगठन विज्ञान अध्ययन मंडल की कुलपति
दिनांक 27-10-2023 को सदस्यता विवरणों को
सदस्यता अध्ययन साला के कक्षा में
आयोजित बैठक का कार्यविधि:-

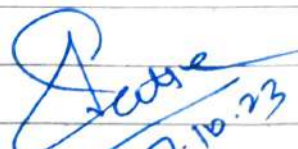
उपस्थिति

- ① डॉ. राजेश कुमार  27-10-2023
- ② डॉ. वीर कुमारे 
- ③ श्री प्रेम कुमार चन्दा  27/10/23
- ④ श्री विकास शर्मा  27/10/23

बैठक में विचारोपरान्त निम्नलिखित लिए गए हैं

बैठक में साधन द्वारा प्रेषित निवेदन पत्र-संगठन
कार के सदस्यता के अवलोकन पर्याप्त
लीडरशिप के प्रचलित कार्यक्रमों में
संशोधनों को समाहित कर आतिथ्य रूप
से विवरण में प्रस्तुत किए जाने हेतु
सदस्यता-सदस्यता मंडल को कार्यालय
किया जाता है।


27-10-2023


27.10.23

मंगलनवाट

(दिन) 16-01-2024 दिनांक को

पुत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	DR. Sanjay Kumar	
2	DR. V. K. Pille	
3	DR. A. K. Tiwari	
4	Mr. Manu Rana	
5	Dr. Banjari Dewangiri	
6	Mrs. Veetika Shrivastava	
7	Dr. Vibha Dubey	
8	Mrs. Pooja Rathi	
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि—

- (1) छ.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विशेष-विशेषज्ञों का सर्वानुमति से मनोनयन प्रस्तावित किया जाता है-

1. Dr. Pramod Mishra,
Professor, Department of Computer Science,
BHU, Varanasi 221005
Ph. No. - 9451227115 E-mail - mishrapbhu@gmail.com
2. Dr. Sanjay Gupta,
Professor, Department of Computer Science,
Ji. V. J. University,
Gwalior

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

Dr. Sandesh Biswas
Professor,
Computer Science
& Engineering,
IIT Bhubai
9957500205
Sandesh@iitbhubai.
ac.in

(1) Mr. Shamik Bhattacharya,
Vice President - Prajna,
I NEXT Automation Pvt. Ltd.,
Pran Kung, Near Govind
Civil Lines, Rajpur (G) Kung,
M.P. - 9229194891 492007.
E-Mail - bhattacharya.shamik@gmail.com

(ii) Shri Amit Kumar Dewangan, Deputy Director (IT)
NIC, Mantralaya, Raipur, Chhattisgarh.
Phone: 94792 64734, Email: amit.dewangan@nic.in

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) ~~मुक्ति कश्यप~~ 9584980104, kashyapmukti86@gmail.com
(ii) ~~हर्षा पांडे~~ 96901617835, harsha123@gmail.com


अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर



16-01-2024


(Sanjay Kumar)



16.1.2024
(DR. N.K. Patte)



(Dr. A.K. Tiwari)


(Mrs. Vinita Shrivastava).


(Dr. Vibha Dubey)

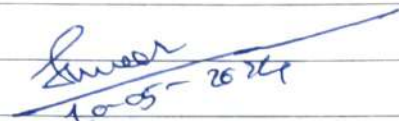
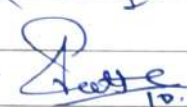
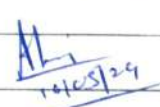
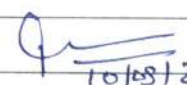

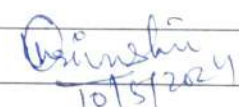
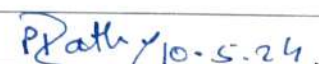

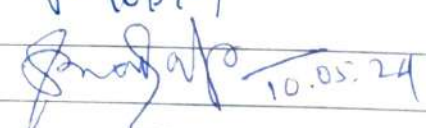

Mrs. Pooja Pathi.


Dr. Prangali Dewangan.





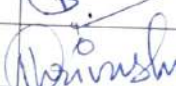
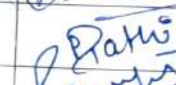

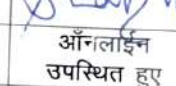
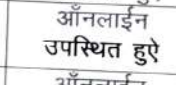

Mr. Rammy Rawari

संगणक विज्ञान अध्ययन मॉडल को शुक्रवार दिनांक
10/05/2024 को मर्याद 12:00 बजे मर्यादा अध्ययन
शाला के कक्ष में आयोजित वर्क का कार्यक्रम :-

अतिथि -


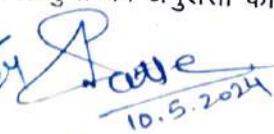
1. डॉ. संजय कुमार  10-05-2024
2. डा. वही-के. पटेल  10.5.2024
3. Dr. A.K. Tiwari  10/05/24
4. Dr. Rekha Dubey  10/05/24
5. Mr. Mannu Rawani  10.05/24
6. Ms. Vertika Shevastava  10/5/2024
7. Dr. Pooja Rathi  P.Rathi/10.5.24.
8. Dr. Bengali Dewangan  10/5/24
9. Mr. Sanik Bhattacharya  10.05.24
10. Dr. Pramod Mishra Professor, "ऑनलाइन उपस्थित गुरु"
Dept of Computer Sci, BHU Varanasi
11. Dr. Sanjay Gupta Professor, "ऑनलाइन उपस्थित गुरु"
Dept. of computer sci, Jiwaji University, Gwalior
12. Dr. Santosh Vishwas Professor, "ऑनलाइन उपस्थित गुरु"
Computer sci. & Engineering, IIT Bhilai


संगणक विज्ञान अध्ययन गण्डल की बैठक शुक्रवार दिनांक 10/05/2024 को मध्याह्न 12:00 बजे अध्यक्ष, संगणक विज्ञान अध्ययनशाला के कक्ष में आयोजित बैठक हुई। जिसका कार्यवत निम्नानुसार है :-

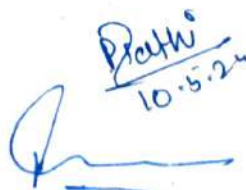
क्र.	उपस्थिति	हस्ताक्षर
1	Dr. Sanjay Kumar	
2	Dr. V.K. Patle	
3	Dr. A.K. Tiwari	
4	Dr. Vibha Dubey	
5	Mr. Mannu Rawani	
6	Mr. Vartika Shrivastav	
7	Dr. Pooja Rathi	
8	Dr. Pranjali Dewangan	
9	Mr. Samik Bhattacharya	
10	Dr. Pramod Mishra, Professor Dept. of Computer Sci., BHU Varanasi	ऑनलाइन उपस्थित हुए
11	Dr. Sanjay Gupta, Professor Dept. of Computer Sci. Jivaji University, Gwalior.	ऑनलाइन उपस्थित हुए
12	Dr. Santosh Vishwas, Professor, Computer Sci. & Engineering, IIT, Bhilai.	ऑनलाइन उपस्थित हुए

उक्त में निम्नलिखित निर्णय लिया गए :-

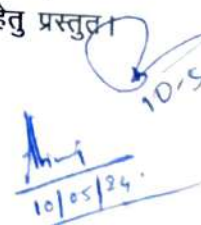
1. बैठक में पिछली बैठक के कार्यवत की संतुष्टि की गयी।
2. BCA के पाठ्यक्रम शिक्षा सत्र 2024-27 हेतु संशोधित एवं हस्ताक्षरित प्रति संलग्न है।
3. PGDCA के पाठ्यक्रम शिक्षा सत्र 2024-25 की संशोधित एवं हस्ताक्षरित प्रति संलग्न है।
4. DCA के पाठ्यक्रम शिक्षा सत्र 2024-25 की संशोधित एवं हस्ताक्षरित प्रति संलग्न है।
5. Post Graduate Diploma in AI ~~के~~ के लिए अध्यादेश प्रस्तावित किया गया है।
6. MCA, M.Sc.(IT) एवं M.Sc.(C.S.) पाठ्यक्रम शिक्षा सत्र 2024-26 के लिये संशोधित एवं मार्किंग स्कीम को पुनर्गठित (Restructure) के साथ-साथ Learning Objective (LO), Course Outcomes (CO), Program Outcomes (PO), Program Specific Outcomes(PSO) एवं Value Added Course सम्मिलित कर हस्ताक्षरित प्रति संलग्न है।
7. MCA, M.Sc.(IT) एवं M.Sc.(C.S.) के Regulation क्रमशः 149H, 149G एवं 149I को संशोधित एवं हस्ताक्षरित प्रति संलग्न है।
8. MCA 03 year के अध्यादेश में Ex-Student के Theory, Practical एवं Sessional Mark, Carry Forward होने का स्पष्ट उल्लेख नहीं है। अतः छात्रहित में MCA 3 year के ATKT या Ex-Student, Failing Subject की परीक्षा सम्मिलित होंगे एवं शेष Theory, Practical, Project एवं Sessional Mark Carry Forward किये जाने की अनुशंसा की जाती है।
9. उपरोक्त सभी बिन्दुओं की अनुशंसा की जाती है एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रस्तुत।

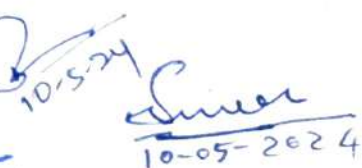
 10/5/24
 10.5.2024



 10.5.24



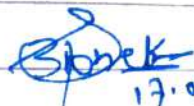

10/05/2024

 10/05/24

 10-05-2024

अधिशारज अधिवेशन मण्डल की सोमवार, दिनांक
17-7-2023 को मध्यान्ह 12.00 बजे अधिशारज
अधिवेशन शाला में आयोजित आपाधिक बैठक
का कार्यनिर्णय:-


उपस्थिति:-

- ① डॉ. आर. प्रसाद  17.7.23
- ② डॉ. आर. कोहे  17.7.23
- ③ डॉ. श्रीराम सोनेकर  17.07.23
- ④ डॉ. अर्चना खेरी  17.7.23

कोरम के अभाव में यह बैठक
19.7.23 को 1.00 बजे रखी जाये। पूर्ण
अनुमति का विषय है। प्रत्येक से सूचना प्रसारित
दिया जाये।

 17.7.2023

 17.7.2023

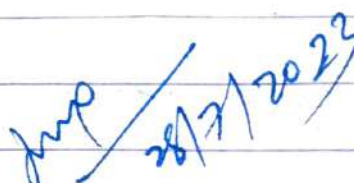


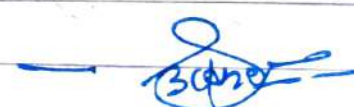

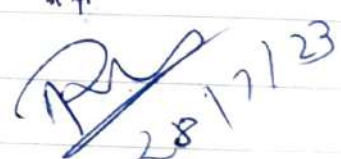
 17.7.2023

 17/7/23

(38)

अर्थशास्त्र अध्ययन मण्डल की दिनांक 17/7/23
की र-थरित बैंक पुनः सुकुवार, दिनांक 28-7-23
अपरान्ह 1:00 बजे अर्थशास्त्र अध्ययन
मण्डल में आयोजित बैंक या कार्यक्रम:-

उपस्थिति:-

- ① डॉ. रोहिणी प्रसाद  17/7/23
- ② डॉ. आर. के. बर्मि 
- ③ डॉ. प्रीति माण्डे  28/7/23
- ④ डॉ. बी. एल. सोनेकर 
- ⑤ डॉ. अर्चना मोदक  28/7/23
- ⑥ डॉ. अर्चना खेडी  28/7/23

बैंक में निम्नलिखित निर्णय लिया गया:-

- ① Certificate Course in Econometrics & Mathematical Economics के संबंध में निर्णय लिया गया कि उक्त माहवकुम एवं संलग्न अध्यादेश के पत्रक्रम में वर्ष 2022-23 से विद्यो

काह्यादेश/परिनिय/विनिमय में निहित/
निर्देश नियम/आतों के अनुरूप नियमानुसार
आवश्यक कार्यवाही के पश्चात विकलनीय लेनी
होगा।

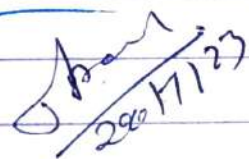
शह माहयकम (प्रमाण पत्र सहितिकेद)
दर माह का व्यवस्थापन अधिकारिज वाला
से संवहारित होगा।

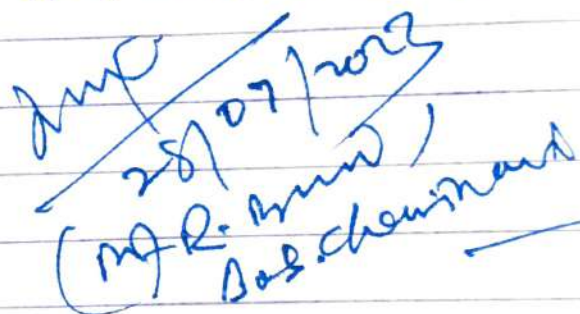






☆


28/11/23


28/07/2023
(Mr. R. Prasad,
Dad. Chennan)

अर्थाशास्त्र - अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मिति (दिन) 16.01.2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे अर्थाशास्त्र अध्ययन मंडल को आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. J. R. Prasad.	
2	Dr. R. K. Brahme.	
3	Dr. B. L. Sonkar	
4	Dr. Sanyal Sharma.	
5	Dr. Archana Sethi	
6	Dr. Vinod Kumar	
7	Dr. Shashikant Kumar	
8	Dr. Sunil Kumar.	on line
9	Dr. Nalini Agarwal.	on line
10		

तक में निर्णय लिया गया कि-

1) छ.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विशेष-विशेषज्ञों का समानुमति से मनोनयन प्रस्तावित किया जाता है-

1. Dr. Rajkumar Magwanshi
G. G. U. Bilaspur (C. U.)
2. ~~Dr. Rakesh Singh~~
Indira Gandhi National Tribal Univ & Amaravati
3. Dr. Rakesh Agarwal
Govt P.G. College Dahanu (B.K.U.)

~~DR. SANGAR SHARMA Govt College Bhatnagar~~
Prof. Alpna Kataria Vice Chancellor University of Rajasthan
on 99142-43508

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

- (i) Shri Shankar Bajaj, Chairman, P.H.D. Chamber of Commerce
- (ii) Shri Vijay Goyal, Industrialist and Entrepreneur, Raigarh
Rajpur C. G. Page 1 of 2
- (iii) Shri Yashwanth Kumar
Accountant General C.A. Chhattisgarh - 9826243310
- (iv) Dr. Anand Kumar, ex-officio Board of 1st
7506405331

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) Kapil chandra Research Scholar - SS in EW
- (ii) Deepa Devi Research Scholar - SS in EW
PH-PSU

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

Amul
16.01.24

Ravi
16.01.2024
(Ravindra K Brahm)

Bhushan
16/01/2024
(B.L. Sonekar)

DR. SANJAY SHARMA Sanjay

DR. SHASHI KIRAN KUTOR Shashi

Dr. Archana Sonu Archana
Dr. Vinif Kumar Sahu Vinif 16/1/24

Dr. Neelam Aggarwal — online present

Dr. Sumi Kuroshi — online present

अर्थशास्त्र अध्ययन मण्डल की दिनांक- 10-05-2024
की बैठक मध्याह्न 12 बजे अर्थशास्त्र अध्ययन
शाला में आयोजित बैठक का कार्यक्रम : (संलग्न)
उपस्थिति :

- | | |
|--|---|
| <p>(01) प्रो. रोहणी-प्रसाद</p> <p>(02) प्रो. शक्ति-अर्जुन</p> <p>(03) प्रो. बीरल-होलेकर</p> <p>(04) डॉ. राजकुमार-नारायणी</p> <p>(05) डॉ. मनज शर्मा</p> <p>(06) डॉ. अर्चना मेहता</p> <p>(07) डॉ. सुनील कुमार</p> <p>(08) डॉ. शक्ति बिरला कुमार</p> <p>(09) श्री काजल कुमार-चौधरी</p> <p>(10) डॉ. नीलम अग्रवाल</p> <p>(11) डॉ. कु. दीपा</p> <p>(12) डॉ. निनीत कुमार साहू</p> <p>(13) विजय गोयल</p> | <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> <p style="text-align: right;">10/5/24</p> |
|--|---|

निर्णय -

1) M.A. अर्थशास्त्र सेमेस्टर प्रणाली के पाठ्यक्रम की अनुमोदन प्रदान करने के लिए एक हस्ताक्षरित पत्रि संलग्न -

2) M.A. Economics CBCS semester, M.A. Economics Pre./Final, Ph.D. Interview, Ph.D. course work, Certificate course in Econometrics & Mathematical Economics

पाठ्यक्रम की स्वहस्ताक्षरित पत्रि संलग्न

10/5/24

10/5/24

10/5/24

Electronics

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

Tuesday (दिन) 16-1-2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे Electronics अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Kavita Thakur	16-1-2024
2	Dr. Prafulla Vyas	16-1-24
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(1) छ.ग. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कड़िका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विश्व-विश्वज्ञों का संयुक्तता से मनोनयन कर दिया किया जाता है-

1. Prof. H.S. Tewari, Professor, Dept. of Pure & Applied Physics, Guru Ghasidas Central University, Koni, Bilaspur, C.G.
2. Mob.no. - 9424140587, tewari.hs@gmail.com
2. Dr. B. Acharya, Dept. of Electronics & Communication Engineering, NIT Raipur, C.G.
3. Mob.no. - 9907445865, 83191, 93488
4.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

- (i) Shri Sanjay Choubey, Director Technical, Choubey Automation Innovation Technology Pvt Ltd, 3rd Floor Eravat Complex, Gaurav Path, Padmanabhpur, Page 1 of 2 Durg-491001, C.G.
- (ii) Mob.no. 9329055117, sanjay.choubey@adityaelectronics.com
- (iii) Dr. Geetika Srivastava, Dept. of Physics & Electronics, Dr. PML Avadh University, Ayodhya 22135031752

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) Mr. Akhil Naz, Msc. III Sem
- (ii) Ms. Neha Dewangan, Research Scholar

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

P. Vyas
(Pratulla Vyas)

Othab
16.1.2024
(Kavita Thakur)



प. रावशकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

दूरभाष 0771-2262802 (अकादमिक विभाग), 0771-2262540 (कुलसचिव कार्यालय)

क्रमांक 2072-अका./अ.मं./2023

रायपुर, दिनांक 21/12/2023

// अधिसूचना //

विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक 22 की धारा 28 की उपधारा 2 की कड़िका (i) से (V) तक के प्रावधानानुसार विश्वविद्यालय के विज्ञान संकायांतर्गत इलेक्ट्रॉनिक्स अध्ययन मंडल का गठन निम्नानुसार अधिसूचित किया जाता है:-

धारा	विवरण	सदस्यों का नाम
28(2)(i)	अध्ययनशाला के आचार्य	1. डॉ. कविता ठाकुर, आचार्य, इलेक्ट्रॉनिक्स अध्ययनशाला, पं.र.शु.वि.वि. रायपुर
28(2)(ii)	महाविद्यालय स्तर के दो स्नातकोत्तर विभागाध्यक्ष चक्रानुक्रम में	1. निरंक 2. निरंक
28(2)(iii)	विश्वविद्यालय अध्ययनशाला के सह-आचार्य	1. निरंक
28(2)(iv)	महाविद्यालय स्तर के दो स्नातक विभागाध्यक्ष चक्रानुक्रम में	1. डॉ. प्रफुल्ल कुमार व्यास, दिशा महाविद्यालय, रामनगर, कोटा, रायपुर 2. निरंक
28(2)(v)	अधिकतम दो शिक्षकों का माननीय कुलपति जी द्वारा मनोनयन	1. निरंक 2. निरंक

विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 की धारा 28(3) के प्रावधान के अनुसार कुलपति जी द्वारा डॉ. कविता ठाकुर, आचार्य, इलेक्ट्रॉनिक्स अध्ययनशाला, पं.र.शु.वि.वि., रायपुर को अध्ययन मंडल का अध्यक्ष मनोनित किया गया है।

अध्ययन मंडल का कार्यकाल अधिसूचना के निर्गमन तिथि से आगामी तीन वर्ष के लिए होगा।

आदेशानुसार,

(Signature)

कुलसचिव

पृ. क्रमांक: 2073/अका./अ.मं./2023

रायपुर, दिनांक: 21/12/2023

प्रतिलिपि :-

1. आयुक्त, उच्च शिक्षा संचालनालय, ब्लाक-सी-3, द्वितीय एवं तृतीय तल, इन्द्रावती भवन, अटल नगर, नवा रायपुर
2. संबंधित सदस्यों को
3. संबंधित संकायाध्यक्षों को
4. उप कुलसचिव, परीक्षा/सहायक कुलसचिव, गोपनीय विभाग
5. कुलपति के सचिव/कुलसचिव के निज सहायक, पं.र.शु.वि.वि., रायपुर को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

(Signature)
उप कुलसचिव (अका.)

पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

॥ बैठक सूचना ॥

अध्यक्ष निदेश अध्ययन मंडल की बैठक शुक्रवार, दिनांक 10.05.2024 को मायानं 12 पर एम.जी.नवरा अध्ययनशाला, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के सभागृह में आयोजित है।

निर्धारित निधि एवं समय पर सदस्यों की उपस्थिति प्रदर्शित है।

विषय सूची :-

1. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर, पी-एचडी कोर्स वर्क, प्रवेश परीक्षा दिनांक, सर्टिफिकेट, सी.एच.एस. पाठ्यक्रमों का निर्माण करना/मार्किंग रूलीस का पुनर्गठित (Restructure) करना।
2. अध्यक्ष की अनुमति से अन्य विषय।

:- महत्वपूर्ण निर्देश :-

- (i) यदि पाठ्यक्रमों में संशोधन/विलोपन की जाती है तो किन-किन अंश/खंड/सर्गों का संशोधन/विलोपन कर, क्या समावेश/विलोपन किया गया है, की जानकारी एवं औचित्य पंजी में सुस्पष्ट उल्लेख करेंगे।
- (ii) संशोधित पाठ्यक्रम सहित अध्ययन मंडल अंतर्गत अन्य ऐसे विषय जिनके पाठ्यक्रम को यदि संशोधन रखा जाता है, तो उनमें भी निम्नानुसार कार्यवाही/बिन्दुओं को समाहित करते हस्ताक्षरित पाठ्यक्रम की हार्डकापी एवं सॉफ्टकापी (सी.डी. में) 07 दिवस के भीतर अकादमिक विभाग को अनिवार्यतः प्रस्तुत करेंगे -
 - a) प्रश्न-पत्रवार Learning Outcomes, Employability/Skill Development का उल्लेख करेंगे।
 - b) प्रोग्राम कोड तथा कोर्स कोड अंकित करेंगे।
 - c) पाठ्यक्रम के कवर पेज सहित सभी पृष्ठों में भी अग्रानुसार वर्ष का उल्लेख किया जाना अनिवार्य है यथा-एक वर्षीय पाठ्यक्रम में वर्ष 2024-25, दो वर्षीय पाठ्यक्रम में वर्ष 2024-26 एवं चार वर्षीय पाठ्यक्रम में वर्ष 2024-2028।
 - d) संशोधित पाठ्यक्रम किस सत्र से प्रभावशील होगा, पाठ्यक्रम एवं कार्यवाही पंजी में सुस्पष्ट उल्लेख करेंगे।
- (iii) उपरोक्तानुसार कार्यवाही नियमित एवं स्वाध्यायी दोनों परीक्षा पाठ्यक्रमों पर की जानी है।
- (iv) स्वयं की वाहन से यात्रा की यात्रा दायक प्रस्तुत करने के पूर्व विश्वविद्यालय की पूर्वानुमति एवं राय की वाहन की आर.सी. बुक की छायाप्रति संलग्न कर आवेदन प्रस्तुत करने पर ही यात्रा दायक स्वीकृत होगा।

आदेशानुसार


उप कुलसचिव (अका.)

कमरा



पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

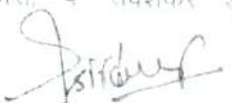
फ़ोन: 0771 226280 (प्रमुख/वि.सं.) 0771 2262540 (व.सं.वि.) फ़ैक्स: 0771 2262810, 2262801 ई.मेल: panchajanya@gmail.com

/ 2 /

दिनांक: 31.9 / अक्टू. / अ.स. / 2024

प्रतिलिपि :-

1. डॉ. कविता ठाकुर, अध्यक्ष-अध्ययन मंडल एवं आचार्य इलेक्ट्रॉनिक्स अध्ययनशाला, रायपुर को इस अनुरोध के साथ अग्रिम कि-कृपया अध्ययन मंडल के सभी सदस्यों को इस अनुरोध के साथ अग्रिम कि-कृपया अध्ययन मंडल के सभी सदस्यों को भी बैठक की सूचना से अवगत करवाते हुए बैठक में शारीरिक रूप से उपस्थित होने में अक्षमता रहने के कारण ऑनलाइन सुनिश्चित कराते हुए बैठक पंजी में उनके नाम के समुचित ऑनलाइन उपस्थिति हुए अनिवार्य अंकित करते हुए बैठक पंजी में उपस्थिति प्रमाणित भी करेंगे।
2. डॉ. प्रफुल्ल कुमार व्यास, दिशा महाविद्यालय, रामनगर, बरेilly, रायपुर
3. Prof. H.S. Tiwari, Dept. of Pure and Applied Physics, Gura Ghasidas Central University, Kori Bilaspur (C.G.)
4. Dr. B. Acharya Dept. of Electronics and Communication Engineering NIT, Raipur
5. Shri Sanjay Chaubey, Director Technical Chaubey automation Innovation Technology Private limited, third floor Eraval Complex, Gaurav path, Padmanabhapur durg (C.G.)
6. Dr. Geetika Srivastava, Department of Physics and Electronics Dr. Ram Manohar Lohia Avadh University, Ayodhya (U.P.)
7. अध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स अध्ययनशाला, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर को इस अनुरोध के साथ अग्रिम कि-कृपया स्थानीय सदस्यों को वाहन भत्ता (Conveyance allowance) एवं जलपान के भुगतान विभागीय इंप्रेस्ट से करेंगे।
8. कुलपति जी के सचिव/कुलसचिव के निज सहायक/वित्तधिकारी, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर को सूचनार्थ।


कक्ष अधिकारी (अका.)

उपस्थिति पत्रक

बैठक का नाम BOS Electronics

दिनांक 10/05/2024

बैठक स्थल S.O.S. in Electronics & Photonics

समय 12 pm

क्र.	सदस्य का नाम	पता	हस्ताक्षर
1	Dr. Kavita Thakur	SOS in Electronics & Photonics PRSU Rpr	10/05/2024
2	DR. B. ACHARYA	Dept. of ECE, NIT RAIPUR.	10.05.2024
3	Dr. Prafulla Vyas	Disha College Raipur	10.5.24.
4	Dr. H. Tewari	Professor, Deptt of Pure & Applied Phy, GCU Bilaspur	ONLINE
5	Dr. Geethika Srivastava	Asso. Prof, Deptt of Physics ECE, BIRML Avadh Univ., Ayodhya	ONLINE
6	Shri Sanjay Choube	Director Technical Cauvery Automation, Innovation Tech. Pvt. Durg	ONLINE
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

MINUTES

A meeting of Board of Studies in Electronics was held on 10.05.2024 at 12:00 Noon in the chamber of Head of SoS in Electronics & Photonics, PRSU, Raipur. Following members were present-

1. Dr. Kavita Thakur, Chairperson, BOS in Electronics, PRSU Raipur
2. Dr. H.S. Tewari, Professor, External Expert, Dept. of Physics Pure and Applied Physics, GGV, Bilaspur **(Online)**
3. Dr. Prafulla Kumar Vyas, Assistant professor, Disha College, Ramnagar Kota, Raipur
4. Dr. B. Acharya, Dept. of Electronics & Communication Engineering, NIT Raipur
5. Shri Sanjay Choubey, Director, Technical Choubey Automation Innovation Technology Pvt. Ltd., Durg, C.G. **(Online)**
6. Dr. Geetika Srivastava, Dept. of Physics and Electronics, RML Avadh University, Ayodhya, U.P. **(Online)**

After detailed discussions on the agendas mentioned in letter No. 3190/Acad/Bos/2024 Raipur Dated 01/05/2024, following decisions have been taken-

Following changes have been made in the following programmes:

1. Program Code - 0307 M.Sc. in Electronics (Session 2024-2026):

- Syllabus of M.Sc. in Electronics for the session 2024-2026 have been restructured and modified as per NEP2020. Restructured syllabus and modifications (addition/deletion) with justifications made in the syllabus have been passed through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference. (Please refer Enclosure No. 1 for modification and justification)
- The proposed overall changes in the syllabus of M.Sc. in Electronics program is about 65%.
- Syllabus of CBCS Electronics (as Generic Electives) for the session 2024-2026 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.
- Syllabus of Skill Enhancement/Value Added Course and Indian knowledge system (IKS) have been added as per NEP 2020.
- Two weeks internship have been included as core course in the III semester of M Sc in Electronics and submitted to academic section for ready reference.
- More focus have been given on students employability & skill development in M.Sc. Electronics (Session 2024-2026).

(Dr. Prafulla Kumar Vyas)
10-5-24

(Dr. B. Acharya)

(Dr. H.S. Tewari)
10-5-2024

- Program Outcomes (POs), Programme Specific Outcomes (PSOs) have been added in the syllabus as per NEP2020.
- Learning Objectives (LOs), Course Outcomes (COs) and COs-POs/PSOs mapping for the each course have been done and added in the syllabus as per NEP2020.

2. Program Code - 0307 Ph.D. Course Work (Session 2024-2025):

- Syllabus of Ph.D. Course Work in Electronics for the session 2024-2026 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

3. **Syllabus of Ph.D. Entrance Test 2024** have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

4. **Syllabus of M.Tech. Entrance Test 2024** have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

5. Program Code-BV0307 Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management (Session 2024-2027):

- Syllabus of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management for the session 2024-2027 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.
- More focus have been given on students employability & skill development in of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management program for the session 2024-2027 and are being submitted to academic section for ready reference.
- Syllabus of B.Voc. in Renewable Energy Technology Entrance Test 2024 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

6. Program Code - 0307 M.Sc. in Renewable Energy Technology (Session 2024-2026):

- New course has been proposed as per NEP2020 and submitted to academic section for ready reference.
- Syllabus of CBCS Electronics (as Generic Electives) for the session 2024-2026 have also been passed through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.
- Syllabus of Skill Enhancement/Value Added Course and Indian knowledge system (IKS) have been added as per NEP 2020.

Page 10 of 24

10-5-2024

- Two weeks internship have been included as core course in the III semester of M.Sc in Renewable Energy Technology and submitted to academic section for ready reference.
- More focus have been given on students employability & skill development in M.Sc. Renewable Energy Technology (Session 2024-2026).
- Program Outcomes (POs), Programme Specific Outcomes (PSOs) have been added in M.Sc. Renewable Energy Technology (Session 2024-2026) as per NEP2020.
- Learning Objectives (LOs), Course Outcomes (COs) and COs-POs/PSOs mapping for the each course in M.Sc. Renewable Energy Technology (Session 2024-2026) have been done and added in the syllabus as per NEP2020.
- Syllabus of M.Sc. in Renewable Energy Technology Entrance Test 2024 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

Dr. H. S. Tewari, Professor, External Expert, Dept. of Physics Pure and Applied Physics, GGV, Koni, Bilaspur, Shri Sanjay Choubey, Director, Technical Choubey Automation Innovation Technology Pvt. Ltd., Durg, C.G., Dr. Geetika Srivastava, Dept. of Physics and Electronics, RML Avadh University, Ayodhya, U.P. were joined in online mode and sent their consents via mail regarding the approval of proposed syllabus 2024.

At the end, Chairperson thanked to the members of the committee for successful conduction of the meeting.

[Signature]
10.5.24

[Signature]
10.05.2024

[Signature]
10-5-2024

Modification of Syllabus of M.Sc. Electronics with Justification

(Academic Session 2024-26)

Effective from July 2024

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 10th May, 2024

Semester I

Session 2023-2025		Session 2024-2026	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
ELT 104 Paper IV Optical, Quantum and Organic Electronics	Core Course	ELT104 Optical, Quantum and Organic Electronics	Changed to Elective Course
--	--	ELT105 Electronic Measurements and Instrumentation	Added as Elective Course
ELP 105 Lab course A- Analog Electronics	Old name & coding scheme	ELT 106 Advanced Analog Electronics lab	New name & new coding scheme
Removed basic experiments	Upgradation of lab	Regrouping of experiments	Restructuring
ELP 106 Lab course B- Digital Electronics	Old name & coding scheme	ELT107 Advanced Digital Electronics lab	New name & new coding scheme
Removed basic experiments	Upgradation of lab		
Each course of 4 credits and Lab courses with 2 credits, overall credits of 1 st semester is 20	Old scheme	Each course of 5 credits and Lab courses with 2 credits, overall credits of 1 st semester is 24	Restructured as per NEP 2020
--	--	ELT701 IKS: It's relevance to Electronics & Photonics (Qualifying in nature)	Restructured as per NEP 2020

Semester II

Session 2023-2025		Session 2024-2026	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
ELT 202 Paper II Microprocessor and Python Programming	Old name	ELT202 Advance Microprocessor, Microcontroller and Python Programming	New name
Content of 8085 microprocessor Unit I-IV have been removed	Added in UG syllabus	Contents of ELT 301 unit I-V of session 2023-25 have been moved to ELT202	Restructured as per NEP 2020

ELT 204 Paper IV - Electromagnetic Plane Wave, Transmission Lines and Microwave Devices	Core Course	Advance Microprocessor, Microcontroller and Python Programming and adjusted in Unit 01- 04	
		ELT204 Electromagnetic Plane Wave, Transmission Lines and Microwave Devices	Changed to Elective Course
ELP 205 Lab Course C- Analog and Digital Communication Lab	Old name & coding scheme	ELT205 ELECTRONIC SYSTEM DESIGN	Added as Elective Course
ELP 206 Lab Course D- 8085 Microprocessor Programming, Study Cards and Interfacing Lab	Added in UG syllabus	ELT206 Advanced Communications Lab Regrouping of experiments	New name & new coding scheme Restructuring
		ELT207 Microprocessor And Python Programming Lab Reformed this lab by transferring the programs of ELP 306 Lab course F - 8086 Microprocessor Programming, Interfacing and Python Programming Lab of session 2023-25	New name & new coding scheme Restructured as per NEP 2020
Each course of 4 credits and Lab courses with 2 credits, overall credits of 2 nd semester is 20	Old scheme	Each course of 5 credits and two Lab courses with 2 & 3 credits respectively, overall credits of 2 nd semester is 25	Restructured as per NEP 2020
EL1 Basics of Electronics (CBCS)	Old coding scheme	ELT501 Basics of Electronics (Generic Elective)	New coding scheme and Restructured as per NEP 2020
EL1 3 credit course	Old credit scheme	ELT501 2 credit course	New credit scheme

Semester III

Session 2023-2025		Session 2024-2026	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
ELT 301 Paper I Advance Microprocessors and Microcontroller (AMM)	Old name	ELT 301 Embedded Systems and Advanced Instrumentation	New name
Content of ELT 301 unit I-V of session 2023-25 has been moved to ELT202 of session 2024-26 and adjusted in Unit 01-04	Restructured as per NEP 2020	Content of ELT 404 Paper IV - Embedded Systems, Microcontrollers and Advanced Instrumentation of session 2023-25 has been moved to ELT 301 Embedded Systems and Advanced Instrumentation	Restructured as per NEP 2020

ELT 303 Paper III Photonics	Core course	ELT 304 Photonics	Changed to Elective Course
ELT 304 Paper IV Power Electronics, Information Theory and Coding	Old coding scheme	ELT303 Power Electronics, Information theory and Coding	New coding scheme
--	--	ELT305 Quantum Optics	Added as Elective Course
ELP 305 Lab course E - Optical Electronics and Photonics Lab	Old name	ELT306 Optical Communication and Instrumentation Lab	New Name
		Reformed this lab by adding some content of ELP 405 Lab course G - Optical Communication, Microcontroller Programming and Instrumentation Lab of session 2023-25	Restructured as per NEP 2020
ELP 306 Lab course F - 8086 Microprocessor Programming, Interfacing and Python Programming Lab	Old Name	ELT307 Embedded System Programming Lab	New Name
The content of ELP 306 Lab course F has been moved to ELT207 Microprocessor And Python Programming Lab of session 2024-26	Restructured as per NEP 2020	Reformed ELT307 by adding remaining content of ELP 405 of session 2023-25 and added few new programs	Restructured as per NEP 2020
--	--	ELT308 Internship (Two Weeks)	Restructured as per NEP 2020
Each course of 4 credits and Lab courses with 2 credits, overall credits of 3 rd semester is 20	Old scheme	Each course of 5 credits, two Lab courses with 2 credits and internship (two weeks) with 2 credits, overall credits of 3 rd semester is 26	Restructured as per NEP 2020
EL2 Fundamentals of Biomedical Equipment	Old coding scheme	ELT502 Fundamentals of Biomedical Equipment (Generic Elective)	New coding scheme and Restructured as per NEP 2020
EL2 3 credit course	Old credit scheme	ELT502 2 credit course	New credit scheme

Semester IV

Session 2023-2025		Session 2024-2026	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
ELT 404 Paper IV Embedded Systems , Microcontrollers and Advanced Instrumentation	As per NEP 2020 The content of ELT 404 Paper IV has been moved to ELT 301 Embedded	--	--

	Systems and Advanced Instrumentation of session 2024-26		
ELT 403 Automatic Control System and Artificial Neural Network	Core course	ELT 403 Automatic Control System and Artificial Neural Network	Changed to Elective Course
--	--	ELT404 Sensors & Actuators	Added as Elective Course
ELP 405 Lab course G - Optical Communication, Microcontroller Programming and Instrumentation Lab	As per NEP 2020 The content of ELP 405 Lab course G has been moved to ELT306 Optical Communication and Instrumentation Lab and ELT307 Embedded System Programming Lab of session 2024-26	--	--
Each course of 4 credits and Lab course, Project & Seminar with 2 credits, overall credits of 4 th semester is 20	Old scheme	Each course of 5 credits and Project & seminar with 10 credits, overall credits of 4 th semester is 25	Restructured as per NEP 2020
--	--	ELT601 Basics of Machine Learning Programming added as Skill Enhancement/Value Added Course	Restructured as per NEP 2020

10/5/2024
(Dr. Kavita Thakur)

10.5.24
(Dr. Pragfulla Verma)

10.05.2024
(Dr. Bibhudendra Acharya)

Modification of Syllabus of Ph.D. Course Work (Electronics) with Justification

(Academic Session 2024-25)

Effective from July 2024

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 10th May, 2024

Course Code Ph.D. P1 (Research Methodology, Quantitative Methods & Computer Applications)			
Session 2023-2024		Session 2024-2025	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
--	--	--	--

Atkhat
10/5/2024
(Dr. Kavita Thakur)

Pyas
10.5.24
(Dr. Prafulla Vyas)

Acharya
10.05.2024
(Dr. Bibhudendra Acharya)

Modification of Syllabus of B.VOC (Renewable Energy Technology & Management) with Justification

(Academic Session 2024-27)

Effective from July 2024

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 10th May, 2024

No Change

Deleted	Session 2023-2026		Session 2024-2027	
		Reason	Added/Changed	Reason
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

By 10.5.24

10.5.2024

SoS in Electronics & Photonics
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur Chhattisgarh

ENTRANCE TEST- 2024
FOR Ph.D. in ELECTRONICS SYLLABUS

UNIT-I

Introduction to Semiconductor, energy bands in solids, **Semiconductors:** Direct and indirect band gap methods to determine the Forbidden gap, mobility and conductivity, intrinsic and extrinsic semiconductor, Impurities, carrier concentration, electrical properties of Ge and Si, experimental methods to study the electrical parameters, Drift and Diffusion, Hall effect, electrons and phonons in semiconductors. Zener diode, Tunnel diode, Metal semiconductor junction - Ohmic and Schottky contacts, Characteristics and equivalent circuits of JFET, MOSFET. Low dimensional semiconductor devices - quantum wells, quantum wires, quantum dots. High Electron Mobility Transistor (HEMT), Solar cells - I-V characteristics, fill factor and efficiency, Solar cell materials and their properties. LED, LCD and flexible display devices. Emerging materials for future Devices: Graphene, Carbon Nano tubes (CNT), ZnO, SiC etc.

UNIT-II

IC fabrication - crystal growth, epitaxy, oxidation, lithography, doping, etching, isolation methods, metallization, bonding, Thin film deposition and characterization Techniques: XRD, TEM, SEM, EDX, Thin film active and passive devices, MOS technology and VLSI, scaling of MOS devices, NMOS and CMOS structures and fabrication, Characteristics of MOS transistors and threshold voltage, NMOS and CMOS inverters, Charge-Coupled Device (CCD) - structure, charge storage and transfer,

UNIT-III

Superposition, Thevenin, Norton and Maximum Power Transfer Theorems, Network elements, Network graphs, Nodal and Mesh analysis. Laplace Transform, Fourier Transform and Z-transform. Time and frequency domain response, Passive filters, Two-port Network Parameters : Z, Y, ABCD and h parameters, Transfer functions, Signal representation, State variable method of circuit analysis, AC circuit analysis, Transient analysis, Zero and Poles, Bode Plots. Continuous time signals, Fourier Series and Fourier transform representations, Sampling theorem and applications, Discrete time signal, Discrete Fourier transform (DFT), Fast Fourier transform (FFT).

UNIT - IV

Rectifiers, Voltage regulated ICs and regulated power supply, Biasing of Bipolar junction transistors and FETs, operating point and stability, Amplifiers, Classification of amplifiers, Concept of feedback, Hartley, Colpitt's and Phase Shift oscillators, Operational amplifiers (OPAMP) - characteristics, computational applications, comparators, Schmitt trigger, Instrumentation amplifiers, wave shaping circuits, Phase locked loops, Active filters, Multivibrators, Voltage to frequency convertors (V/F), frequency to voltage convertors (F/V).

UNIT-V

Logic Families, Logic Gates, Boolean algebra and minimization techniques, Combinational circuits, Programmable Logic Devices (PLD), CPLD, flip-flops, memories, Sequential Circuits: Counters - Ring, Ripple, Synchronous, Asynchronous, Shift registers, multiplexers and demultiplexers, A/D and D/A converters, Analysis and Design of fundamental mode state machines: State variables, State table and State diagram. Sequential PLD, FPGA.

Pyg 10/5/24

10/5/2024

SoS in Electronics & Photonics

Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur Chhattisgarh

UNIT-VI

Introduction of Microprocessor 8086: Architecture, Addressing modes, instruction set, interrupts, Programming, Memory and I/O interfacing.

Introduction of Microcontrollers - 8051 for embedded systems, Architecture and register set

Microcontroller 8051, Addressing modes, Instruction set of 8051 - Data transfer instructions

Arithmetic instructions, Logic instructions, bit level and byte level control transfer instructions

8051 assembly programming - stack operations, subroutines, interrupts, 8051 programming a

timer/counter, 8051 serial communication, 8051 interfacing RS232, LED/LCD display, Keyboard

Stepper motor.

UNIT-VII

Light as Electromagnetic wave, Polarization of Light, Principle of superposition, Interference

Diffraction, Scattering, Photon nature of light, Silicon P-N photodiodes, heterojunction photodiodes

Schottky barrier diode, P-I-N photodiodes, avalanche photodiodes, and phototransistors

Molecular materials, Organic Semiconductors, Electronic states in conjugated molecules, Conjugated

polymers, Basics of OLED, Solar cell research: technology (silicon, organic, Dye sensitized

perovskites), applications and limitations. LED materials Solar cell materials and their properties.

Solar cell research: technology (silicon, organic, Dye sensitized, perovskites), applications and

limitations. Solar Simulators.

Non Linear Optics Kerr effect, Pockels effect, Faraday effect, Electro-Optic Modulator, silicon photonics

Silicon on Insulator (SOI) waveguides or nanowires

UNIT-VIII

Basic principle of lasers, laser pumping, stimulated emission, light amplification, threshold condition,

Einstein's coefficient, laser rate equations, mode locking and Q-switching of lasers. Ruby Laser, He-Ne

laser, Ar-ion laser, CO₂ laser, Solid State Laser: Host material and its characteristics, doped ions

Nd:YAG laser, Liquid laser: Dye laser, Semiconductor laser

Laser in manufacturing, laser cutting of material, laser marking, laser transmitter, measurement of

distance through Laser

Transmission lines and waveguides - line equations, impedance, reflections and voltage standing

wave ratio, rectangular waveguides. Antennas - retarded potential and Hertzian dipole, half wave

antenna, antenna patterns, radiation intensity, gain, effective area and Friis's free space receiver

power equation.

Microwave Sources and Devices - Reflex Klystron, Magnetron, TWT, Gunn diode, IMPATT diode

Crystal Detector and PIN diode.

Radar - block diagram of Radar, frequencies and power used, Radar range equation.

UNIT-IX

Analog modulation and demodulation - AM, FM and PM, Principle of super heterodyne receiver,

Random signals, noise, noise temperature and noise figure, Basic concepts of information theory

Error detection and correction, Digital modulation and demodulation - PCM, ASK, FSK, PSK

BPSK, QPSK and QAM, Time and Frequency-Division Multiplexing, Multiple Access techniques.

Data Communications - Modems, Codes, Principles of Mobile and Satellite Communication.

Optical communication, Optical sources - LED, spontaneous and stimulated emission,

semiconductor Lasers, Optical fibers - attenuation and dispersion characteristics, Bandwidth.

Wavelength division multiplexing.

Syllabus revised and approved by Board of Studies in Electronics on 10th May, 2024

Page

[Signature]
10/5/24

[Signature]
16/5/2024

SoS in Electronics & Photonics
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur Chhattisgarh

Fundamentals of Internet of Things (IoT) for communication.

UNIT-X

Power devices – characteristics of SCR, DIAC, TRIAC, power transistors, Protection of thyristors against over voltage and over current. SCR triggering - dv/dt and di/dt , triggering with single pulse and train of pulses, A.C. and D.C. motors - construction and speed control. Switched Mode Power Supply (SMPS). Uninterrupted Power Supply (UPS).

Open loop and closed loop control system, Block Diagram reduction techniques, transfer function and signal flow diagram, Stability criterion: Routh-Hurwitz and Nyquist plot, On-off controller, Proportional (P), Proportional-Integral (PI), Proportional-Derivative (PD), PID controllers. Introduction to ANS Technology-Models of a neuron, neural networks, viewed as directed graph, feedback from neurons to ANS, Learning and training- Hebbian, memory based, competitive, error-correction and learning. Assignment problem supervised and unsupervised learning. Network architectures-Single layered- feed forward networks, multi-layered feed forward networks.

UNIT - XI

Continuous Time Signal Analysis: Classification of signals and systems, some ideal signals, energy signal, Power signals, energy and power spectral densities.

Fourier Series, Complex Fourier Spectrum, The Fourier Transform, Continuous Spectrum, Fourier Transform involving Impulse Function, Properties of Fourier Transform, Fourier Transform of Periodic Functions, Convolution, Sampling Theorem.

Discrete Time Signals, Systems, Z-Transform, Discrete Fourier Transform, Fast Fourier Transform, Digital IIR filter. Digital FIR filter . Biomedical Instruments – Introduction to biomedical instrumentation, sources of bioelectric potentials, electrodes- electrode theory, biopotential electrodes, biochemical transducers, cardiovascular measurements- electrocardiography, measurement of blood pressure, blood flow and heart sound, Sensors for IoT applications.

Reference Books

1. Adel S. Sedra and K C. Smith, "Microelectronic Circuits", 5 edition, Oxford University Press, 2004.
2. Schilling, Belove, "Electronic Circuits", Third edition, Tata McGraw-Hill, 2006
3. D. M. Pozar "Microwave Engineering", Publisher: Wiley
4. Symon Haykins "Principles of Communication systems", John Wiley
5. Bookhive's Net Electronics Sciences Paper
6. Fundamentals of Photonics, by B.E.A. Saleh and M.C. Teich Wiley India Pvt Ltd; 2 edition
7. Trueman's UGC NET/SET General Paper IM. Gagan and Sajit Kumar
8. Optical Electronics - Ghatak Thyagarajan, University Press
9. A Text book of Electrical Technology (Volume -II) - B. L. Thereja & A K Theraja, S Chand & Co. Ltd (2006)
10. Electronic Devices and Circuit Theory, 9th ed. Boylestad & Nashelsky PHI
11. Microelectronics - Jacob Millman, Arvin Grabel, Tata Macgraw-Hill
12. Physics of Semiconductor Devices: Shur PHI
13. M. Moris Mano, Digital Design, PHI Learning Pvt. Ltd. New Delhi.
14. Networks and System - D. Roy Choudhary, New Age International
15. Microprocessor Architecture Programming - Ramesh S. Gaonkar &

Syllabus revised and approved by Board of Studies in Electronics on 10th May, 2024

10/5/24

10/5/2024

NEW COURSE

SYLLABUS FOR ENTRANCE EXAM 2024-25 BACHELOR OF VOCATION IN RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY & MANAGEMENT PT. RAVISHANKAR SHUKLA UNIVERSITY RAIPUR, CHHATTISGARH

The question paper for entrance test will comprise of 50 questions from General Science, Environment & Climate Change, Current Affairs & General Aptitude, Govt sensitization schemes for Youth as Swacchh Bharat Mission, Digital India, Make in India and other, Proficiency in English, Analytical reasoning, Quantitative ability.

WORK ENERGY AND POWER

Work done by force, energy, power, Elastic collisions, Potential energy, Gravitational potential energy and its angular conversion to kinetic energy, Potential energy of a spring.

CURRENT ELECTRICITY

Electric current, Ohm's law, Kirchoff's laws, resistances in series and parallel, temperature dependence of resistance, wheat stone bridge, and potentiometer. Measurement of voltages and currents.

ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ALTERNATING CURRENT

Magnetic flux, Electromagnetic induction induced emf Faraday's law, Lenz's law, self and mutual inductance, Alternating currents impedance and reactance growth and decay of current in L-R circuit, elementary idea of dynamo and transformer.

SEMICONDUCTOR

Elementary ideas of conductor, semiconductor and insulator, intrinsic and extrinsic semiconductors, Diode, transistor, oscillator, digital circuit and logic gates.

BASICS OF RENEWABLE ENERGY

Introduction to Energy, Types of renewable sources, effect of renewable on environment, Photoelectric effect, PV technologies, Solar Spectrum, History & Basics of the Technologies, Renewable energy in Indian & world Context, Government Plans related to renewable energy sources, Biomass, Green House effect

10.5.2024

COORDINATOR

Institute of Renewable Energy Technology & Management
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur - 492015

10.5.24

10.5.2024

NEW COURSE

SYLLABUS FOR ENTRANCE EXAM 2024-25 MASTER OF SCIENCE IN RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY PT. RAVISHANKAR SHUKLA UNIVERSITY RAIPUR, CHHATTISGARH

The question paper for entrance test will comprise of 50 questions from General Science, Environment & Climate Change, Current Affairs & General Aptitude, Govt sensitization schemes for Youth as Swacchh Bharat Mission, Digital India, Make in India and other, Proficiency in English, Analytical reasoning, Quantitative ability.

BASICS OF RENEWABLE ENERGY

Introduction to Energy, Types of renewable sources, effect of renewable on environment, Photoelectric effect, PV technologies, Solar Spectrum, History & Basics of the Technologies, Renewable energy in Indian & world Context, Government Plans related to renewable energy sources, Biomass, Green House effect.

WORK ENERGY AND POWER

Work done by force, energy, power, Elastic collisions, Potential energy, Gravitational potential energy and its angular conversion to kinetic energy, Potential energy of a spring.

CURRENT ELECTRICITY

Electric current, Ohm's law, Kirchhoff's laws, resistances in series and parallel, temperature dependence of resistance, wheat stone bridge, and potentiometer. Measurement of voltages and currents.

ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ALTERNATING CURRENT

Magnetic flux, Electromagnetic induction induced emf Faraday's law, Lenz's law, self and mutual inductance, Alternating currents impedance and reactance growth and decay of current in L-R circuit, elementary idea of dynamo and transformer.

ELECTRONICS

Elementary ideas of conductor, semiconductor and insulator, intrinsic and extrinsic semiconductors, Diode, transistor, Field effect transistor(FET), Metal oxide Semiconductor Field Effect Transistor(MOSFET), Transducers, Feedback Amplifiers, thyristor, inverters oscillator, Microprocessor, digital circuit and logic gates.

10/5/2024
COORDINATOR

Institute of Renewable Energy Technology & Management
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, C.G., 491010

10/5/24
10.5.24

10/5/24
10.5.2024

Gmail - Board of Studies in Electronics on May 10, 2024



Kavita Thakur <kavithakur67@gmail.com>

Board of Studies in Electronics on May 10, 2024

1 message

Geetika Srivastava <geetika_gkp@rediffmail.com>
To: kavithakur67@gmail.com

Tue, May 14, 2024 at 1:35 PM

Dear Madam

I joined the online meeting of the Board of Studies in Electronics on May 10, 2024, and reviewed the earlier provided syllabi of session 2024-25 of following courses

M.Sc. in Electronics

M.Tech. in Optoelectronics and Laser Technology

Ph.D. in Electronics

B.Voc. in Renewable Energy Technology and Management

M.Sc. in Renewable Energy Technology

Ph.D. (Electronics) Entrance Exam

B.Voc. (Renewable Energy Technology and Management) Entrance Exam

M.Sc. (Renewable Energy Technology)

I hereby give my consent for approval of above syllabi.

N/A/24 3:53 PM

Gmail - Online meeting of BoS in Electronics



Kavita Thakur <kavithakur67@gmail.com>

Online meeting of BoS in Electronics

2 messages

Dr H. S. Tewari <tewari.hs@gmail.com>

Mon, May 13, 2024 at 4:33 PM

To: Kavita Thakur <kavithakur67@gmail.com>

Dear Madam

Warm greetings!

It's a pleasure to join the online meeting of the BoS in Electronics and to be part of such a dynamic group. I've thoroughly reviewed the syllabi you provided earlier for the upcoming session 2024-25, including

M.Sc. in Electronics

M.Tech. in Optoelectronics and Laser Technology

Ph.D. in Electronics

B.Voc. in Renewable Energy Technology and Management

M.Sc. in Renewable Energy Technology

Ph.D. (Electronics) Entrance Exam

B.Voc. (Renewable Energy Technology and Management) Entrance Exam

M.Sc. (Renewable Energy Technology)

Following a comprehensive discussion on May 10, 2024, I hereby approve the aforementioned syllabi.

With regards

Kavita Thakur <kavithakur67@gmail.com>

Mon, May 13, 2024 at 8:44 PM

To: "Dr H. S. Tewari" <tewari.hs@gmail.com>

Thank you Sir for your prompt reply.

Rdgards

[Quoted text hidden]

May 24, 2024, 12:44 PM

Gmail - confir



Kavita Thakur <kavithakur67@gmail.com>

confir

1 message

Sanjay Choubey <sanjay.choubey@adityaelectronics.com>
To: kavithakur67 <kavithakur67@gmail.com>

Fri, May 24, 2024 at 12:44 PM

From: Sanjay - CAITPL
Sent: Thursday, May 16, 2024 3:50 PM
To: kavithakur67@gmail.com
Subject: confirmation

Dear Madam

Warm greetings!

It's a pleasure to join the online meeting of the BoS in Electronics and to be part of such a dynamic group. I've thoroughly reviewed the syllabi you provided earlier for the upcoming session 2024-25, including:

M.Sc. in Electronics

M.Tech. in Optoelectronics and Laser Technology

Ph.D. in Electronics

B.Voc. in Renewable Energy Technology and Management

M.Sc. in Renewable Energy Technology

Ph.D. (Electronics) Entrance Exam

B.Voc. (Renewable Energy Technology and Management) Entrance Exam

M.Sc. (Renewable Energy Technology)

Following a comprehensive discussion on May 10, 2024, I hereby approve the aforementioned syllabi.

Thanking you

Regards

Sanjay Choubey

Choubey Automation Innovation Technologies Pvt. Ltd.
411, 3rd Floor, Eravat Commercial Complex
Padmanabhpur,
Durg (Chhattisgarh State) 491001 India
Tel : 0091-788-2211788. Fax : 0091-788-2211788
09329055117
www.caitpl.com

CIN no. : U31900CT2011PTC022537
GST number : 22AAECC4690F1ZW

Thanking you,
With Warm Best regards,
Sanjay Choubey

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ui=adv&ik=07523aa&view=pt&search=all&permthid=thread-f17993112723416078e75a9b1179241272141>

24/05/2024 12:45

Gmail - post

Aditya Electronics

MIG-604, LIG Ground, Padmanabhpur, Durg (Chhattisgarh State) 491001 India

Phone: 9479281243, 9406355703, 9406355704 | Mobile : 9329055117

Website: www.adityaelectronics.com

सर्वे भवन्तु सुखिनः सर्वे भवन्तु निरामयाः

Let all be happy & all be healthy


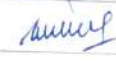


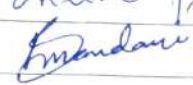
सब सुखी रहें, सब निरामय रहें

अंग्रेजी

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मंगलवार (दिन) 16.01-2024 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे अंग्रेजी अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	डा. मधु कामरा	
2	डा. ए के मिंज	
3	डा. जावेद के. शाह	
4	श्री लडन कुमार मोई	
5	डा. स्मृति शर्मा	online present
6	श्रीमती भारती मंडावी	
7		
8		
9		
10		



बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(1) छ.म. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कडिला (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो बाह्य विशेष-विशेषज्ञों का सर्वानुमति से परामर्शन प्राप्त किया जाता है-

1. Dr. Neelanjana Pathek, HOD, Dept. of English,
St. Aloysius College, Jabalpur, 0761-2620738
neelanjana.jbp@gmail.com
2. Dr. B. I. Guly, HOD, Dept. of English,
Dr. Hari Singh Garh University, Sagar (M.P.), Mob. 94251-71824
3. Dr. Jay Kumar Shukla, Dept. of English
DDU, Gorakhpur University, 9935277963
4.

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

- (i) Sankalp Sanskritik Samiti run by Manish Sharma, M.N. 18
Kailash Residency, Shankar Nagar
Raipur 9827179103
- (ii) Toppers Education Society - Samina
Khan, Nehru Nagar, Gurdulla Colony
Raipur - 7049762233 Reg. No - 4413
Page 1 of 2
Reg. No. 22414
- (iii) Prof. (Retiree) Dr. Chhajan Kar, Raipur
9137448971

02 छात्र/छात्राएं -

- (i) Shubantshi Pandey - Research Scholar - 9399883159
 (ii) Predeep Berman - " - 8817580877

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

Ja
16/1/24

Muney
16/01/2024

M
16.1.2024

Grandam


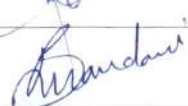

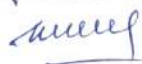

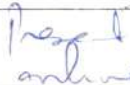
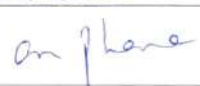
(56)

Board of

उपस्थिति पत्रक

बैठक का नाम Board of Studies
English
 बैठक स्थल Pawani Meethy
Hall

दिनांक 17/5/24समय 12.00 PM

क्र.	सदस्य का नाम	पता	हस्ताक्षर
1	Dr. Chitranjan Kar		
2	Dr. Madhur Kamra	Durga College Kajur	
3	Mrs. Bharati Mandavi	Babu Pandhari Rao Kridats Govt College Silvassa	
4	Mr. Tarun Ku. Bhoi	S.P.C.A. College Newapara, Rajm	
5	Dr. Anand Kumar Minj	Govt. G. N. A. P. G. College Ghatapara	
6	Dr. Javed K. Shah	S. N. A. Govt. Arts & Com. College, Kohka-Neara	
7	Mrs. Manisha Sharma	Director SANKALP	
8	Dr. Ajay Shukla	Head Dept. of English DDU, Gorakhpur	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Proceedings:

The minutes of the last meeting was approved and the syllabi of MA English Semester I, II, III and IV was discussed at length on the format of restructuring of both the introduction of Two Electives namely Gender Studies in Literature (Paper IV 'A') and Cultural Studies (Paper V 'B'). The task of developing the course units was initiated. Mrs. Manisha Sharma was present on line and Dr. Ajay Shukla spoke on phone. Dr. Chitharan Kar was present in person and presented his views largely on the course required under the Segment 'Iks'.

Student Representative Ms. Shubhangi Pandey, a research scholar also collaborated in reasonable output.


Dr. B. J. Guna, External Expert sent a note of his unannounced engagement which made him express his apology for absence.


Dr. Kar contributed significantly to the making of Iks which on approval by others was put to making of the 'Structure' immediately.


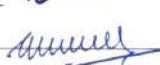
The hard copies of the format of the Syllabus including papers was

circulated to all.

The meeting dispersed at 4.03 pm
with a note of thanks to
Dr. Shail Sharma for being with
the Board throughout the length
of the meeting.


(Dr. J. K. Shukla)


Mrs. Bhareti Mandani


Tarun K. Shrivastava

Dr. A. K. Minj

Board of Studies

English

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

Monday

(दिन)

20/5/24

दिनांक को मध्याह्न

12:00 pm

अध्ययन मंडल की

आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Madhu Karmra,	
2	Dr. Javed K Shah	
3	Dr. Anand Minj	
4	Mrs. Bherchi Mendari	
5	Mr. Tarun Kumar Bhoi	
6	Pradeep Bhatman (stu. Rep.)	
7		
8		
9		
10		

Agenda - Restructuring of H. A English Syllabus.

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

1. All members would complete their allotted task by the close of the day as "Rough Draft".
2. Dr. B. L. Thakur visited the meeting room and made insightful suggestions.
3. By the close of the day, 4:50 pm the 'rough draft' took a significant shape.
4. Dr. Shantilal remained as a notable presence.

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।

उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर

English अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

Friday (दिन) 7/6/24 दिनांक को समय 11.00 (noon) अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Madhu Karm	<i>Karm</i> 7/6/24
2	Dr. T. H. Bhoe	<i>Bhoe</i> 7.6.2024
3	Dr. Javed K. Sheh	<i>Sheh</i> 7.6.24
4	Dr. A. K. Minj	<i>Minj</i> 07/06/2024
5	Bharati Arandhvi	<i>Arandhvi</i> 07-06-2024
6	Dr. Smita Sharma	<i>Sharma</i> 8/6/24
7	Shubhanchhi Pandey	<i>Shubhanchhi</i> 4.06.2024
8		
9		
10		

Agenda: Restructuring of the Syllabus of M. A English
 बैठक में निर्णय लिया गया कि- The above members present approved the module.
 1. The rough draft of the syllabus of M. A English be put into shape and typological format be given a
 2. shape and typological format be given a
 3. IFS be made ready by the following
 4. day - 8/6/24
 Allocation of work was thereby completed.
 The meeting dispersed on a roll of
 Thanks.

Karm
7/6/24

English



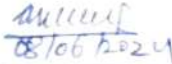
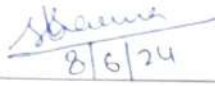

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

Saturday (दिन) 8/6/24 दिनांक को समय 11:30 am

संघीयवृत्त

अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Madhu Kamra	
2	Dr. Tarek K. Shah	
3	Dr. A. K. Minj	
4	Dr. Snita Sharma	
5	—	—
6	Pradeep Barman	
7		
8		
9		
10		

Agenda: Restructuring of the Syllabus of M A English
 बैठक में निर्णय लिया गया कि— The above members have approved the
 1. Semester I syllabus of the last year and given a final shape
 2. So as to see the syllabus of M A I.
 3. It is to be put to final typing and
 4. Skill proficiency to be given a skeleton
 for further discussion in terms of
 functional
 Semester III was given a final shape
 for typing to be initiated of the
 syllabus.


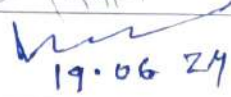
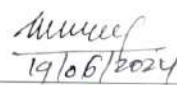




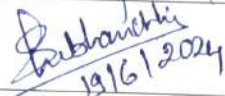

 8/6/24

English

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

Wednesday (दिन) 19/6/24 दिनांक को समय 11.30 am अध्ययन मंडल की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	Dr. Madhu Kamra	 19/6/24
2	Dr. Tarun K. Bhoi	 19.06.24
3	Dr. A.K. Minj	 19/06/2024
4	Bhaskari Mandani	 19.06.24
5	Dr. Javed K. Shoh	 19.6.24
6	Dr. Sinter Sharma	 19/6/24
7	Pradeep Berman	 19/06/2024
8	Shubhanchi Pandey	 19/6/2024
9		
10		

Agenda: Restructuring of M.A English Syllabus

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

1. All members approved of the minutes of the last meeting.
2. Semester III and IV to be put in final shape.
3. Value added courses be given a complete form and design.
4. The meeting dispersed on a note of gratitude.


19/6/24

अग्रे

अध्ययन मंडल का कार्यवृत्त

मंगलवार (दिन) 16/01/24 दिनांक को मध्याह्न 12:00 बजे अग्रे अध्ययन
की आयोजित बैठक का कार्यवृत्त-

उपस्थिति

क्र.	सदस्यों का नाम	हस्ताक्षर
1	प्रो. उमा गेले	
2	श्रीमती ग्रेस लुप्पूर	
3	डॉ. पूर्णिमा शुक्ला	
4	बृजलाल पटेल	
5	डॉ. नम्रता शर्मा	
6	डॉ. हिक्के सिंह	
7	डॉ. राजवंश कौर कोहली	
8		
9		
10		

बैठक में निर्णय लिया गया कि-

(1) छात्र. विश्वविद्यालय अधिनियम 1973 का क्रमांक-28 की उपधारा (2) की कंडिका (vii) के प्रावधानानुसार निम्नलिखित दो दाय्यव विषय-नवरावणों का सर्वानुमति से निर्णय लिया गया किया जाता है-

1. डॉ. डी.डी. कश्यप, अग्रे विभाग,
शास. स्नातकोत्तर महिला विद्यालय, गिरवालापुर

2.

3. डॉ. अनिल कुमार सिंह, अग्रे विभाग,
राजीव गांधी शास. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, डयंगलकापुर

3. Prof. Ram Narayan Sharma,
University of Rajasthan, (Jaipur) 9414783600

टीप :- आवश्यकतानुसार विशेष आमंत्रित सदस्य (औद्योगिक क्षेत्र/NGO/समाज से) का नाम निम्नवत प्रस्तावित है:-

(i) Prof. Abdul Shaban, Professor,
School of Development Studies,

Mob.No. - 9819155571

(ii) PRADAN Professional Assistance for
Development action E-2/28, House of
AL Daharia - New Rajneha Nagar, Raipur
Mob.No. 9734597178

02 छात्र/छात्राएँ -


- (i) श्री दीपक पटेल, 61
- (ii) उ. गुठीया, 1115102


आयक्ष को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।


उपस्थित सभी सदस्यों का हस्ताक्षर



16-1-2024


16/01/24


16/01/2024


16/01/24


16.1.24


16.1.24

अध्ययन मंडल की बैठक

आज दिनांक 15.05.2024 एवं 12.06.2024 को भूगोल अध्ययन मंडल की बैठक भूगोल अध्ययनशाला में दोपहर 12:00 बजे आयोजित की गई, जिसमें निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहे-

1. डॉ. उमा गोले, अध्यक्ष, भूगोल अध्ययन मंडल
2. डॉ. धीरेंद्र कुजूर, सदस्य, शास. वी. सी. एस. स्नातकोत्तरमहाविद्यालय, धमतरी
3. डॉ. पूर्णिमा शुक्ला, सदस्य, दुर्गमहाविद्यालय, रायपुर
4. श्री बृज लाल पटेल, सदस्य, शास. नवीनमहाविद्यालय, पिरदा, महासमुंद
5. डॉ. नम्रता शर्मा, सदस्य, डॉ. राधा बाई नवीन कन्या महाविद्यालय, रायपुर
6. डॉ. टिकै सिंह, सदस्य, भूगोल अध्ययनशाला, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर
7. डॉ. राजवंशकौर कोहली, सदस्य, शास. नवीनमहाविद्यालय, गुडियारी, रायपुर
8. डॉ. अनिलकुमार सिन्हा, सदस्य, राजीवगांधी स्नातकोत्तरमहाविद्यालय, अम्बिकापुर
9. Prof. Ram Narayan Sharma, सदस्य, University of Rajasthan

विषय सूची

1. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर, पी.एच.डी. कोर्सवर्क, प्रवेश परीक्षा, डिप्लोमा, सर्टिफिकेट, सी. बी. सी. एस. पाठ्यक्रमों का निर्माण करना/मार्किंग स्कीम को पुनर्गठित (Restructure) करना।
2. अध्यक्ष की अनुमति से अन्य विषय

कार्यवृत्त

1. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर सेमेस्टर पाठ्यक्रम में एम. ए./एम.एस. सी. प्रथम सेमेस्टर के
 - (i) **Course Code Geog.101, Course Title "Geomorphology" (I)** Unit - I से Environmental Change and Climate Change; geochronological methods with evidences and artifacts. Applied Geomorphology, Urban Geomorphology Environmental Geomorphology Geomorphic Harzard. कोनयाUnit - V में स्थानांतरित किया गया तथा शेष Unit-I को यथावत रखा गया।
 - (ii) **Course Code Geog.102, Course Title "Climatology" (II)** Nature, Scope के साथ Approaches को जोड़ा गया है। Unit - I से Insolation, heat balance of the earth stability and instability, vertical and horizontal distribution of temperature को Unit - II में स्थानांतरित किया गया, साथ ही Unit - II को Unit - III, Unit - III को Unit - IV एवं Unit - IV को नया Unit-V में स्थानांतरित किया गया।
 - (iii) **Course Code Geog.103, Course Title "Geographical Thought" (III)** Unit - I से Spatial Organization, Geography and Environmentalism; forms of man-nature relationship and current view; Dualism in geography; Regional Concept को Unit - II में स्थानांतरित किया गया, शेष Unit-I को यथावत रखा गया, साथ ही Unit - II को Unit - III, Unit - III को Unit - IV एवं Unit - IV को नया Unit - V में स्थानांतरित किया गया।
 - (iv) **Course Code Geog.104, Course Title "Geography of India" (IV)** Unit - II से Agriculture region को विलोपित किया गया, साथ ही Unit - III से Industrial Development with special reference iron and Steel, Cement, Cotton, Sugar and paper industries; Industrial regions को Unit - IV, में स्थानांतरित किया गया एवं पुराना Unit - IV को नया Unit - V बनाते हुए Physical and cultural geography of Chhattisgarh State को विलोपित किया गया।
 - (v) **Course Code Geog.105, Course Title Practical - I "Map Projections, Toposheet Interpretation and Surveying" (V)** को यथावत रखा गया।
2. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर सेमेस्टर पाठ्यक्रम में एम. ए./एम.एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर के
 - (i) **Course Code Geog. 201, Course Title "Economic and Natural Resource Management" (VI)** Unit - I से Meaning nature and classification of resources, Resources appraisal; Human want and social objectives, technological status and resources. Resource adequacy and scarcity, limits to growth को Unit - II में स्थानांतरित

किया गया, साथ ही शेष Unit-I को यथावत रखा गया। Unit - II को Unit - III, Unit - III को Unit - IV एवं Unit - IV को नवनिर्मित Unit - V में स्थानांतरित किया गया।

- (ii) **Course Code Geog. 202, Course Title "Oceanography" (VII)** Unit - I से नवनिर्मित Unit - V में Marine sediments को जोड़ा गया, शेष Unit-I को यथावत रखा गया, साथ ही Unit - III से Major marine environments; coastal: estuary, deltas, barrier island, rocky coasts. Relief of ocean: continental shelf, continental slope and deep Sea plan. Bottom relief of ocean basin: Pacific, Atlantic and Indian को Unit - IV में स्थानांतरित किया गया एवं Unit - IV को नवनिर्मित Unit - V में रखा गया।
- (iii) **Course Code Geog. 203, Course Title "Regional Development and Planning" (VIII)** Unit - I, II एवं III को यथावत रखा गया है। Unit - IV से Centre State Relations and Multilevel Planning, Planning for special problem Regions; Hill area, Tribal areas, Drought prone areas and command areas. Regional development and planning in India, NITI Aayog को नवनिर्मित Unit - V में रखा गया है, साथ ही शेष Unit-IV को यथावत रखा गया।
- (iv) **Course Code Geog. 204, Course Title "Social Geography" (IX)** Unit - I एवं IV को यथावत रखा गया है। Unit - II से Regional and linguistic group of India, evolution of Socio-Cultural Regions of India को तथा Unit - III से Cultural Realms and Cultural Region of the world को नवनिर्मित Unit - V में रखा गया है। शेष Unit - II एवं Unit - III को यथावत रखा गया है।
- (v) **Course Code Geog. 205, Course Title Practical - II "Advance Cartography" (X)** के अंतर्गत Dot map, Rauted map को जोड़ा गया और isochrones को विलोपित किया गया, साथ ही Morphimetric Analysis के अंतर्गत Robinson को विलोपित कर Raize & Henry, Hypso Matric, River analysis; Stream ordering को जोड़ा गया।
- (vi) **Course Code Geog. 206, Course Title "Internship" (XI)**-----

3. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर सेमेस्टर पाठ्यक्रम में एम. ए./एम.एस. सी. तृतीय सेमेस्टर के

- (i) **Course Code Geog. 301, Course Title "Population Geography" (XII)** Unit - I से Sources of population data, Census and its history. Unit - II से Europe को विलोपित करते हुए Population theories. Demographic transition. Unit - III से Human Development Index and its Components का नवनिर्मित Unit - V में रखा गया है तथा शेष Unit - I, II, III एवं Unit - IV को यथावत रखा गया है।
- (ii) **Course Code Geog. 302, Course Title "Research Methodology" (XIII)** Unit - I, Unit- II, Unit- III एवं Unit - IV को यथावत रखा गया एवं नवनिर्मित Unit - V में Plagiarism, Reference, Bibliography, Formulating Research Paper, Citations को जोड़ा गया है।
- (iii) **Course Code Geog. 303, Course Title Practical - III "Remote Sensing and Quantitative Technique" (XIV)** Principles of Photogrammetry; Unit - I, Unit- II एवं Unit - IV को यथावत रखा गया एवं Unit- III में Land use processing के स्थान पर Digital Image Processing System संशोधन कर शेष यथावत रखा गया।
- (iv) **Course Code Geog. 304 (A), Course Title "Settlement Geography" (XV-A)** नवनिर्मित Unit - V में Unit - IV से Contemporary Urban Planning; Types and elements, Urban problems; Blight and Renewal, Land use Planning, Urban and Metropolitan Planning in India. एवं Unit - II से Cities as Central Places, Central Place Theory, Growth Pole Theory को Unit - IV में रखा गया विलोपित कर Population theories. Demographic transition, Human Development Index and its Components को रखा गया। बाकी Unit को यथावत रखा गया।
- (v) **Course Code Geog. 304 (B), Course Title "Biography and Ecosystem" (XV-B)** Unit - I, Unit- II एवं Unit- III को यथावत रखा गया और Unit - IV से The Stockholm conference, the Earth summit, Environmental laws in India (the Wild Life Act, Water Act, Forest Act, Environment Protection Act and National Environment Tribunal Act) को अलग कर नवनिर्मित Unit - V में रखा गया, शेष को Unit - IV में यथावत रखा गया।
- (vi) **Course Code Geog. 305 (A), Course Title "Remote Sensing Techniques" (XVI - A)** Unit - I को यथावत रखा गया है, Unit - II में Remote Sensing Satellite: platforms

12.6.24 12.6.24 12.6.24 12.6.24 12.6.24

LANDSAT, SPOT, NOAA, RADARSAT, IRS, INSAT geometry of scanners, orbital characteristics and data products - MSS, TM, LISS, SIAR. Recent trends in Satellite (World & India), IKONOS and Quick Bird के स्थान पर Aerial Photography: Definition, Concept, History and Development. Types of Aerial Photography, Applications of Air Photographs को जोड़ा गया पूर्व Unit - II को Unit - III में Unit - III को Unit - IV में एवं Unit - IV को Unit - V में स्थानांतरित किया गया।

- (vii) **Course Code Geog. 305 (B), Course Title "Geography of Chhattisgarh" (XVI-B)** नवनिर्मित कोर्स के Unit - I में **Physical Features** : Geological Structure, Relief and Physiographic Regions, Drainage system, Climate, Unit - II में **Natural Resources**: Soils - Types, characteristics and their Distribution. Water resources (Major Irrigation and Hydel Power Projects), Forests-types, Distribution, and Conservation of Forest. Mineral Resources: Iron-ore, Coal, Lime stone, Bauxite, Tin. Unit - III में **Agriculture and Populations** - Agriculture: Cereals, Pulses and Millets. **Population**: Growth, Distribution, and Density; Tribal Populations; and Urban and Rural Population. Unit - IV में **Industries** - Iron and Steel, Cement, Sugar, Aluminum; Industrial Regions of Chhattisgarh एवं Unit - V में **Trade and Transport**, Tourism, Socio-Economic Development of Chhattisgarh को जोड़ा गया।

4. शिक्षा सत्र 2024-26 स्नातकोत्तर सेमेस्टर पाठ्यक्रम में एम. ए./एम.एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर के

- (i) **Course Code Geog. 401, Course Title "Agriculture Geography" (XVII)** Unit - I से Sources of Agriculture data, Unit - III से Land use and Land capability, Unit - IV में रखा गया है एवं Unit - IV से Contemporary Issues: Food, nutrition and hunger. Food aid Programmers; role of irrigation, fertilizers, insecticides and pesticides, technological know-how. नवनिर्मित Unit - V में रखा गया है तथा शेष Unit - II यथावत रखा गया है।
- (ii) **Course Code Geog. 402, Course Title "Field Surveying : Physical and Social Economic Survey" (XVIII)** नवनिर्मित Unit - V में रखा गया है तथा शेष Unit - I, II, III एवं IV यथावत रखा गया है।
- (iii) **Course Code Geog. 403, Course Title Practical - IV "Geographical Information System & Quantitative Techniques" (XIX)** के Unit - I में An overview of GIS software, Elements of GIS: Data capture-verification and preprocessing-data storage and maintenance of databases-Database Management Systems: Spatial data creation, Editing the layers and table creation, Creation of non Spatial data, data manipulation, analysis (integrated analysis of spatial and attribute data, overlay analysis, neighborhood operations and connectivity functions) and spatial modeling-output format and generation. Buffer analysis, Network Analysis, Creation of DEM & TIN Generation of thematic map. Unit - II में GPS - Demonstration and handling of Hand held GPS receivers. Ground truthing. Checking and updating of existing map, Unit - III में Central Tendency, Mean Centre, Grouped Mean, Running mean, Nearest Neighbor Analysis, Lorenz Curve, Unit - IV में Normal distribution curve, Probability, Crop combination region, Agricultural efficiency को रखा गया है।
- (iv) **Course Code Geog. 404 (A), Course Title "Geography of Health" (XX-A)** Unit - I यथावत है Unit - II से Transmission of major diseases: cholera, malaria, tuberculosis, hepatitis, leprosy, cardiovascular, Asthma, fever, jaundice, arthritis, diabetic, BP, eye disease, anemia, Mental Disease, Cancer, AIDS and STDS. Diffusion and Causes of diseases. Disease differential by seasons Unit -

12.6.24 12.6.2024 12.6.24 12.6.24 12.6.24 12/6/24

III में रखा गया है एवं शेष Unit - II यथावत है। Unit - III को Unit - IV में स्थानांतरित किया गया है। Unit - IV को Unit - V में स्थानांतरित किया गया है।
 से: Food aid Programmers को विलोपित किया गया है। Unit - IV में Reproductive Child Health Programmes, AIDS/HIV control programme, Health Care Delivery System, Allopathic, Ayurvedic and Traditional health care systems of India को विलोपित किया गया है।

- (v) **Course Code Geog. 404 (B), Course Title "Political Geography" (XX-B)** नवनिर्मित पाठ्यक्रम रखा गया है जिसके Unit - I में Introduction: Concepts, Nature and Scope, Introduction: Concepts, Nature and Scope Unit - II में State, Nation and Nation State - Concept of Nation and State, Attributes of State - Frontiers, Boundaries, Shape, Size, Territory and Sovereignty, Concept of Nation State: Geopolitics; Theories (Heartland and Rimland) Unit - III में Electoral Geography - Geography of Voting, Geographic Influences on Voting pattern, Geography of Representation Gerrymandering Unit - IV में Political Geography of Resource Conflicts - Water Sharing Disputes, Disputes and Conflicts Related to Forest Rights and Minerals, Unit - V में Politics of Displacement Issues of relief, compensation and rehabilitation: with reference to Dams, Highways and Special Economic Zones में रखा गया है।
- (vi) **Course Code Geog. 405 (A), Course Title "Geographical Information System" (XXI-A)** Unit - I, II, III यथावत है तथा Unit - IV में National GIS policy application of GIS in Land Information System, Urban Management, Environmental Management and Emergency Response System Unit - V में स्थानांतरित किया गया शेष Unit - IV को यथावत रखा गया है।
- (vii) **Course Code Geog. 405 (B), Course Title "Environment Geography" (XXI-B)** Unit - I, II, III यथावत है तथा Unit - IV में Environmental Actions: Concept, need and importance Stockholm Conference, Earth Summit, EIA, definition and methods and need for EM Environmental education and People's participation, Unit - V में स्थानांतरित किया गया है, शेष Unit - IV को यथावत रखा गया है।

5. शिक्षा सत्र 2024-26 Choice Based Credit Course II and III Semester के

- (i) **Course Code Geog. 501, Course Title "Physical Geography"** के Course को Unit - I, II, III, IV एवं Unit - V कुल पांच Unit में बांटा गया जिसमें Unit - I में Nature and Scope of Physical Geography, Solar System, Origin of earth, interior of the Earth, movement of earth, Plate Tectonics, Rocks, Earthquake and Volcano. Unit - II में Denudation Process, land form associated with Fluvial, Glacial, Aeolian, Coastal and Karst. Unit - III में Composition and Structure of the atmosphere, Insolation, Monsoon and Cyclones. Unit - IV में Major features of ocean basin, Temperature and Salinity, Waves, Tides and Oceanic currents. Unit - V में Green House, Global Warming, Koppen Climate Classification. को रखा गया है।
- (ii) **Course Code Geog. 502, Course Title "Regional Geography of India with special reference to Chhattisgarh"** के Course को Unit - I, II, III, IV एवं Unit - V कुल पांच Unit में बांटा गया जिसमें Unit - I में Geography of India: Location and extent Physiographic divisions, Drainage System, Climate, Vegetation, Soil. Unit - II में Mineral and Power resources, Agriculture and Irrigation, Major Industries and Industrial region. Trade and transport. Unit - III में Geography of Chhattisgarh: Location and extent, Physiographic divisions, Drainage System, Climate, Vegetation, Soil. Unit - IV में Mineral and Power resources, Agriculture and Irrigation, Major

12/6/24
 12/6/24
 12/6/24
 12/6/24
 12/6/24

Industries, Trade and transport, Unit - V में Population Growth, Distribution and Density of India and Chhattisgarh को रखा गया है।


6. शिक्षा सत्र 2024-26 Ph.D. Course work in Geography को यथावत रखा गया है।
7. शिक्षा सत्र 2024-26 Ph.D. Geography Entrance Test को यथावत रखा गया है।


पुनश्चयः एम. ए./एम. एस.सी. प्रथम, द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ सेमेस्टर, Choice Based Credit Course II and III Semester और Ph.D. Geography Entrance Test तथा Ph.D. Course work in Geography का यह संशोधित पाठ्यक्रम आगामी सत्र 2024-25 एवं 2025-26 शैक्षणिक सत्र से प्रभावशील रहेगा।


अध्यक्ष भूगोल अध्ययनशाला के धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई।



12.6.24


12.6.24


12-6-24


12.6.24


12-6-24


12/6/24

विद्यार्थियों की सूचना कुंआंक 750/अडा/भा.आ/23, दिनांक 20-9-2023 कोरा की गैक लदर्थ अध्ययन मण्डल की सोमवार, दिनांक 25-9-2023 को मध्याह्न 12.00 बजे अध्ययन-प्रविज्ञान अध्ययन काल के पड़ा में आयोजित बैठक का कार्यक्रम:- उपर्युक्त

① डॉ. रमन कोपलकर

Mirad

② डॉ. के. आर. हरि

25/9/2023

③ डॉ. कविता ठाकुर

25/9/2023

④ प्राचार्य, महाराजा अग्रसेन इंटरनेशनल महावि. समता कालोनी, रायपुर

25/9/2023

⑤ डॉ. रमन रमन अ. वी. रिया

25/9/2023

⑥ श्री प्रफुल्ल व्यास

25/9/2023

बैठक में विविध अधिनियम की धारा 38(2) (रपाल) के अधिनियमनुसार निम्नलिखित दो सदस्यों को सर्वोच्च मति से मनोनीत किया गया:-

- ① Er Sanjeev Jain, Advisor, CREDA, Urja Park, Raipur for BVoc (RETM) course (at UTD) 9826137734 sjain28@gmail.com
- ② Shri Jayant Paschine, GM, CG Mineral Dev. Corporation, Sonathan Bhavan, Ring Road, Raipur for B.Voc. (GJIP) course (at UTD)
- ③ Ar Ravi Jaggi, RA Associates, Amrapali Society, Tikrapara, Raipur for BVoc (Interior Design) (at MAIC, Raipur) 9827199519 ravi.jaggi.204@gmail.com

Mirad

25/9/2023

25/9/2023

25/9/2023

25/9/2023

25/9/2023

(2)

बीरगंज तहसील अध्यापन मण्डल की शुरुवार, दिनांक 15.3.2024 को महानगर 12.00 बजे सार्वजनिक विद्यालय अध्यापन आला के सभागृह में आयोजित बैठक का कार्यवृत्त:-

उपस्थिति:-

- ① डॉ. निताई मेघनगर Minad
- ② डॉ. डेब आरंभ ठरि Debi 15/3/24
- ③ डॉ. कविता हाथुर Uttah 15/3/2024
- ④ डॉ. प्रफुल्ल व्यास Vyas 15/3/24
- ⑤ प्राचार्य, महाराजा अमरसेन महाराष्ट्र - MSR 15/3/24
- ⑥ डॉ. ममता चौधरी (विद्योद अध्यापन मण्डल) Mamta 15/3/24

The minutes of the meeting are as follows:-

- 1) Syllabus to be divided into Units for each Paper;
- 2) Time/LPT/Credit to be clearly mentioned for each Paper;
- 3) Assignments/Practicals to be clearly mentioned and included for/as where applicable;
- 4) Subject code can be proposed;
- 5) Scheme of Examination to be uniform with existing courses in the University;
- 6) To remove mono. of the University from the proposal.

Minad 15.03.2024 Vyas 15/3/24 Mamta 15/3/24 Uttah 15/3/2024 MSR 15/3/24

कौ० राजू तदर्थ अध्ययन मण्डल की सौम्यार, दिनांक
29.4.2024 को सम्मान 12.00 बजे अतिथित अध्ययन
आला के सम्मान में आयोजित बैठक का कार्यदिनः

उपस्थितः

① डॉ. निरुपम चौधरी

Minad
29.04.2024

② डॉ० के० डारर हरी

③ डॉ० कविता लक्ष्मी

④ डॉ० प्रमोद कुमार

29.4.24

⑤ प्राचार्य, अग्रसेन इंटरनेशनल

29.4.24

महाविद्यालय, रायपुर

⑥ डॉ० अमिता चौधरी

29/4/24

⑦ बैठक में निम्न लिखित निर्णय लिए गए:-

① Following corrections/amendments to be made in Sem. I & II :-

① B. Voc. (Fashion Design) के Semester - I में निम्न
Theory and Practical विषय निर्धारित किए गए;

(i) Theory - Element & Principle of Design

(ii) Practical - Element & Principle of Design

(iii) ~~Basic~~ Theory - Garment Manufacturing Technology

(iv) Practical - Garment Manufacturing Technology

(v) ~~Basic~~ Theory - Basics of Computer

(vi) Practical - Basics of Computer

(vii) Theory - Communication Skills

② सेमेस्टर-2 में निम्न Theory and Practical विषय
निर्धारित किए गए -

(4)

- (i) Theory - Garment Construction - I
- (ii) Practical - Garment Construction - I
- (iii) ~~Theory~~ Lab - Fashion Illustration
Practical
- (iv) Theory - Textile Science & Development
- (v) Practical - Textile Science & Development
- (vi) Theory - Pattern Making
- (vii) Practical - Pattern Making
- (viii) Theory - Environment Studies

② The amendments recommended for Sem. III to VI has also been suggested, which has to be included and presented during next meeting.

Minad
29.04.2024

Mamh.
29/4/24

Bye
29.4.24

msr
29.4.24

बी० बी० स्कूल स्टाफ डेवेलपमेंट मॉडल की सुझाव, दिनांक 24-5-2024 को प्रधान 12.00 बजे अविभाज्य डेवेलपमेंट शाखा के सम्मेलन में आयोजित बैठक का प्रारंभ:-

उपस्थिति

① डॉ० रमन कोचनकर

Unif
24.05.2024

② डॉ० डे० चारु हरि

24/5/24

③ डॉ० वसिष्ठा हाडुर

24/5/2024

④ डॉ० ममता चाउक

24/5/24

⑤ प्राचार्य महाराजा अग्रसेन इंटरनेशनल
महारा, ममता बालोनी, रायपुर

24.05.24

⑥ डॉ० प्रफुल्ल व्यास

24.5.24

बैठक में निम्नलिखित निर्णय लिए गए:-

① दिनांक 24-5-2024 को आयोजित बैठक के पद-उपाध्यक्ष
② एवं ③ में सुझाए गए संशोधनों को समीक्षा कर
प्रस्तुत किया गया, प्रस्तुत बी० बी० स्कूल डेवलपमेंट शाखा के
समस्त स्वीकृति प्रदान की गयी।

2) उपरोक्त विषय में अर्ली-हेडु शैक्षणिक योग्यता निम्नानुसार
22वां शीला उपयुक्त होगा:-

(i) Graduate (in any subject) + 3 year Diploma in Fashion

Designing for Garment Designing/or Costume Designing
or (ii) M HSc (Textile) and Dress Making
L Dress Making

or (iii) 3 year Diploma in Costume Designing + 2 yr. experience
in field of teaching

3) The course will be governed as per the

6

existing Regulation & Ordinance for BVoc.

Alkhat
24/4/2024

Pyss
24.5.24

Mamb.
24.5.24.

msc
24.5.24

Mineel
24.25.2024

24/5/24