## MINUTES

A meeting of Board of Studies in Electronics was held on 16.01.2023 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, Applied Physics Department, G.G.U., Koni, Bilaspur
- 3. Dr. Nameeta Brahme, Professor and Head, Member, SoS in Physics and Astrophysics, PRSU Raipur

After detailed discussions on the agendas mentioned in letter No. 739/BOS/acad./2022 Dated 09/12/2022, following decisions have been taken-

- 1. Following changes (on an average 10% in overall) have been made in the following programmes:
  - Program Code 0307 M.Sc. in Electronics (Session 2023-2025):

Syllabus of M.Sc. in Electronics and modifications (addition/deletion) with justifications made in the syllabus for the session 2023-2025 have been passed through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference. (Please refer Enclosure No. 1, Page 1-5 for modification and justification)

The proposed overall changes in the syllabus of M.Sc. in Electronics program is about 25%.

ii. Program Code - 0307 Ph.D. Course Work (Session 2023-2024):

Syllabus of Ph.D. Course Work in Electronics and modifications (addition/deletion) with justifications made in the syllabus for the session 2023-2024 have been passed through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference. (Please refer Enclosure No. 2, Page 1 for modification and justification)

The proposed overall changes in the syllabus of Ph.D. Course Work in Electronics program is about 5%.

iii. Syllabus of CBCS Electronics for the session 2023-2025 have been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

Mamuel

(alter 16-1.2023



and

iv. Syllabus of M.Phill for the session 2023-2024 has been passed as it is through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference.

26

- v. Scheme and Syllabus of Ph.D. Entrance Test 2023 has been approved.
- Employability & skill development have been included in each course code of M.Sc. Electronics (Session 2023-2025), Ph.D. Course Work (Session 2023-2024) & CBCS Electronics (Session 2023-2025) and are being submitted to academic section for ready reference.
- Temporarily the scheme and syllabus of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management has been passed through Board of Studies in Electronics under the Faculty of Science and Program Code has been made as BV0307.
  - i. Program Code-BV0307 Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management (Session 2023-2026):

The scheme and syllabus of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management and modification with justifications for the session 2023-2026 have been passed through Board of Studies in Electronics and are being submitted to academic section for ready reference. (Please refer Enclosure No. 3, Page 1 for modification and justification)

The proposed overall changes in the syllabus of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management program is about 5%.

- Employability & skill development have been included in of Bachelor of Vocation in Renewable Energy Technology & Management program for the session 2023-2026 and are being submitted to academic section for ready reference.
- Program Objectives, Program Outcomes, Course Objectives & Course Outcomes (Learning) have already been added in respective syllabi.

Dr R K Tiwari, Professor, External Expert, Deptt of Physics, Jiwaji University, Gwalior, M P has sent his consent via mail regarding the approval of proposed syllabus 2023 and its modifications. mail enclosed

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

2 amel

(attal-16-1-2023



Enclosure No. 1, Page 1/5

# Modification of Syllabus of M.Sc. Electronics with Justification

(Academic Session 2023-25)

### Effective from July 2023

## Modification Approved by Board of studies in Electronics on 16th January, 2023

#### Semester I

		Course A - Analog Electronics Lab)	
Session 20	22-2024	Session 2023-20	025
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
<ul> <li>22.Verification of following network theorems (1) Superposition (2) Thevenin's (3) Nortan's theorem.</li> <li>31. Verification of the Maximum Power Transfer theorem.</li> <li>34. To study the Z parameter of a passive Two Port Network.</li> </ul>	The theory portion of this topic is in Semester-II Moved to ELP 205	<ul> <li>48. To Study and Analyze the Half wave Rectifier (HWR) using ExpEYES-17 Kit.</li> <li>49. To Study and Analyze the Full wave Rectifier (FWR) using ExpEYES-17 Kit.</li> </ul>	Experiment of Analog Electronics Lab using ExpEYES 17 have been added

#### Semester II

and the second	022-2024	Session 2023-20	025	
Deleted	Reason Added/Changed		Reason	
Unit V- Object Oriented Programming Principles and Basic concepts, OOPs languages, Application of OOPs, Simple programming in C++, Tokens, expressions and control structures - Tokens, keyword, identifiers and constants, declaration of variables,	Outdated Topic	Unit V- Python Programming Introduction to python programming, History, Features, the advantages of using python, what is Program, Debugging, Formal and Natural Language, Keywords, Python identifier, Variables, statements, Python Operators and ope ands, Strings, String Functions, Conditional		

operators in C++, manipulators, control structure. Functions in C++ - main			Enclosure No. 1, Page	e 2/
references, default arguments and constant arguments. Classes and Objects: C structures revisited, specifying class, C++ program with classes, arrays within Classes, memory allocation of objects, arrays of objects, returning objects, pointer to members, local classes.		Execution: If-else, The Nested if -else, While loop, for loop, Boolean Expressions, Iteration, List, Tuple, Functions in Python, Types of Functions in Python, Functions vs. Methods, Arguments vs parameters, Defining User Functions, Calling a Function, Python Function Arguments, File handling, Classes and Objects		
Old Theory Paper Name ELT-202 Microprocessor and C++	Paper content is modified, C++ is	New Three 2		
Programming	removed	New Theory Paper Name ELT-202 Microprocessor and Python	Paper content is modified,	
Course	Code ELP 205 (Lab Ca	Programming	Python programming is added	
Session 20	22-2024	Programming C- Analog and Digital Communication La	b)	
Deleted	Reason	Session 2023-2025		
	reason	Added/Changed	Reason	
		<ul> <li>Experiments no. 08 to 10 has been included in miscellaneous section.</li> <li>8. Verification of following network theorems</li> <li>(1) Superposition (2) Thevenin's (3) Nortan's theorem.</li> <li>9. Verification of the Maximum Power Transfer theorem.</li> <li>10. To study the Z parameter of a passive Two Port Network.</li> </ul>	These experiments are related to theory paper-I (ELT 201). Therefore moved from Lab course –A (ELP 105) to this lab course.	

. . . .

## Semester III

	Course Code ELT 303	(Paper III - Photonics)	
Session 2022-2024		Session 2023-2025	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
Unit-II Guide Wave Integrated Optic Devices: Planar and channel waveguides, Waveguide platforms on various materials and their fabrication techniques. Waveguide directional couplers, tapered waveguides and Y- junction splitters/combiners, Ring resonators, Mach-Zehnder	This unit has been shifted to Semester- IV (ELT 402), In order to maintain the flow of the contents of syllabus. (Unit -II of Paper-III of third sem. and Unit-III of Paper –II of Fourth sem. are exchanged )	Unit II-Optical Fibers Optical fiber theory and applications, ages and disadvantages, parameters and types of optical fiber, propagation of light through optical fiber, single mode step index fiber, multimode step index fibers, multimode graded index fibers, Comparison of Three types of Optical	This unit has been moved from Semester-IV (ELT 402), in order to maintain the flow of the contents of syllabus.

			Enclosure No. 1, Page 3/	
nterferometers/modulators. Sagnac interferometer/gyroscope. Coupling in and out of Photonic Integrated Circuits: Optical mode converters, prism and grating couplers. Wavelength-division multiplexing components. Multiplexers, Demultiplexers, Multimode interferometers, Arrayed waveguide gratings.		fibers, Acceptance angle and acceptance cone, Numerical Aperture, , construction of optical fiber cables, <b>Transmission</b> <b>Characteristics of Optical Fiber:</b> Attenuation in Optical Fibers, loss mechanisms - absorption and Rayleigh scattering, Radiation losses, Wavelength dispersion, intermodal and intramodal, Bending losses, Coupling losses: misalignment and mismatch losses		
Course Cod	le ELT 304 (Paper IV - Power I	Electronics, Information Theory and Co	oding)	
Session 20	22-2024	Session 2023-2	025	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason	
		Unit- III Servo Motor	Useful topic related to this paper has been added.	
Course	e Code ELP 305 (Lab Course E	- Optical Electronics and Photonics lab	)	
Session 20	Session 2022-2024		Session 2023-2025	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason	
<ol> <li>To study the characteristics of phototransistor.</li> <li>To study the characteristics of PIN photodiode.</li> </ol>	These experiments are typed twice in the list of experiments, therefore removed.	23. To study the characteristics of optocoupler using LASER.	This experiment has been added as per the content of the theory paper.	
Course Code ELP 306 (L	ab Course F- 8086 Microprocess	or Programming Interfacing and Pytho	on Programming Lab)	
Session 2	022-2024	Session 2023-20	25	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason	
Old Lab Name Lab Course F- 8086 Microprocessor Programming Interfacing and "C++" Programming Lab	Paper content is modified, C++ is removed	New Lab Name Lab Course F- 8086 Microprocessor Programming Interfacing and Python Programming Lab	Paper content is modified, Python programming is added.	
List of C +++ Programs: 1 Write a program to calculate the roots of quadratic equation Ax2+Bx+C=0 2 Write a program to calculate the average of a set of n numbers including zero and legative numbers	Outdated Topic	List of Python Programs: 1. Write a program to demonstrate different number data types in python. 2. Write a python program to convert temperature to and from Celsius to Fahrenheit. 3. Write a python program to print prime numbers	Experiments related to Python Programming Language have been added.	

# Enclosure No. 1, Page 4/5

achinque.         Write a program to sort and array element or descending order using bubble sort echnique.         Write a program to plot a sin (X).         Write a program to plot a sin (X).         Write a program to read and print a single immission array A and B each having 10 lements write a program that prints out an rray C having elements, which are sum of the elements of array A and B.         Write a program to find a row sum and olumn sum of a given matrix and built a new matrix with the help of row sum and column sum and previous matrix.         8 Write a program to read and print wo-dimensional matrix of order nxm. Find the sum of diagonals.         9 Write a program that calculate and prints sout the maximum and minimum of array.         10 Write a program to plot and exponential series.         12 Write a program to plot and exponential series.         12 Write a program to print the terms in the exponential series, till the term is equal to 0.00001 also compute the exponential series of x.         acx=1+x+z2/2!+x3/3!+	<ul> <li>following options</li> <li>1. ADDITITON 2. SUBTRACTION 3. MULTIPICATION 4. DIVISION</li> <li>5. Write a python script to print the current date in following format "Sun May 29 02:26:23 IST 2017"</li> <li>6. Write a python program to that accepts length of three sides of a triangle as inputs. The program should indicate whether or not the triangle is a right angled triangle (use Pythagorean theorem).</li> <li>7. Write a python program to sort the elements of an array in ascending order.</li> <li>8. Write a Python program to find roots of quadratic equation</li> <li>9. Write a Python Program to Find the Sum of N Natural Numbers</li> <li>10. Python Program to Display the Multiplication Table.</li> <li>11. Write a Python class to implement pow(x, n).</li> <li>12. Write a program to generate the Fibonacci series.</li> <li>14. Write a recursive function to print the factorial for a given number.</li> <li>15. Write a python program to compute distance between two points taking input from the user (using Pythagorean Theorem).</li> </ul>	
16 Write a program to find the factorial of a given number and Fibonacci series using switch command 17 Write a program to find the sum of natural numbers using function. 18 Write a program to draw pyramid. 19 Write a program to count zero, positive and negative number in a data array.		Latte

185m

#### Semester IV

Enclosure No. 1, Page 5/5

Session 2	022-2024	Session 2023-	2025
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
Unit II-Optical Fibers Optical fiber theory and applications, ages and disadvantages, parameters and types of optical fibers, Propagation of light through optical fiber, single mode step index fiber, multimode step index fibers, multimode graded index fibers, Comparison of Three types of Optical fibers, Acceptance angle and acceptance cone, Numerical Aperture, construction of optical fiber cables, Transmission Characteristics of Optical Fibers, Attenuation in Optical Fibers, loss mechanisms – absorption and Rayleigh scattering, Radiation losses, Wavelength dispersion, intermodal and intramodal, Bending losses, Coupling losses: misalignment and mismatch losses	This unit has been shifted to Semester III (ELT 303), In order to maintain the flow of the contents of syllabus. (Unit -II of Paper-III of third sem. and Unit-III of Paper -II of Fourth sem. are exchanged )	<ul> <li>Unit-III Guide Wave Integrated Optic Devices:</li> <li>Planar and channel waveguides, Waveguide platforms on various materials and their fabrication techniques. Waveguide directional counters, tangend waveguides, and Vulnotion.</li> </ul>	This unit has been moved from Semester-III (ELT 303), In order to maintain the flow of the contents of syllabus.
Course Code ELD 405 (1-1	CC-0-1/- 10	Reorder of Unit-I,II & III	
Session 202	2-2024	on, Microcontroller Programming and	
Deleted	Reason	Session 2023-2025 Added/Changed Reason	
ExpEYES-17 Kit:         1       To Study and Analyze the Half wave lectifier (HWR) using ExpEYES-17 Kit.         2.To Study and Analyze the Full wave ectifier (FWR) using ExpEYES-17 Kit.         3.To Study and Analyze the Clipper circuit sing ExpEYES-17 Kit.         4.To Study and Analyze the Clamper circuit sing ExpEYES-17 Kit.         5.To Study and Analyze the Op-Amp as verting Amplifier using ExpEYES-17 Kit.         5. To Study and Analyze the Op Amp as Non- erting Amplifier using ExpEYES-17 Kit.		<ul> <li>DSP experiments using MATLAB:</li> <li>1. Find the Fourier transform and Inverse Fourier transform of a given sequence.</li> <li>2. Study the Linear convolution using DFT.</li> <li>3. Study the frequency shifting property of DTFT.</li> <li>4. Calculation of the DFT of a given sequence using FFT.</li> <li>5. Plotting of DFT of sinusoidal wave.</li> <li>6. find 2- Transform and Inverse Z-Transform of given signal.</li> <li>7. Find Inverse Z-Transform by the polynomial division method of sk(z) = (1+2*x^1(-1)+x^1(-2)/1-x^1(-1)+0.3561*z^1(-2))</li> <li>8. find the parallel form realization of IIR filter.</li> <li>9. Study the response of low pass FIR Filter using Hanning Window.</li> <li>10. Plotting of pole-zero plot of FIR Filter.</li> <li>H(z) = 2+10Z^1(-1)+23Z^1(-2)+34Z^1(-3)+31Z(-</li> </ul>	Experiments with MATLAB programming have been added.

Enclosure No. 2, Page 1

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

(Academic Session 2023-24)

Effective from July 2023

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 16th January, 2023

Course	Code Ph.D. P1 (Research N	1ethodology, Quantitative Methods &	Computer Applications)
	on 2022-2023		on 2023-2024
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
		Unit-I Research Methods Vs Methodology, Research and Scientific Method	For more clarification, this topic has been included.

「二日の

1011,2023 Le 1.2023

Enclosure No. 3, Page 1/1

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

- 1 - b

1 4 4

(Academic Session 2023-26)

Effective from July 2023

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 16th January, 2023

### Semester III

	Module Code RE	TM 302 (Applied Mathematics)	
Session	2022-2025	Session 2023-2026	
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason
-	-	Unit-I Differential and Integral Calculus (Subheading)	"Integral " has been added in the subheading of the Unit-I
-	-	Unit-I Differential and Integral Calculus: Basics of Differentiation and Integration(Basic rules to solve the questions based on differentiation and integration), Basics of Definite Integral	Basics of Differential and Integral Calculus have been added
-	-	unitegration, basics of Dennite Integrat       Unit-II Linear Algebra: Some Introduction of Matrix and Determinants. Minors, Adjoint and Cofactors of a matrix, Properties of determinants, Solutions of linear system of equations using Cramer's rule.     Basics of Determinants	

Unter 2023

Profession of the second

da cula siEqua nose al 23412, April 20-1-2023 2 ALANE 12.00 AT & TO TO DO AD YOU NOB HON & SUGAN निक्कार के जासीमित केंड छा छार्म्स् :-34A. 4A:-Ost. 200 - 2010 12025 (2) 51 25/4042 21 air 600 1/2 3 si vien instar grevt. 3 370 Artos 214 Esto ston sharchar .डॉ. वीन् जोइम B cent Les à horotular holy los set O dog & ME at 265 3 Biden al ingles of ant 415425 th @ रनातकोनर समेस्टर 1, 1, 11 × 18 की प्रतिष्टरज्यारेज (कोई को फ रहडीज) दाया परि रालम हो 412225 h @ भीरू में में परीसा तथा कोई नर्फ की कोर दोन डारा प्रतिरटकाशीय दाया प्रति संसम्बद्ध रनातकोनर समेरतर परीक्षा के पाड्यक्रम तथा भी. रूच. A. Jor 42/211 AUT and as 3 416 up 2023-24 H कोई परिन्तन नरी किया आया है। 20/01/2023 20/1123 Lavary 201012023 ( 3 312001 Statiture र्ज कीन जोशी ST DE UNA RDIW 201123 8 to 20/1/2033 De Mol 2. 22 3 euros Siteronyal

da cula siEqua nose al 23412, April 20-1-2023 2 ALANE 12.00 AT & TO TO DO AD YOU NOB HON & SUGAN निक्कार के जासीमित केंड छा छार्म्स् :-34A. 4A:-Ost. 200 - 2010 12025 (2) 51 25/4042 21 air 600 1/2 3 si vien instar grevt. 3 370 Artos 214 Esto ston sharchar .डॉ. वीन् जोइम B cent Les à horotular holy los set O dog & ME at 265 3 Biden al ingles of ant 415425 th @ रनातकोनर समेस्टर 1, 1, 11 × 18 की प्रतिष्टरज्यारेज (कोई को फ रहडीज) दाया परि रालम हो 412225 h @ भीरू में में परीसा तथा कोई नर्फ की कोर दोन डारा प्रतिरटकाशीय दाया प्रति संसम्बद्ध रनातकोनर समेरतर परीक्षा के पाड्यक्रम तथा भी. रूच. A. Jor 42/211 AUT and as 3 416 up 2023-24 H कोई परिन्तन नरी किया आया है। 20/01/2023 20/1123 Lavary 201012023 ( 3 312001 Statiture र्ज कीन जोशी ST DE UNA RDIW 201123 8 to 20/1/2033 De Mol 2. 22 3 euros Siteronyal

Date: 24.1. 2023 Board of Studies meeting 0 A meeting of Board of Studies (English) was held in SOS language & literine UTD on 24.1.2022 at 120' clock. Agenda; Changes (corrections in Syllabus, - Paper wife (haver hyperted 2023-24 - paper wise Changes Suggested ale og follans: MA Englist Servester I Paper I Poelig Prerious- Code (01030) unit I - No Change unit I - No Change unit II - John Duyde's 'Alescadee's Feast in Place of 'mor flecknoe' wit 12 - Dante gabered Rossetti - The Blessed somozel in place of Goblin mocket unit ? -W. H. Ander: "Lullaby in place of the Shield of Achilles feeriors. - Paper 17 - Dema (0302) - Section A. Section B - No Charge. - Ben Jongon's "Volpone" in unit I unit 15 unit 117 - No change unit 117 - No change unit ? - George Bernoed Shaw "man & Superman" in place of 'temss men '

MA Peerious angline Prose  $\bigcirc$ Paper 117 - Prose (0303) No chage. unit I - Section A, B unit 15 - No Charge unit 115 - No Charge, unit 115 - John Rughin - Lilies in unit ? - No charge ' Paper 1V - Siction (0304) unit I - No chage. Unit II - No chage. unit 115 - Deckens "The Pickwick" Japers" in Place of "Great Espectations" unit in - Thomas beardy - " The mayde of Casterbeidge" in place of "Ters of the Dubeniles -) James Joyce be dropped fol Vieginia woold - "To the lighthouse unet I - rio Charge! Larguage management and Commonuniching Skilles (0305) Unit I - No Chage Unit I - No Chage unit 115 - Avoidance of Pseudo historing inglead of Baaries to Active lighting mit 12 - "Preas whiting" be replaced by "Blog whiting" and "E-mail whiting"



MA sinal - anglist Central freely (0305) Paper ] unit I - No chege unit 15 - No change unit 11/ - No change. Unit 1V. - No change. Unit 7 - 3 Paymond williams chap-7, (Add) Book. "He & Society" Culture & Society. 1,2, Motors Chap (F)- Het & Society". Paper 17 - India weitig in English (0309) unit I - No Chape. unit I - Ezerviel's - "Night of the Scolpion be replaced by "Goodbye Paely for news Pushpar.s." unit III - No chage. unit I unit 17 - mahagwela Devi be replaced - R. K. Naenyen's "waiting for the unit v Reclarzali Shee's "Tomb of Sand" Paper II - American illerature (0310) unit I - No chage unit 15 - No there "Attenthe end" unit 15 - "" be put in place of Arthur miller's "Art my sons" unit 15 - Nathoniel Hawtherne "The Scalet letter be replaced by Hermann Hesse "Siddhartha". No change. unit ?

mA Smal- English (4) Paper 18 A linguistics - (311) unit I - No charge. unic 11- Add - - -Classification of English Phonems - vowels Consoments 1 Diphthomps. unit 115 - Sull Remore. Add Descourse Analysis - Speech, events and conversational anteraction B Reagnatics - context - Descis - Speech unitiv - No chage unit ? - No chage ' Paper 12 B (0312) Englishlaguge Teaching. unid I - No chage Unit 15 - No chage unit 115 - No chage unit 15 - No chage unit 7 - Add - online Teaching mode and tools reybeid classrooms features. Paper & A New literatures in English unit I - No chage unit IJ - No Gage unit IJ - No Gage be replaced by "The Interpreters" -) Geolge Rige be replaced by Patrick white, "The fee gran" unit IV - Ngugi wathing "Homecomy" to be replaced by "Decolonising the mind" chep-17 - The language of Africa literature.

3 MA-Siral - Englisk (44) Paper ZB - Research methodology and computer Applicaties. cenit I, 15, 15, 12 , - No change. SEMESTER I - MAENglie. Papeez - Poety. unit I, 1, 111, 15, V - No charge. Paper 15 - Deama unit T, II, - No change - 19, V - No change. unit 115 - Ben Johnson's "Volpone' be explaced put in place of "the Alchanist". unit 19, 9 - No change. Paper III - Peose I unit 115 : 15, 14, V - No change. Unit 115 : monag Blanne : "A letter to a fried" be splaced of un Buria" Paperir - Fiction unit 5, 15, 11 - No change. unit 12 - "Ivanhoe" is replaced by "The Beide of lammeancore" "The Rickinde Papers" is replaced unit & by "The Great Espectations". "TBOLME SBN Code - 978-93 - 89172-002 Reference - P.N. Sei voybra - Pullshers : bekshni Noecin Agent ISBN-13-978-1906241386 "Association for Scotting litery ICRN 10-1906241381 Studies (29 pp2019)

6 mA anglist Paper 45 langunge management & communication skilles : unit I, 1J, 1V, V - No change. unit 115 - Barries to Active Villering" is replaced by "Avoidance of Pseudo listering". X - X - [Plzsee in #etest] Semester III Paper - I - Caitred Preoly I unit I, 15, 115, 10 V - No Change. Paper II malier weiting in anglist I unit is , 112, 12, 12, 7 - No charge, unit is - "Night of the Scorpion" is replaced by "The Poety for miss Rushfarts," Paper 11, - American literature ? unit I, 15, 115, 12 5 - No chage. Paper 12 - A. unit I, 15, 11 - No chage, unit 12 parclassifications (with characteristics) unit? -) Removed & Additer. Super Segne tal features: Stress, me, accort, types of assimilation, interdian. Paper -20 -B unit 5, 17, 15, 1× - Nochage.

TIT but Ray (H) (7) 17 B online læchig, mode and løde reybeid Classform feature. unit? -Paper VA unit I, 15, 5 - No charge. unit 115 - "The Dance of the Solest"be Repliced by "The satespectors" "Decolorizing the mind". Chep-2 -- Laguage of speicon literatives. Paper V B NO Charge. X — X Semester IV Paper I unit 5,15 11 11 - No charge. unit V . - Raymond villing : 'Culture and Society', chop- T 'Act & Society'. in place of restarop Faye : The Smalin of Culturion at the Preset time. Paper 17 - India whitig in again unt I I' , 12 - No chage ' unit 115 - makesh Datlani - Tala" be put in place of mahashreta Deri. "The molter of 1084 (Play) unit & - Geelazali three : Toms of sed be put in place of Arnid Adija : "Are white Tiges".

8) Servegter -12 (FT) Paper -111 American Weistie 8) unit I, IT IV V - No charge. unit 117 - Alter miller: "He my Sons" whe replaced by Dennis Kelly o After the End" Paper 1 D- Linguestis unit I a) Descourse Analysis: Speach. events and conversational interaction b) Reagnatics à Desuis, conlects, Speak-Politeres Paper iv B anglie Leguge terchig 15 unit I, 15 111 1V, V - No change. Paper & O new lileidine in cyfre. unit I , IJ , IV V - No change, unit IIJ - Geolge Ryga & "The ecstaly by Rite Joe" be replaced by Patric knowles " "The Tree of man". Paper & B unit I II, II, IV, Y - No charge

CHO Page (q) Semester 12 After Roge (6) Paper I - Poetry 1, unit I, 15, 18 - No chage. unit 115 - "The Blessed Damogol" be put in place of "Gobligs Market" unit V - "Inlasy" se put in place of "The sheeld of Achille" Paperis Demais unit I Jig, 115, 17 - No chage. unit 1V - "man and Superna" be put in place of "Alms and the man" Paper 11 Prose 1 unit 5, 15, 117, 5 - No chage. unit in - "lilies in place of Segone" Paper IV - No chage · Sichian 15 unit 5 15, 145, 12 V. Paper V lagrage managemet and Communication Specify 17 unit 7, 117, 14, it - No chage, unit 15 - Reacie whiting is replaced by blog whitig , E- mail whilig

Clarring members were pleased in the realing held on 24. 1. 2023 n 24/01/2023 Sh. P. C. Chandbary 6 De. madher Konno AR. Drije Chaturedi Q -2023 2023 Dl. Smita Shalma = 4



#### अध्ययन मंडल की बैठक

आज दिनाक 31.01.2023 को भूगोल अध्ययन मडल की बैठक भूगोल अध्ययनशाला मे आयोजित की गयी. जिसमे निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहे –

डॉ उमा गोले अध्यक्ष-1 डॉ सजय कमार सिंह 2 डॉ राजेश्वर कुमार वर्मा 3 डॉ टिके सिंह 🔔 4

#### विषय सूची

 पी. एच. डी. प्रवेश परीक्षा, कोर्स वर्क, स्नातकोत्तर एवं च्यॉइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम (सी. बी. सी. एस.) के पाठयकम के संबंध में विचार निर्माण करना ।

कार्यवृत्त

- पी एच डी प्रवेश परीक्षा, कोर्स वर्क एव व्यॉइस बेरड केंडिट सिस्टम (सी. बी. सी. एस. ) का पाठ्यकम यथावत रखा जाये पर सहमति बनी ।
- 2 एम. ए. / एम.एस सी. प्रथम सेमेस्टर के प्रथम पेपर भू-आकृति विज्ञान के चतुर्थ इकाई में Normal Cycle of Erosion को जोडा गया। पेपर द्वितीय में जलवायु विज्ञान के इकाई प्रथम में Composition के बाद Structure जोडा गया। चौथा पेपर भारत का वृहद भूगोल के तृतीय इकाई में Industrial development के अतर्गत जूट को विलोपित किया गया।
- 3 एम ए/एम एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर के छठा पेपर Economic and Natural Resource and Management के इकाई तृतीय में A. Prade and D.M.Smith को विलोपित किया गया, वही इकाई चतुर्थ में Philosophy and Approaches to Conservation को विलोपित किया गया ।
- 4 एम ए/एम एस सी तृतीय सेमेस्टर के Remote Sensing Techniques के Unit II मे CCD arriays एव SPOTPLA and MLA इनको विलोपित कर Recent trends in Satellite मे IKONOS and QuickBird को जोडा गया। साथ ही इकाई तृतीय मे Contrast Manipulation के बाद Digital Image को जोडा गया।
- 5. एम ए / एम एस सी चतुर्थ रोमेस्टर के Paper XVII के Unit l में Nature, Scope, Significant and Arid को विलापिज करके and सही किया गया । पेपर XX Practical मे Geographical Information System में शीर्षक (Title) पर GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM AND QUANTITATIVES TECHNIQUES अकित किया गया।

इसके अतिरिक्त अध्ययन मंडल के सभी सदस्यों के सर्वसम्मति से सम्पूर्ण पाठ्यकम में व्याकरण एव मात्रात्मक त्रूटियों को यथारथान हिन्दी Reference को जोड़ा गया ।

पुनशचयः एम ए / एम. एस.सी प्रथम, द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ सेमेस्टर का यह संशोधित पाठयकम आगामी सत्र 2023 – 25 शैक्षणिक सत्र से प्रभावशील रहेगा ।

231/01/23

अध्यक्ष भूगोल अध्ययनशाला के धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक संपन्न हुई ।

### MINUTES

A meeting of Joint Board of Studies in Physics and Electronics was held on 16.01.2023 at 2:00 noon in SoS in Physics and Astrophysics, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur.

Following members were present -

- 1. Dr. D. P. Bisen, Chairperson, BOS in Physics, SoS in Physics and Astrophysics, PRSU Raipur
- 2. Dr. Kavita Thakur, Chairperson, BOS in Electronics, SoS in Electronics & Photonics, PRSU Raipur
- 3. Dr. Namita Brahme, Professor and Head, SoS in Physics and Astrophysics, PRSU Raipur
- 4. Dr. Anubha Singh Gaur, Professor, SoS in Physics and Astrophysics, PRSU Raipur
- 5. Dr. Prafulla Kumar Vyas, Assistant professor, Disha College, Ramnagar Kota, Raipur
- 6. Dr. Yugal Kishore Mahipal, SoS in Physics and Astrophysics, PRSU Raipur
- 7. Shri Laxmikant, CBS, PRSU Raipur
- 8. Prof. Jagjeet Kaur Saluja, Physics Department, Govt. V.Y.T. Autonomous College, Durg
- 9. Dr. Govardhan Yadu, Assistant professor, Govt. Rajivlochan College, Rajim
- 10. Dr. M. L. Verma, Assistant professor, Govt. D.B. Girls College, Kalibadi, Raipur
- 11. Dr. Ravi Sharma, Assistant professor, Govt. Arts and Commerce Girls College, Devendra Nagar, Raipur

After detailed discussions on the agenda mentioned in letter number 981/BOS/acad./2023 Raipur dated 11/01/2023 following decisions have been made-

Program Code - 0307 M.Tech in Optoelectronics and Laser Technology (Session 2023-1. 2025):

Syllabus of M.Tech in Optoelectronics and Laser Technology and modifications (addition/deletion) with justifications made in the syllabus for the session 2023-2025 have been passed through Joint Board of Studies in Physics and Electronics, and are being submitted to academic section for ready reference. (Please refer Enclosure No. 1, Page 1 for modification and justification)

The proposed overall changes in the syllabus of M.Tech in Optoelectronics and Laser Technology program is about 10%.

- Employability & skill development have been included in each course code of M.Tech in 2. Optoelectronics and Laser Technology (session 2023-2025) and are being submitted to academic section for ready reference.
- Program Objectives, Program Outcomes, Course Objectives & Course Outcomes 3. (Learning) have already been added in the syllabus.

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

My How .



\*

-

Modification of Syllabus of M.Tech in Optoelectronics and Laser technology with Justification

1

(Academic Session 2023-25)

Effective from July 2023

Modification Approved by Board of studies in Electronics on 16th January, 2023

#### Semester I

	Course Co	de OE-14(Optical Communication)		
Session 2022-2024 Session 2023-2025				
Deleted	Reason	Added/Changed	Reason	
-		UNIT-III Digital and analog link and power budget of the optical fiber links	When building and designing a network, it is crucial part of the design to calculate the power budget of the optical fiber links in the network.	
	-	UNIT-III Optical amplifiers (Sub-heading)	Sub-heading has been included	

### Semester II

	course	Code OE-27(Photonics Lab-II)	
Sess	ion 2022-2024	Sessio	on 2023-2025
Deleted	Reason	Added/Changed Reason	
	-	19. Introduction to simulation CAD tools (PC-1D,SCAPS-1D).	This study has been included so that student may have pre exposure of the simulation software
0that 16-1-2023 (m 16/011	23 flaum Bos R	Asinge Tololl23	OFthemes & Threed

# ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान अध्ययन मण्डल की बैठक

1

### दिनॉक 17/01/2023

ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान अध्ययन मण्डल की बैठक आज मंगलवार दिनाँक 17/01/2023 को 12 बजे मध्यान्ह् विभागाध्यक्ष, ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान अध्ययन शाला के कक्ष में आयोजित बैठक का कार्यवृत्त–

उपस्थित सदस्य –

1. डॉ. (श्रीमति) माया वर्मा, अध्यक्ष अध्ययन मण्डल।

2. डॉ. संतु राम कश्यप, सदस्य।

डॉ. हरीश कुमार साह, सदस्य।

बैठक में निम्नलिखित निर्णय लिये गये –

1 अध्ययन मण्डल की पिछली बैठक 12/04/2022 के कार्यवृत्त की सम्पुष्टि की जाती है।

2 सत्र 2023-24 के पाठ्यक्रम की समीक्षा उपरान्त सर्वसम्मति से बी.लिब. एण्ड आई. एस. सी. के पाठ्यक्रम में प्रश्न पत्र 1<sup>st</sup> (Library Organization on Management) के इकाई 1 में Different Library Systems के अंतर्गत Different Library Systems -Academic, Public, Special, Electronic and Digital Library it's their salient feature and functions को उल्लेखित किया गया। इसी प्रकार साथ ही **इकाई 2** में एक चेप्टर CILIP को जोड़ा गया।

प्रश्नपत्र 2<sup>nd</sup> (Library Cataloguing and Bibliography) के इकाई 2 में Comparative Study of CCC and AACR-2 के स्थान पर Study of CCC, AACR, RDA and FRBR जोड़ा गया। साथ ही इकाई – 3 में भी DOI को जोड़ा गया।

प्रश्न पत्र 3<sup>rd</sup> (Reference Source and services) के इकाई 4 में एक चेप्टर Ulrich's International Periodical Directory को शामिल करने का निर्णय लिया गया। इसके साथ ही प्रश्न पत्र 3<sup>rd</sup> में ही इकाई 3, इकाई 4 एवं इकाई 5 में उल्लेखित समस्त संदर्भ ग्रंथों को offline के साथ ही साथ online (जो संदर्भ ग्रंथ Online आता है) को भी मूल्यांकन कराने के लिए इसे जोड़ा गया है।

प्रश्न पत्र 4<sup>th</sup> (Documentation and Information services) के इकाई 2 में एक चेप्टर Sources of Information – primary, secondary and tertiary को शामिल करने का निर्णय लिया गया।

प्रश्न पत्र 7<sup>th</sup> में (Library Classification (Practice)) जो प्रलेखों के वर्गीकरण से संबंधित है, जिसमें DDC 21<sup>st</sup> Edition और CC 6<sup>th</sup> Edition के माध्यम से प्रलेखों का वर्गीकरण करना पूर्व से ही सिखाया जाता रहा है, इसमें प्रलेखों के प्रकारों एवं वर्गीकरण के अनुसूचियों को उल्लेखित किया गया, जो निम्नानुसार है :--

Selesty 1123 1 21 123. 17.1.23

UNIT – 1 Dewey Decimal Classification (DDC)

Classification of documents with simple subjects.

Classification of documents with compound subject.

Classification of documents with complex subject using Tables.

UNIT-2 Colon Classification (CC)

Classification of documents with simple subjects.

Classification of documents with compound subject.

Classification of documents with complex subject using common isolates/language isolates/time isolates and space isolates from schedules.

UNIT -3 DDC and CC both

Classification of documents using DDC and CC

इसी प्रकार प्रश्न पत्र 8<sup>th</sup> (Library Cataloguing (Practice)) में भी जो प्रलेखों के सूचीकरण से संबंधित है, जिसमें AACR-II के माध्यम से प्रलेखों का सूचीकरण करना पूर्व स ही सिखाया जाता रहा है, इसमें भी केवल प्रलेखों के अलग–अलग प्रकारों को उल्लेखित किया गया है, जो निम्नानुसार है–

UNIT – I Cataloguing of works of Single Authorship, Shared Authorship, Pseudonyms, Descriptive, Numbered, Parallel, Mixed Responsibilities.

UNIT -II Cataloguing of Editorial works Composite works, Multi-volumes works.

UNIT -III Cataloguing of works of Corporate Authorship

UNIT -IV Cataloguing of Serial Publications.

इस प्रकार आंशिक संशोधन कर इसके पाठ्यक्रम की प्रति हार्ड एवं साफ्ट कापी आपकी ओर प्रेषित है।

3. एम.लिब. एण्ड आई. एस. सी. प्रथम सेमेस्टर (सत्र 2023 –24) के पाठ्यक्रम की समीक्षा उपरान्त सर्वसम्मति से प्रश्न पत्र I (Foundation of Information Science) के इकाई 2 में Information Literacy and their models (SCONUL), Scholarly Communication : Open Acces, Open education resources, Creative Commons, Communication models : Shanon – Wiever model, Dance Helical model and other model को जोडा गया। साथ ही इकाई 3 में Plagiarism को भी जोड़ा गया।

प्रश्न पत्र III (Research Methods & Statistical Techniques) के इकाई 4 में Altmetrics एवं Webometrics एवं इकाई 5 में Report writing के साथ bibliographical references में APA को जोड़ा गया है।

Sered 1/23 1/101/23 10/2000 00

प्रश्न पत्र IV (Management of Library & Information Centres/ lustitution) के इकाई 1 में Motivation के साथ Motivation theory को एवं इकाई 5 में Marketing mix and their models को जोड़ा गया।

प्रश्न पत्र V (Information Processing and Retrieval (Practie-1)) जो प्रलेखों के वर्गीकरण से संबंधित है, जिसमें CC 6<sup>th</sup> Edition एवं UDC Medium Edition के माध्यम से प्रलेखों का वर्गीकरण करना पूर्व से ही सिखाया जाता रहा है, इसमें केवल प्रलेखों के प्रकारों एवं वर्गीकरण के अनुसूचियों को ही उल्लेखित किया गया है, जो निम्नानुसार है –

# UNIT 1 - Universed Decimal Classification (UDC)

Classification of documents with simple subjects.

Classification of documents with compound subjects.

Classification of documents with complex subjects using common and special auxiliary subdivisions.

# UNIT 2 - Colon Classification (CC)

Classification of documents with complex subjects using common isolates/ language isolates/time isolates and space isolates from schedules.

# UNIT 3 – UDC and CC both

Classification of documents using UDC and CC.

4. एम.लिब. एण्ड आई.एस.सी. द्वितीय सेमेस्टर (सत्र 2023–24) के पाठ्यक्रम की समीक्षा उपरान्त सर्वसम्मति से प्रश्न पत्र VI (Information Retrieval) में इकाई 3 में ISO को जोड़ा गया और इकाई 5 में Project and Parameters एवं Important test results – cranfields, Medlars, Smart को विलोपित कर इसके स्थान पर Data mining एवं Artificial Intelligence and Man – Machine Interface को शामिल करने का निर्णय लिया गया।

प्रश्न पत्र VIII (Information Technology: Basics & Applications) में इकाई 2 में OSI layer को जोड़ा गया। इकाई 3 में उल्लेखित DTTP को विलोपित किया गया।

इसी प्रकार प्रश्न पत्र X (Information Processing & Retrievel (Practie -2)) जो प्रलेखों के सूचीकरण से संबंधित है, जिसमें AACR-II के माध्यम से प्रलेखों का सूचीकरण करना पूर्व से ही सिखाया जाता रहा है, इसमें केवल प्रलेखों के अलग-अलग प्रकारों को उल्लेखित किया गया है, जो निम्नानुसार है –

UNIT 1 - Cataloguing works of Single Authorship, Shared Authorship,

Pseudonyms, Descriptive, Numbered, Parallel, Mixed Responsibilities.

UNIT 2 - Cataloguing of Editorial works, Composite works Multi-volume

Sat 1 1 1 123 1210123 1210123

works.

UNIT 3 - Cataloguing of works of corporate Authorship

UNIT 4 - Cataloguing of Serial Publications.

इस प्रकार इसके पाठ्यक्रम की प्रति हार्ड एवं साफ्ट कापी तैयार कर आपकी ओर प्रेषित BI

5. सत्र 2023-24 में सी.बी.सी.एस. एवं पी.एच.डी. कोर्स वर्क के पाठ्यक्रम की समीक्षा उपरान्त पाठ्यक्रम को यथावत रखे जाने का निर्णय लिया गया।

अध्यक्ष द्वारा अध्ययन मण्डल को धन्यवाद ज्ञापन पश्चात बैठक सम्पन्न हुई।

16.01.2023 Estaterity earlier Rata 16 600921 2023 001, 31821210) 515 M की देख आयोजित ग्वेथा गया जिसमें निर्वालित सदस्य उपरिवात दूष ज्ञेलाल गहर उत्तराष -(1)601-2023 डाः रंजनाजमा सदस्य-(2) 1 Totones (3) डा. लक्ष्मीकांत साह 43/24 वर्गतक में निजनालेष्ठित निर्वय स्टाटगट पीन्टनही- प्रदेश परीशा के स्वण्ड स्मुझें (1)परिवर्तन रकेया जया इयमें समकालीन भारतीय दार्शनिक श्री उनरविन्द डॉर्यास्ता व्यक्त रवीन्द्र रेगोर, एम- एन राय केविन्दारको को ररता गया 2005 (ल) में पाष्ट्रचात्य दार्शनिको को शामित 2 रकेया गया, मुख्तिद, उत्रभवताद सम्हीमा वाद, भौतिकवाद, तारिकेक भाववाद की शता 31211 2005 (21) में 3 एवं 4 को तिलोसित (3)किया (हरा देयागरा) रुम रु. इन के पाठ्य क्रम में भी जुद स्दार पर्वत्या गया C नीतिशारने इनाई तीनमें मेह दर्शन के उत्तरींग पद्य को जोड्रा जायी। ट इकार 5 में सद्युहा, सुबरत अधिके

अत्तर को जोड़ा गया। दितीय जेपर तक शाद में भी संशादका के याग () इकार दी में जीरह मेरा हराया जया पेपा तीन नत्वभीमाँय में रोगाधन किमा 21211 (1). इन्हें 3 में श्वराताद नाभार्जुन को जोड़ा भया (2) इकार्ड 4 में द्रव्य - डेकार्ट, दियनोजा, लादकनिल को जोइ। भया। एमन् २० उनैतिम के पाट्य क्रम में भी सुधार किंग प्रथम पेपर में समकालीन पार्श्वात्य दर्शन 0 में दितीय इकाई में डी को जिलो दित किया गया 2 हतीय इकाई में सी को हराया गया (तिलामित) (3) इलाई चार में काल मादम का भौगोकताद जोडा गया पेपा दूरला में आद्कित भारतीय विचारक में इकाई 1 में आहा गया ( जैक ग्राउन्ड को हराकर) भाइन इरियन थार तिया गाग्। इलाई 2 को C में ट्रस्ट शीख जोड़ा गाग इताई 5 में 4 में देशोधित (हरापागया)डी एमदनाका इकाई 5 के 5 में पंग्दीगदयाल उपाइयाप का ह जाटम आमा लाद जोड़ा गया। पिएट उ साम-दर्शन में इलाई उग्रें जेड़ा जाया, उत्तरितरताद, ईश्वर के किता हर्म इकाई 5 मे भी जेड़ा महातमा गहिने सर्व समेमामान स्वामी क्विकानेट् - सावमोम हर्म

पर रतीय को भे आवश्यम्द्रधाराकेषा द्वासगढ्की: स्त परम्पत का दृश्ति, के इकार 3 में बल्लमानाय का जीवन परिचय राधार हिग्रा नवलिपाक प्रश्नक ध्युर्ह्स) के इकाई पॉन्च में भी जोड़ा जाया दा मिक-- सहित्या जोड़ा जाया ] लेहिक के पाटा कुक के सुसारकर नवीम स्पूर रेने प्रारंभ किये जाने की आनुशंसा की गई अहम्पन्न हुई कि ल 3IEXPT2 अह्यम उत्तर्गा स्पद्दन्य उत्तर्गा समा जन्दद्वया उत्तर्गा समा जन्दद्वया रोमेस्टट परीशा एम. ए. एटलाइड रीमलामपी एन्ड योग के द्वितीय रोमेस्ट्र के त्रतीप प्रस्तू पत्र योग हुन 2-91624 के र-2110 पर योग र-91624 69 सीमेक पार्का उत्तहार किया मया टतीय रके हिटट के हतीय प्रहत पत्र योगिक आहार एवं पालत के रहान 2 पर योगिक मुंद्यों का मुलमुत तत्व किया गया लाकी सब यशावत रहेग इसे आगारी रेग्र से लागी किया जागा उपरोक्त विदय में सुधार किया गया है डा रजना शमा डॉ. १ल. ल STO EM. JEZ 3182181 22-5-2023 2182-21 20/00/02

TOTOLA STERTA HOLM ON ON BUSCH FRAIDS 27/01/2023 नगाहार हाछ ००.२१ इनाइब्रेस कि प्रार्थम में हेलक तेठा तक हिंदू ते उपविशति. 1. 31. ए. के. सीवास्तव अध्यहा अख्यसमंझ 10200 २. सी सुशीर तेत सहारक प्राध्यापक, 2122-21 3. JT. A. to APIANT, 27222 275-ULESINOS Bond 4. 51. संस्कृति लोक्सफ, स्टब्स्य lia ODITAGIA CALIFES on ते 300 में जिला जिस्तित ति किया लिए गए !! otia (1) पिहली केंडक के कार्यवृत्त की संपुष्ट की ठाई। D (२) एम. ती. ए. पाइन्टाक्म में ठात वर्ष संशोधन किया कहा है तो लाकी ही खता है। (3) -dizes des alse verezer d' Leaning outcome ast analter and materia penda losar april (4) the of Allion & UGC Guidelines to 31-32912 Ph.D Course to UISRIGH

H Research & Publication Ettics and 2 लेखा जा चुका है। 27 भार के सगढ़ डाठाय्वा कि हाहा केंडक सगहे कहा 

TOTOLA STERTA HOLM ON ON BUSCH FRAIDS 27/01/2023 नगाहार हाछ ००.२१ इनाइब्रेस कि प्रार्धन में हेलक तेठा तक हिंदू ते उपविशति. 1. 31. ए. के. सीवास्तव अध्यहा अख्यसमंझ 10200 २. सी सुशीर तेत सहारक प्राध्यापक, 2122-21 3. JT. A. to APIANT, 27222 275-ULESINOS Bond 4. 51. संस्कृति लोक्सफ, स्टब्स्य lia ODITAGIA CALIFES on ते 300 में जिला जिस्तित ति किया लिए गए !! otia (1) पिहली केंडक के कार्यवृत्त की संपुष्ट की ठाई। D (२) एम. ती. ए. पाइन्टाक्म में ठात वर्ष संशोधन किया कहा है तो लाकी ही खता है। (3) -dizes des alse verezer d' Leaning outcome ast analter and materia penda losar april (4) the of Allion & UGC Guidelines to 31-32912 Ph.D Course to UISRIGH

H Research & Publication Ettics and 2 लेखा जा चुका है। 27 भार के सगढ़ डाठाय्वा कि हाहा केंडक सगहे कहा 

# Minutes of the Board of Studies (Mathematics)

The meeting of Board of Studies in Mathematics was held on 16.01.2023 at 12:00 Noon in Meeting Hall of School of Studies in Mathematics.

Following members were present in the meeting:

1.	Prof.B.S.Thakur	:	Chairperson
2.	Dr.Rupa Salhotra	:	Member
З.	Dr.Hemlal Sahu	:	Member
4.	Dr.Ajay Sharma	;	Member
5.	Dr.Jayesh Karanjgaonkar	:	Member
6.	Namrata Shrivastava	:	Member
7.	Dr.Dipti Thakur	:	Member

Note: External Experts Prof. D.R.Sahu, Banaras Hindu University joined the meeting in the online mode via google meet link <u>meet.google.com/bhm-gems-tqs</u>, Prof. A.S.Ranadeve, GGU, Bilaspur could not attend the meeting.

- The board confirmed the minutes of its last meeting held on April 21, 2021.
- The board reviewed the Study/Curricula and scheme of examination for the following programmes/courses:

# A. M.Sc. Mathematics (Semester) Examination

1.	First Semester Examination December 2023	No Change
2.	Second Semester Examination May-June 2024	No Change
3.	Third Semester Examination December 2023	Change <sup>†</sup>
4.	Fourth Semester Examination May-June 2024	Change <sup>‡</sup>

+ Board suggested to:

- a. Change title of paper 305 from Mathematical Biology (I) to Mathematical Ecology.
- b. Introduce a new paper 310 titled 'Number Theory'.
- ‡ Board suggested to:
  - a. Change title of paper 505 from **Mathematical Biology (II)** to **Mathematical Epidemiology**, and content of Units 03-05 are replaced by new content.
  - b. Introduce a new paper 410 titled 'Cryptography'.

### **B.** Choice Based Credit System:

Board suggested for no change in the papers for Semester-II and III.



#### C. Ph.D. Entrance Test:

Board suggested for no change in the Syllabus for Ph.D. Entrance Test as it was revised in last meeting of the BoS.

#### **D. Ph.D. Course Work:**

Board suggested to replace contents of Unit-2 and Unit-3 with new contents in the paper Research Methodology, Quantitative techniques and Computers.

# E. M.Sc. Mathematics Examination (Annual System)

All the regular students in M.Sc. Mathematics are studying under semester system, only private candidates are appearing in the M.Sc. Mathematics Examination in Annual system. The papers having practical components or papers required rigorous practice in classroom are suggested to remove from the optional choice. In the last meeting of BoS, the list of following papers were recommended to remove from option paper:

- 1. Programming in C (with ANSI Features)
- 2. Wavelets
- 3. General Relativity and Cosmology
- 4. Fundamentals of Computer Science

The final list of papers will be as below:

#### **M.Sc. Mathematics Previous Examination – March-April 2024**

Advanced Abstract Algebra

- I **Real Analysis**
- II Topology
- V **Complex Analysis**
- **Advanced Discrete Mathematics**

#### I.Sc. Mathematics Final Examination - March April 2024

Integration Theory & Functional Analysis Partial Differential Equations & Mechanics **Graph Theory Operations Research** 

Fuzzy Sets and their applications

ended with vote of thanks.

1 goon

Apart Apart 23

16/01/2023 16/01/2023

16.01.2023 Estaterity earlier Rata 16 600921 2023 001, 31821210) 515 M की देख आयोजित ग्वेथा गया जिसमें निर्वालित सदस्य उपरिवात दूष ज्ञोलाल गहर उत्तराष -(1)601-2023 डाः रंजनाजमा सदस्य-(2) 1 Totones (3) डा. लक्ष्मीकांत साह 43/24 वर्गतक में निजनालेष्ठित निर्वय स्टाटगट पीन्टनही- प्रदेश परीशा के स्वण्ड स्मुझें (1)परिवर्तन रकेया जया इयमें समकालीन भारतीय दार्शनिक श्री उनरविन्द डॉर्यास्ता व्यक्त रवीन्द्र रेगोर, एम- एन राय केविन्दारको को ररता गया 2005 (ल) में पाष्ट्रचात्य दार्शनिको को शामित 2 रकेया गया, मुख्तिद, उत्रभवताद सम्हीमा वाद, भौतिकवाद, तारिकेक भाववाद की शता 31211 2005 (21) में 3 एवं 4 को तिलोसित (3)किया (हरा देयागरा) रुम रु. इन के पाठ्य क्रम में भी जुद स्दार पर्वत्या गया C नीतिशारने इनाई तीनमें मेह दर्शन के उत्तरींग पद्य को जोड्रा जायी। ट इकार 5 में सद्युहा, सुबरत अधिके

अत्तर को जोड़ा गया। दितीय जेपर तक शाद में भी संशादका के याग () इकार दी में जीरह मेरा हराया जया पेपा तीन नत्वभीमाँय में रोगाधन किमा 21211 (1). इन्हें 3 में श्वराताद नाभार्जुन को जोड़ा भया (2) इकार्ड 4 में द्रव्य - डेकार्ट, दियनोजा, लादकनिल को जोइ। भया। एमन् २० उनैतिम के पाट्य क्रम में भी सुधार किंग प्रथम पेपर में समकालीन पार्श्वात्य दर्शन 0 में दितीय इकाई में डी को जिलो दित किया गया 2 हतीय इकाई में सी को हराया गया (तिलामित) (3) इलाई चार में काल मादम का भौगोकताद जोडा गया पेपा दूरला में आद्कित भारतीय विचारक में इकाई 1 में आहा गया ( जैक ग्राउन्ड को हराकर) भाइन इरियन थार तिया गाग्। इलाई 2 को C में ट्रस्ट शीख जोड़ा गाग इताई 5 में 4 में देशोधित (हरापागया)डी एमदनाका इकाई 5 के 5 में पंग्दीगदयाल उपाइयाप का ह जाटम आमा लाद जोड़ा गया। पिएट उ साम-दर्शन में इलाई उग्रें जेड़ा जाया, उत्तरितरताद, ईश्वर के किता हर्म इकाई 5 मे भी जेड़ा महातमा गहिने सर्व समेमामान स्वामी क्विकानेट् - सावमोम हर्म

पर रतीय को भे आवश्यम्द्रधाराकेषा द्वासगढ्की: स्त परम्पत का दृश्ति, के इकार 3 में बल्लमानाय का जीवन परिचय राधार हिग्रा नवलिपाक प्रश्नक ध्युर्ह्स) के इकाई पॉन्च में भी जोड़ा जाया दा मिक-- सहित्या जोड़ा जाया ] लेहिक के पाटा कुक के सुसारकट नवीन स्पूर् रेने प्रारंभ किये जाने की आनुशंसा की गई अहम्पन्न हुई कि ल 3IEXPT2 अह्यम उत्तर्गा स्पद्दन्य उत्तर्गा समा जन्दद्वया उत्तर्गा समा जन्दद्वया रोमेस्टट परीशा एम. ए. एटलाइड रीमलामपी एन्ड योग के द्वितीय रोमेस्ट्र के त्रतीप प्रस्तू पत्र योग हुन 2-91624 के रेगान पर योग र-91624 69 सीमेक पार्का उत्तहार किया मया टतीय रके हिटट के हतीय प्रहत पत्र योगिक आहार एवं पालत के रहान 2 पर योगिक मुंद्यों का मुलमुत तत्व किया गया लाकी सब यशावत रहेग इसे आगारी रेग्र से लागी किया जागा उपरोक्त विदय में सुधार किया गया है डा रजना शमा डॉ. १ल. ल STO EM. JEZ 3182181 22-5-2023 2182-21 20/00/02

# SoS in Physics and Astrophysics Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur (C.G.)

Meeting of Board of Studies of Physics was held on 16.01.2023 at 12:00 noon at the chamber of Head, SoS in Physics and Astrophysics, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur.

Following Members were present in the meeting

- Prof. Nameeta Brahme Mary 01.
- Prof. D. P. Bisen (Chairman BoS) 235-23-16/01/202-3 02.
- 03. Prof. Kavita Thakur
- Prof. Jagjeet Kaur Saluja 04.
- Dr. Ravi Sharma 05.
- Prof. M.L. Verma Mu AS WS 06.
- 07 Prof. A. S: Gour -
- Dr. Y. K. Mahipal -08.
- 09 Dr. Govardhan Yadu 4
- Dr. Laxmikant Chaware 10.
- Dr. Prafull Vyas Rys-11.

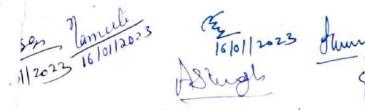
# Agenda of the meeting was as below:

- Syllabus up-gradation/modification of M.Sc., Ph. D course work in Physics, Choice Based Credit System (CBCS) and Ph. D. Entrance Exam for Session 2023-2024.
- Syllabus Up-gradation/modification of M.Sc. Integrated (Physics Stream) Centre for Basic Sciences (CBS) for Session 2023-2027.

After detailed discussion on the agenda mentioned in letter number 737/BOS/acad./2022 Raipur dated 09.12.2022. following decisions have been made-

- Syllabus of M.Sc. Physics with justification made in the syllabus for session 2023-01. 2025 have been passed through Board of Studies in Physics and are being submitted to academic section for ready reference. 02
- Approximate 11% modification was made in the syllabus of M. Sc. Physics and M.Sc. Integrated (Physics Stream)\* 03.
- Employability & Skill development have been included in each course code of M.Sc. Physics for Session 2023-2025 and M.Sc. Integrated (Physics Stream) for the session 2023-2027 are being submitted to academic section for ready reference.
- Program Objectives, Program Outcomes, Course Objectives & Course 04 Outcomes (Learning) have already been added in the syllabus.
- 05. Cross-cutting issues are also mentioned in the syllabus.

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



आज दिनांक 30.01. 2023 को अनोष्त्रनान आख्यवन साला-मे आख्याय मण्डल की लंडक आहून की राष्ट्र आपरान्ह 12.00 खते | जिसमे निमन सहस्यों की उपरियात रही (१) डों; स्राहित रुपत सहरय १२ जें. सीता ज्या सहरय 120-13023 १३ जें. प्रभावती श्रात्मला (जिमाशास्त्रया) श्रिमीय (4) डॉ. अंबना प्रेराहित सहस्य Almolit र्वेटन में उपस्थित सदस्यों दारा निर्णय विया गवा कि मोरम अश नहीं होने के मारण बॅंहक र पातित की राई आगली बॅंहक दिनांक 11.02.2028 की 12.00 हरे आगोजिन करने देनु सहमत्री दी राई। N Muni23 30/1/23 301:23 1, lund ŝ

32 36 4 2/12/10/2013 10/2012 10/2023 at united & 13167/410424/3105.] 2013 to Hypert 311/5 Rais 22/02/2023 at united and 312440 31101 at 9213121101 h dor An stear of using at docs 31121 Mar 32 docs 4 hrolm 290 yet 42 2211 at 15:-1. मिवधीय पार्यक्म को पूर्व में मेने गए पार्यक्म से पृथक Burnyf २ - यार् वर्षीय (सेमेस्टट) पार्यकृत किर्मान-कार्य किर्या गरा वैठठ में निम्त्री शिव्य सदस्य उपरिधत रहे :-4601h 3151233 1. Deljan hunge Had Dept - of Phy. St. Themas caller Blistai Ins 2. Dr. Unhakiian Agamas Phopener fauce 3) Do Jogobhe Sharn Positionit Professor 4. Dr. Ashntosh Deouskan Assistant Rojenor AIMINA 5. sut Jayshree Panchanger Assistant profiler Assito prof. hall 6. Dr. Lalita Sahry

d'ods माज दिलाक 11.2.23 की मलोवियल अद्ययलशाला में अह्ययल भवात की बेटन आहूत की गई अप्रदून २.00 बने आहूत की गई वियोग बेंतन में निम्नामीयेत भरारूच उपार्ट्यत रहे. बेंतन मे अस्तिकेष्ट्र पाठ्यक्री (टनातकोत्र) के निरुन हित्सों पर -पांचा की गर (1) हा प्रमावती श्राम्ला STA STI (2) 81-3 31 बर्गार हरान a SI STAT JEISA कि हा राष्ट्रा राष्ट्रा 6 31 storijan and 5 31 storijan and SE M-I Basic Psychological Procen, unit V II conflict at the office That STatt and and the Paper I at related and the shape is ge and sail at unit I forception consistency heading at shape is ge and brightness at Reality and and state in the congruence a sate Paper IL Social Psychology II unit IV It organization do 29101 12 Personality 19721 2121 E 1 unit V A Applied aspector of social Psychology IT include KART DID X Paper IV Research methodology: recause of central tendency of detail section it add Ano 12120 21 SEMIT: Paper IX Reychopathology, unit II. to solutione of Neurons, different part of Neuron, types of Neuron and Bunchin. at unit I of Nerve impulse an 4201 Azu >120 2 SEM III, Paper I Personality (unit I), Procedure term at excluder eliminate 14,20 2721 2 Paper - II, unit II It, scale and test difference and exclude from 2121 & tril and and chart and meaning same & difference between Psychometric objective and projective tert of metude fort orall & Group B Guidance Counselling unit IV Individual's group/topic is already in unit I satisty set set unit at eliminate And and and unit - Psychotherapeutic conneling. unit - III method for altering maladaptive behavion excesses meternet addiction in special reference to adolescent, 9ts nature, cause and treatment of melude group C And statt E, due to the recent development in the subject SEM IN: Reper group B Paper - XVIII Educational Instructional Bychology -II, It clapsoon Management topic at eliminate And ITal 7 For at 212 Unit I of & unit - 4 mercention and special education for various form To specied education for version form of exceptionality topic At eliminate des Afzet ST21, mainstreaning topic is eliminated unit & A Technique, of clampoon evaluation - Questionnair Obsernation At eliminate And DIZU Z, standard test, measure types and interpretation at eliminate Ant DIZU attal at zit Paper II. Psychology cal Assemment of State ST21 attal 2. comp & Bychotherapeutre counciling 12 unit - 3 Psychotherapeutre, not equative theraphy & included due to the recent development in the subject due to the recent dehelopment in the subject. Brightical. Construction of tool on a theme (stem writing and Reliability of Focus forth Studies nethodology and Advance Statistic Pr.D. Course work. Paper I Research and multiple Regression of include that 3 It Regression Hierarchial and multiple Regression of include that 3 It regression of the association of include (STU) 3 It include that 3 It regression of the association of include (STU) 3 ISH Africa holds that application in the area of Research and include (STU) 3 ISH Africa holds Paper II Project based on Review of Research work. Summy of Review in Tableman forms of include that 3 INT Bhut Claz bue to recent development in the subject there were all No

AT MAINSI I Sem. & Paper -I & 313mi - Jan from more than Mise III à ger Paper-I an -1757/ 15thing after that "Linear model and Design of Experiments' An star / 201 set 2023-25 & ibp FIL-4 AU STON 132 2+ JEZS (II) \$ 942-IL (Inference) is sitistic year of AM Poper-I (statistical Quality constrol) if got at the fami star 3741 states (III) & Poper-II / Operations-I) = -]) 4] जला हमा इसे 2023-25 के लिए मान्य किया गणा anAIMSI- VStatistics) - I Semester, paper-I (v)to attat "Multivariate Analysis' for The Am Paper-II ( Inference-II) & siter yRafy (and star) Paper-III and area Econometrici का पाई पत्रेम रावाहाणा | Paper-IV में नया पाई पत्रम् Advance operations research itst 50 st सत्र 2023-25 दे लिट समय किया गया। यह प्रितेन दात्रों के प्रतिपोगी परीक्षा को धान में राव कर किया गणा CBCS केणहणक्रम में आंग्रिक परिवर्तन करते दुर 3. उसे सत्र 2023-25 के लिए साम्य किया गया। Ph.D. Course Work के Paper-I (Unit-I,V) में परिवर्तन किया जाया। यह परिवर्तन अदयपन को ज्यादा सम्रावन्त बनाने के लिए किया जाया। रेप 4. इसे सत्र 2023-24 के लिङ मान्य किया गणा MA·/N·S· के प्रवेश प्रशिस्त में आंशिक संबोधान क्रते हुए उसे सत्र 2023 की प्रवेश परीसा 5. हेत मान्य किया जाया। Ph. D. प्रवेश परीष्टा के पाठपक्स में आंग्रीक संबोधन 6. करते हुए उसे रात्र 2023 की प्रवेश प्रतिहा मान्य किया जाया। 23/1/2023 (प्रो. सत्यांहा डणाध्याप) (प्रो सुरेहायूम (डा-ज्यास द्वे)

9

19-1-2023 Br HE410 HO30 of 320412, Paris 19-1-2023 Br HE4108 2300 ar Frag Sterra भाषा के के में आमातित के का कार्यत. 34A.2017 --@ 37. 477 AT . 3 A promete 23 2 st. stanis suchart 812 19.1.23 3 31. Call ME 35 19123 Der tistat frit (01/23 6 A TERARIAN 2057 - -- atter 510123 y neum ison al yd dog Ring 8/07/ 2022 H पं र वि कि राषपुर के तरन रना तको तर प्राणीवास्त ( जन्द्र विराग) TANY an Up2 45 217 2022-23 10/2023-24 es पारित किया गया आज के बीकक में उन्ते पार्यक्र में आपर्य संक्रांच्या कर पारम्झा हरता नामित किया ग्या/ मह बाह्यता, रनातकातर परुषिराषु हेरुमा 2024 तेतु लाना रहेगी। उपरोग्ते पाढेयत्वर्ग आ जात प्रवेसान र गातन्त्रोत्त के प्रमाण दितीय त्रतीय एवं जार्य स्रीतेरतट के 418135 2023-24 de 591430 201 2) meetal and elmais strug 42 and a 200 24-411 5311 at 11/10/123 (9.1.23 (38 egne 19101/23 19.123

Page No. 5 Date : Steared Hese of anear, Apains STONE AZIA 6-2.2023 3) NEMISE 12.00 47 STEAR. STEAMON आला हे भुझ के आस्तिल केंड छा जार्मरत :-34A-elft D 5% 50 3/4 3 2117 of @ the good still ong 3 5%. ent. 2. 400 ( And and and me Jogon 123 E sh dar gan - Josig? 7/02/23 +1-423 2102/23 Bak 6 8A 12 31 21 2135 @\_37. 2017 Sa 2/2023 \$65 & Good fordan horder the mes D' Los à MEN d'63 & grader of wigher st matt @ - 9 E440 2030 3? 088 Rais 22.10-2021 37 44 3413 @ À faz ne frois को क gitter करते हर अधि स्थना असामित किए जाने हेंद्र आंतुरोध किया गमा/ B. C.A. B 4164 34 AUST 4 + 2023-2026 E.B. M. 22584A et ECAISAA WAT WWON BE TAY A

(E) Page No Date B P.G.D.C. A. AIST DIS 2023.24 37 is and a co B MSC I.T. / M-SC. Com. Sur. 3. Parger star dogs dogs टेंड रंग्रेसियन खंत हरनाइसेन प्रति डंगन है () M.C.A. 3 विष्ठा २१ ३ 2023-2025 रेड रंग्रोस्वित से हर-नाइसित अपने संस्था है। M.C.A. क्रियमी माहयडर यथावत रसे जाने 57 अनुवां सा डी जानी है (F) D. C.A. of RIBIT 24.51 2023 - 2024 ES Cantar माहयुद्ध की हर लाइनेर्सल प्राह्युम की यहि इंट्रां है & Are wist. ydar 4735 20 37 48 an 6 437 A Econgita whit as wood of Quet 07-02-2023 Chah Jour 123 Any 7/2/2023 57/02/2023 Salvis Leve 2023

Rid and search roser of and B) #EXICE 12 a + 31243 Revio 20/3/2023 उन्हरूपल आलों के छन्न में आयोजित कैंहम BT grade 1 ---@ sto Bo spito ok @ Solorgia areas 3 To 200 200 gight S sto Do anto contra dig & Poronolar foioly for me ONEN dog & may of is plot of mit For Mise (Geology) Session 2023-25 : An elective paper for MSC IV Semester is being added. The elective paper. will be termed as GEMOLOGY Syllabus for the elective paper is enclosed. Rest of the pertion for MSC I to II Sem. no change is proposed. For PhD Entrance Test Session 2023-25: No change For PhD Course work Engin Session 2023-25: No change For PG Diploma in RS & GIS Session 2023-25: No change For Pa Diploma in App Hydrogeology Session 2023-25 :- No change

For B. Voc. (Grans Jewellery Industry Professional): No change 25/2/23 A Bort 20.2.25 Minad 202.2023 [2002.n

Bogt STEAD ~ HOS @ 59 39 3915, FE 013 13/2/22 की भाष्याहरू 12.00 मीजे साहित्य घर सायाएँ आह्याय 211 ला में जाया हि। त किछ हा छार्यव र ... 34A-412: O STO AT STOT AMAINT 2 3TO AUGAT DIAT 3 50 Andige ast 14 A) sio Att classigi 5 370 BOT 312 410 des à laratantes lader taz 2) e:-OF9 E Mares & siter of ingles af and ; D



# पाठ्यक्रम के प्रश्नपत्रों में संशोधन का औचित्य

एम. ए. हिंदी प्रथम सेमेस्टर प्रश्न पत्र (प्रथम) ( आदिकाल एवं पूर्व मध्यकाल)

इकाई–3 में लोक जागरण एवं इकाई–4 में राम एवं कृष्ण भक्ति काव्य की विशेषताओं को समाहित किया गया।

पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य : प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रखते हुए एवं तत्कालीन समाज के समग्र ज्ञान हेतु परिवर्तन किया गया है ।

## एम. ए. हिंदी प्रथम सेमेस्टर प्रश्न पत्र (द्वितीय) ( प्राचीन एवं मध्यकालीन काव्य)

इकाई–1 में पदमावती समय, इकाई–3 में मानसरोदक खण्ड को विलोपित किया गया। , इकाई–2 के कबीर ग्रंथावली में 100 के स्थान पर 50 साखियाँ रखी गई।

पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य : प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रखते हुए एवं तत्कालीन समाज के समग्र ज्ञान हेतु परिवर्तन किया गया है ।

## एम. ए. हिंदी प्रथम सेमेस्टर प्रश्न पत्र (चतुर्थ) आधुनिक गद्य साहित्य नाटक, एकांकी एवं रेखाचित्र (साहित्य)

इस प्रश्न–पत्र में नई इकाई 'हिन्दी गद्य का उद्भव और विकास' समाहित किया गया।

पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य : प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रखते हुए एवं तत्कालीन समाज के समग्र ज्ञान हेतु परिवर्तन किया गया है ।

#### एम. ए. हिंदी द्वितीय सेमेस्टर प्रश्न पत्र (पंचम) (उत्तर मध्यकाल से आधुनिक काल तक)

- इकाई –1 उत्तर मध्यकाल (रीतिकाल) प्रवृत्तियाँ रीतिकाल की परिस्थितियाँ एवं कवियों <sup>के नामों</sup> को समाहित किया गया। सामाजिक, राजनैतिक एवं सांस्कृतिक प्रवृत्तियों को विलो<sup>पित</sup> किया गया।
- इकाई 4 गद्य का विकास, यात्रा वृत्तांत एवं जीवनी को समाहित किया गया। नाट<sup>क का</sup> उद्भव और विकास, सामान्य प्रवृत्तियों को विलोपित किया गया।

पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य : प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रखते हुए एवं तत्कालीन समाज के समग्र ज्ञान हेतु परिवर्तन किया गया है ।

## एम. ए. हिंदी द्वितीय सेमेस्टर प्रश्न पत्र – षष्ठ मध्यकालीन काव्य

इकाई -2 सुंदरकांड दोहा में 1-40 के स्थान पर 50-120 दोहा क्रमांक को समाहित किया गया।

दुतपाठ में 6 के स्थान पर 5 कवियों को रखा गया है और पद्माकर के स्थान पर सेनापति एवं घनानंद के स्थान पर बोघा को समाहित किया गया है।

पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य :- विषय एवं शिल्पगत ज्ञान हेतु पाठ्यक्रम से आवश्यक परिवर्तन किया गया ।

#### एम. ए. हिंदी द्वितीय सेमेस्टर प्रश्न पत्र– सप्तम (प्रगतिवादी एवं प्रयोगवादी काव्य )

द्रुत पाठ में त्रिलोचन षास्त्री, धूमिल, मंगलेष डबराल और कुँवर नारायण को विलोपित किया गया। पाठ्यक्रम संशोधन का औचित्य :-- पाठ्यक्रम को अद्यतन करते हुए परिवर्तन किया गया जिससे छात्रों को अन्य रचनाओं का ज्ञान प्राप्त हो सके।

### एम. ए. हिंदी

### द्वितीय सेमेस्टर प्रश्न पत्र—अष्टम आधुनिक गद्य साहित्य (उपन्यास, निबंध, एवं कहानी)

बाणभट्ट की आत्मकथा (हजारी प्रसाद द्विवेदी), वैष्णव की फिसलन (हरिशंकर परसाई), बादलों के घेरे (कृष्णा सोबती) को विलोपित किया गया। इकाई–4 के रूप में अवारा मसीहा —जीवनी (विष्णु प्रभाकर) को समाहित किया गया।

संशोधन का औचित्य – विद्यार्थियों को अन्य रचनाओं के ज्ञान एवं पाठ्यक्रम को नवीन स्वरूप प्रदान करने हेतु परिवर्तन किया गया।

am al

[2023 A shing 12/02/23



## एम. ए. हिंदी चतुर्थ सेमेस्टर प्रश्न पत्र—अष्टम छत्तीसगढ़ी भाषा और साहित्य

इकाई—3 छत्तीसगढ़ी कविता एवं कवि में सुन्दरलाल षर्मा (छत्तीसगढ़ी दानलीला) हरि ठाकुर (आज हवा काबर कुनकुन हे) नरेन्द्र देव वर्मा(छत्तीसगढ़ महिमा) लक्ष्णम मस्तूरिया(मोर संग चलव रे) को समाहित किया गया। मुकुन्द कौशल एवं कोदूराम दलित को विलोपित किया गया।

संशोधन का औचित्य – विद्यार्थियों को छत्तीसगढ़ के साहित्यकारों, उनकी रचनाओं का ज्ञानात्मक परिचय कराने के उद्देश्य से पाठ्यक्रम को नवीन स्वरूप प्रदान करने हेतु परिवर्तित किया गया।

52

Ja 13/02/2023

£

shmif 13/02/23