

**SCHEME OF EXAMINATION
AND
COURSE OF STUDY
CHOICE BASED CREDIT SYSTEM
(CBCS)**

**Pre-Ph.D. Coursework Syllabus
(w.e.f. 2021-22)**



S.No	Subject Code	Subject Title	Period Per Week		Evaluation Scheme				Subject Total
			L	P	Session			ES E	
					Credit	CT	T A		
Pre Ph.D. Coursework									
Six Months Timming									
1.	PVL-C101	Research Methodology	6	-	6	20	10	70	100
2.	PVL-C102	Research Publication Ethics (RPE)	2	-	2	20	10	70	100
3	PVL-C103	Vaidik Shodh	6	-	6	20	10	70	100
		Total	14						300

**DEPARTMENT OF VEDA
GURUKUL KANGRI (Deemed to be university)
HARIDWAR-249 404
2021**

Paper Code – PVL-C101

Paper Name - Research Methodology

लिखित परीक्षा- 70
 आन्तरिक मूल्यांकन¹-30
 पूर्णांक- 100

नोट- इस प्रश्न पत्र में दो खण्ड होंगे- अ और ब। खण्ड अ में दस लघु-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से पांच करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न छः अंक का होगा। खण्ड ब में आठ दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से चार करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न दस अंक का होगा। प्रश्न-पत्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर बनाया जायेगा।

प्रथम यूनिट-

1. शोध की परिभाषा एवं शोध का उद्देश्य।
2. शोध की उपयोगिता।
3. शोध और आलोचना।
4. शोध के अधिकारी।
5. शोधनिर्देशक का चयन एवं शोध निर्देशन के सिद्धान्त।
6. साहित्य के क्षेत्र में शोध का स्वरूप।
7. साहित्यिक शोध के प्रकार-(तुलनात्मक, ऐतिहासिक, भाषा वैज्ञानिक, वैज्ञानिक शोध पद्धतियां)।

द्वितीय यूनिट-

1. पूर्वकृत कार्य का सर्वेक्षण।
2. शोधक्षेत्र एवं संभाव्य शोधविषय का चयन।
3. शोधक्षेत्र का विभाजन एवं रूपरेखानिर्माण पद्धति।
4. शोध के प्राथमिक और अन्य स्रोतों की पहचान।
5. सामग्री संकलन एवं उसका रूपरेखानुसार वर्गीकरण।
6. संगृहीत सामग्री की उपयोगिता का निर्णय।
7. उद्धरण एवं सन्दर्भ लिखने की विधि।
8. परिशिष्ट एवं अनुक्रमणिकाएं।
9. शोधप्रबन्ध के दोष और उनका निराकरण।

तृतीय यूनिट-

1. प्राक्कथना
2. विषयसूची।
3. शोध-प्रबन्ध लेखन एवं उसमें विश्लेषण की विधि का उपयोग।
4. संकेत सूची।
5. उपसंहार।
6. शोधसारा।
7. प्रथम आलेख एवं उसमें संशोधन , अन्तिम आलेख।
8. सहायक एवं सन्दर्भ ग्रन्थ सूची।
9. शोध सामग्री उपलब्ध करवाने वाले स्रोतों के प्रति आभार-प्रदर्शना

चतुर्थ यूनिट-

1. कम्प्यूटर विंडो का सामान्य परिचय एवं उससे होने वाले प्रमुख कार्य।
2. एक्सप्लोरर या ब्राउजर।
3. माइक्रोसॉफ्ट आफिस का सामान्य परिचय।
4. फाइल और फोल्डर बनाने की विधि।
5. पाद-टिप्पणी डालने की विधि।
6. फॉर्मेटिंग।

पञ्चम यूनिट-

1. शोध में इण्टरनेट का प्रयोग।
2. इण्टरनेट से शोध सामग्री का संकलना
3. वैदिक साहित्य का परिचय तथा साहित्य उपलब्ध करवाने वाली कतिपय साइट्स के नाम व पते।
4. माइक्रोसॉफ्ट आफिस की फाइल को पी.डी.एफ. में बदलना।
5. पावर प्वाइंट का सामान्य परिचय

Paper Code – PVL-C102

Paper Name- Research Publication Ethics (RPE)

लिखित परीक्षा- 70

आन्तरिक मूल्यांकन²-30

पूर्णांक- 100

नोट- इस प्रश्न पत्र में दो खण्ड होंगे- अ और ब। खण्ड अ में दस लघु-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से पांच करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न छः अंक का होगा। खण्ड ब में आठ दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से चार करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न दस अंक का होगा। प्रश्न-पत्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर बनाया जायेगा।

प्रारूप संलग्न है।

ANNEXURE

Course Title:

- **Research and Publication Ethics (RPE)**-Course for awareness about the publication ethics and publication misconducts.

Course Level:

- 2 Credit course (30 hrs.)

Eligibility:

- M.Phil., Ph.D. students and interested faculty members (It will be made available to post graduate students at later date)

Fees:

- As per University Rules

Faculty:

- Interdisciplinary Studies

Qualifications of faculty members of the course:

- Ph.D. in relevant subject areas having more than 10 years' of teaching experience

About the course

Course Code: CPE- RPE

Overview

- This course has total 6 units focusing on basics of philosophy of science and ethics, research integrity, publication ethics. Hands-on-sessions are designed to identify research misconduct and predatory publications. Indexing and citation databases, open access publications, research metrics (citations, h-index, Impact Factor, etc.) and plagiarism tools will be introduced in this course.

Pedagogy:

- Class room teaching, guest lectures, group discussions, and practical sessions.

Evaluation

- Continuous assessment will be done through tutorials, assignments, quizzes, and group discussions. Weightage will be given for active participation. Final written examination will be conducted at the end of the course.

Course structure

- The course comprises of six modules listed in table below. Each module has 4-5 units.

Modules	Unit title	Teaching hours
Theory		
RPE 01	Philosophy and Ethics	4
RPE 02	Scientific Conduct	4
RPE 03	Publication Ethics	7
Practice		
RPE 04	Open Access Publishing	4
RPE 05	Publication Misconduct	4
RPE 06	Databases and Research Metrics	7
	Total	30

Syllabus in detail

THEORY

- RPE 01: PHILOSOPHY AND ETHICS (3 hrs.)**
 - Introduction to philosophy: definition, nature and scope, concept, branches
 - Ethics: definition, moral philosophy, nature of moral judgements and reactions
- RPE 02: SCIENTIFIC CONDUCT (5hrs.)**
 - Ethics with respect to science and research
 - Intellectual honesty and research integrity
 - Scientific misconducts: Falsification, Fabrication, and Plagiarism (FFP)
 - Redundant publications: duplicate and overlapping publications, salami slicing
 - Selective reporting and misrepresentation of data
- RPE 03: PUBLICATION ETHICS (7 hrs.)**
 - Publication ethics: definition, introduction and importance
 - Best practices / standards setting initiatives and guidelines: COPE, WAME, etc.
 - Conflicts of interest
 - Publication misconduct: definition, concept, problems that lead to unethical behavior and vice versa, types
 - Violation of publication ethics, authorship and contributorship
 - Identification of publication misconduct, complaints and appeals
 - Predatory publishers and journals

PRACTICE

- RPE 04: OPEN ACCESS PUBLISHING(4 hrs.)**

1. Open access publications and initiatives
2. SHERPA/RoMEO online resource to check publisher copyright & self-archiving policies
3. Software tool to identify predatory publications developed by SPPU
4. Journal finder / journal suggestion tools viz. JANE, Elsevier Journal Finder, Springer Journal Suggester, etc.

- **RPE 05: PUBLICATION MISCONDUCT (4hrs.)**

- A. Group Discussions (2 hrs.)**

1. Subject specific ethical issues, FFP, authorship
2. Conflicts of interest
3. Complaints and appeals: examples and fraud from India and abroad

- B. Software tools (2 hrs.)**

Use of plagiarism software like Turnitin, Urkund and other open source software tools

- **RPE 06: DATABASES AND RESEARCH METRICS (7hrs.)**

- A. Databases (4 hrs.)**

1. Indexing databases
2. Citation databases: Web of Science, Scopus, etc.

- B. Research Metrics (3 hrs.)**

1. Impact Factor of journal as per Journal Citation Report, SNIP, SJR, IPP, Cite Score
2. Metrics: h-index, g index, i10 index, altmetrics

References

- Bird, A. (2006). *Philosophy of Science*. Routledge.
- MacIntyre, Alasdair (1967) *A Short History of Ethics*. London.
- P. Chaddah, (2018) *Ethics in Competitive Research: Do not get scooped; do not get plagiarized*, ISBN:978-9387480865
- National Academy of Sciences, National Academy of Engineering and Institute of Medicine. (2009). *On Being a Scientist: A Guide to Responsible Conduct in Research: Third Edition*. National Academies Press.
- Resnik, D. B. (2011). What is ethics in research & why is it important. *National Institute of Environmental Health Sciences*, 1–10. Retrieved from <https://www.niehs.nih.gov/research/resources/bioethics/whatis/index.cfm>
- Beall, J. (2012). Predatory publishers are corrupting open access. *Nature*, 489(7415), 179–179. <https://doi.org/10.1038/489179a>
- Indian National Science Academy (INSA). *Ethics in Science Education, Research and Governance*(2019). ISBN:978-81-939482-1-7. http://www.insaindia.res.in/pdf/Ethics_Book.pdf

नोट- इस प्रश्न पत्र में दो खण्ड होंगे- अ और ब। खण्ड अ में दस लघु-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से पांच करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न छः अंक का होगा। खण्ड ब में आठ दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से चार करने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न दस अंक का होगा। प्रश्न-पत्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर बनाया जायेगा।

प्रथम यूनिट-

1. वैदिक साहित्य के हस्तलेखों का अध्ययन।
2. प्रकाशित व अप्रकाशित ग्रन्थों का पाठनिर्धारण।
3. पाण्डुलिपियों में विकृतियों के कारण, अध्ययन तथा संशोधन की विधि।
4. वैदिक साहित्य में कोश के प्रकार और उनका शोध में उपयोग।
5. वैदिक साहित्य की प्रमुख शोधपत्रिकाओं का परिचय और उनका शोधकार्य में उपयोग।

द्वितीय यूनिट-

1. वैदिक संस्कृत के लेखन चिह्न।
2. संस्कृत वर्णमाला और उनके चिह्न।
3. अन्तरराष्ट्रीय लेखन चिह्नों का परिचय।
4. अनुसंधान केन्द्रों एवं पुस्तकालयों का परिचय- भण्डारकर ओरियण्टल रिसर्च इंस्टीट्यूट पूना, विश्वेवरानन्द वैदिक शोध संस्थान होशियारपुर, दयानन्द चेयर ऑफ वैदिक स्टडीज चण्डीगढ, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय हरिद्वार, ओरियण्टल रिसर्च इंस्टीट्यूट तिरुपति, सेन्टर आफ एडवांस स्टडीज इन संस्कृत पूना, वैदिक संशोधन मण्डल पूना, ओरियण्टल रिसर्च इंस्टीट्यूट मैसूर, गंगानाथ झा रिसर्च इंस्टीट्यूट इलाहाबाद,
5. वेदों के विविध पाठ (क्रमपाठादि) का सामान्य परिचय।

³ आन्तरिक मूल्यांकन में विभागीय सेमेस्टर के अन्तर्गत पेपर के विषय से सम्बन्धित एक शोधपत्र भी प्रस्तुत करना होगा।

तृतीय यूनिट-

1. वैदिक साहित्य में भारतीय एवं विदेशी विद्वानों के शोधकार्य और उनके प्रमुख क्षेत्र।
2. गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय में वेद में सम्पन्न शोधकार्य और उनके प्रमुख क्षेत्र।
3. गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के विद्वानों के शोधकार्य और उनके प्रमुख क्षेत्र।
4. वैदिक साहित्य में शोध की भावी दिशा।

चतुर्थ यूनिट-

1. वैदिक साहित्य के अनुसंधान पर दयानन्द का प्रभाव।
2. संस्कृत साहित्य के अनुसंधान पर दयानन्द का प्रभाव।
3. आधुनिक चिन्तकों की विचारधारा का वेद के शोधकार्यों पर प्रभाव।
4. आधुनिक विद्वानों की शोध-दृष्टि।

पञ्चम यूनिट-

1. वेद के प्रमुख शोधक्षेत्र- वेद, ब्राह्मण, आरण्यक आदि।
2. संस्कृत के प्रमुख शोधक्षेत्र- दर्शन, योग, व्याकरण, आयुर्वेद आदि।
3. संस्कृत शोध पर आधुनिक विषयों का प्रभाव- भाषा विज्ञान, समाजशास्त्र, राजनीतिकशास्त्र, अर्थशास्त्र, मनोविज्ञान, पर्यावरणविज्ञान आदि।

सहायक पुस्तक सूची-

क्र. सं.	पुस्तक का नाम	लेखक
1	संस्कृत शोध- वैदिक अध्ययन	डॉ. कृष्णलाल
2	शोध प्रविधि	डॉ. विनयमोहन शर्मा
3	अनुसंधान के मूल तत्त्व	डॉ. उदयभान सिंह
4	अनुसंधान स्वरूप एवं प्रविधि	डॉ. रामगोपाल शर्मा दिनेश
5	पाण्डुलिपि विज्ञान	डॉ. रामगोपाल शर्मा दिनेश
6	पाठालोचन- सिद्धान्त और प्रक्रिया	डॉ. मिथिलेश कत्रे
7	भारतीय पाठालोचन की भूमिका	डॉ. एम. एम. कत्रे
8	Indological studies in India	Raghavan
9	Review of Indological Research in Last 75 years.	Ed. P.G. Chinmulgund And Dr. V.V. Mirashi
10	Vedic Bibliography	R.N. Dandekar, Pune