

Theory Paper

Part A Introduction			
Program: Honours / Research	Class: BHSc/BSc (Home Science)	Year: Fourth	Session: 2024-25
Subject: Home Science			
1	CourseCode	H4HSCA1M	
2	CourseTitle	Research Methodology	
3	Course Type (CoreCourse/Discipline Specific Elective)	Research	
4	Pre-requisite(ifany)	For the students of Home Science	
5	Course Learning outcomes(CLO)	On completion of the course, student will be able to- 1. Gain competence in the different research methods used in social science. 2. Understand the importance of research publications. 3. Apply the knowledge learnt in analysing the data and writing scientific research papers.	
6	CreditValue	3	
7	TotalMarks	Max.Marks: 30+70	Min. PassingMarks:35


Dr. Shuchita Tiwari
Chairman BOS
B.H.Sc./B.Sc. Home Science

Part B-Content of the Course		
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week):L-T-P: 45 Hours		
Unit	Topics	No. of Hours
Unit 1	<p>1. Introduction to research in Home Science-</p> <p>1.1 Meaning, definition, characteristics of research.</p> <p>1.2 Research Process.</p> <p>1.3 Types of research- Fundamental research, Applied research, Qualitative and Quantitative research (brief review of differences), Historical research etc.</p> <p>1.4 Descriptive research methods-</p> <ul style="list-style-type: none"> • survey, • case study, • correlational study, • content analysis, • casual-comparative research. <p>1.5 Analytical studies-</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre-experimental, • experimental research, • Quasi experimental research. <p>1.6 Qualitative research, Ethnography.</p> <p>1.7 Evaluative research- general characteristics, use of qualitative methods in enquiry.</p>	15
Key words: Research, Ethnography, Case study		
Unit 2	<p>1. Sampling-</p> <p>1.1 Sample method; Theoretical basis for sampling, sample size, merits and limitations of sampling.</p> <p>1.2 Sampling and non-sampling errors, reliability of sampling.</p> <p>2. Methods of Data Collection-</p> <p>2.1 Observation, Schedules, Questionnaire, Interview, Group discussion</p> <p>2.2 Reliability and Validity of measuring instrument.</p> <p>2.3 Pre-testing and pilot study.</p> <p>2.4 Scaling techniques- Meaning, Basis of classification,</p> <p>2.5 Important scaling techniques- rating, ranking, arbitrary, summated scale.</p>	15
Key words : Data collection, Scaling techniques		
Unit 3	<p>1. Scientific Writing-</p> <p>1.1 Meaning, Definition, Characteristics, Types and Format of Research Report.</p> <p>1.2 Research resources: reviews, abstracts, books, journals, magazine articles</p> <p>1.3 Essential Contents of Research Report - abstract, introduction, review of literature, materials and methods, result, discussion, reference style</p>	15

	<p>1.4 Ethics- Ethical issues in research on individual and communities.</p> <p>1.5 Plagiarism- concept, unintentional plagiarism and consequences.</p>	
<p>Key Words: Research resources, Plagiarism</p>		

PartC-LearningResources TextBooks,ReferenceBooks,Other resources
<p>SuggestedReadings:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kothari CR. Research Methodology Methods and Techniques, New Age International Publishers, New Delhi 2. Kerlinger N Fred, Foundations of Behaviour Research second edition, Surjeet Publications, New Delhi. 3. Swain AKPC, A Text Book of Research Methodology, Kalyani Publishers, Ludhiana. 4. Singh Arun Kumar, Tests, Measurements and Research Methods in Behavioural Sciences, Bharati Bhawan Publishers and Distributers, Patna <p>Suggestive digital platforms weblinks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://mu.ac.in/wp-content/uploads/2022/05/Research-Methodology-for-Psychology-Englsih-Version.pdf 2. https://opentextbc.ca/researchmethods/chapter/basic-concepts/ 3. https://www.opentextbooks.org.hk/system/files/export/35/35300/pdf/Research Methods In Psychology 35300.pdf <p>Suggestedequivalentonline courses:</p>


Dr. Shuchita Tiwari
 Chairman BOS
 B.H.Sc./B.Sc. Home Science

Part D-Assessment and Evaluation

Suggested Continuous Evaluation Methods:

Maximum Marks: 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE): 30 marks University Exam (UE) 70 marks

Internal Assessment : Continuous Comprehensive Evaluation (CCE): 30	Class Test Assignment/Presentation	Total 30
External Assessment : University Exam Section: 70 Time : 03.00 Hours	Section (A) : Objective Type Quotations Section (B) : Short Questions Section (C) : Long Questions	Total 70

Any remarks/suggestions:


Dr. Shuchita Tiwari
Chairman BOS
B.H.Sc./B.Sc. Home Science

Practical Paper

Part A Introduction			
Program: Honours/ Research	Class: BHSc/BSc (Home Science)	Year: Fourth	Session: 2024-25
Subject: Home Science			
1	CourseCode	H4HSCA1S	
2	CourseTitle	Research Methodology	
3	Course Type (CoreCourse/Discipline Specific Elective)	Research	
4	Pre-requisite(ifany)	For the students of Home Science	
5	Course Learning outcomes(CLO)	On completion of this course, learners will be able to: 1. Gain competence in the different research methods used in social science. 2. Understand the importance of research publications. 3. Apply the knowledge learnt in analysing the data and writing scientific research papers.	
6	CreditValue	1	
7	Total Marks	Max.Marks: 100	Min. PassingMarks:35

Part B-Content of the Course		
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (2 hours per week):L-T-P: (15 x 2) 30 Hours		
Unit	Topics	No of hours
1	Field visits and report writing- Hospitals, Health centres, Textile mills, Krishi Kendra, Labs, Anganwadi, Crèches, Rehabilitation centres, and various institutes.	5
2	Study of any one Descriptive research method - <ul style="list-style-type: none"> • case study • survey • comparative research 	5
3	Construction of tools for data collection- Questionnaire, Schedule, Interview, observation.	5
4	Data collection by using different Sampling and Scaling technique in a group.	5
5	Study of different kinds of Scientific Report Writing.	5
6	Preparing report related to various subjects of Home Science (Any one) <ul style="list-style-type: none"> • Food & Nutrition- Effect of nutritional recipes. • Study of feeding programs on respondents. • Textile & Clothing- Motifs & Patterns • Human Development-Assessment and administration of various developmental stages and aspects through psychological scales. • Resource management - <ul style="list-style-type: none"> • Studying various building construction sites and preparing report. • Studying housing conditions in the city and preparing report. • Extension and Communication- Preparing report by studying government schemes related to women entrepreneurship. 	5
Keywords/Tags: Questionnaire, Schedule, Interview, observation, feeding programs, Report writing		

PartC-LearningResources	
TextBooks,ReferenceBooks,Other resources	
<p>Suggested Readings:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kothari CR. Research Methodology Methods and Techniques, New Age International Publishers, New Delhi 2. Kerlinger N Fred, Foundations of Behaviour Research second edition, Surjeet Publications, New Delhi. 3. Swain AKPC, A Text Book of Research Methodology, Kalyani Publishers, Ludhiana. 4. Singh Arun Kumar, Tests, Measurements and Research Methods in Behavioural Sciences, Bharati Bhawan Publishers and Distributers, Patna <p>Suggestive digital platforms weblinks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://mu.ac.in/wp-content/uploads/2022/05/Research-Methodology-for-Psychology-Englsh-Version.pdf 2. https://opentextbc.ca/researchmethods/chapter/basic-concepts/ 3. https://www.opentextbooks.org.hk/system/files/export/35/35300/pdf/Research Methods In Psychology 35300.pdf <p>Suggested equivalent online courses:</p>	

Part D-Assessment and Evaluation			
Suggested Continuous Evaluation Methods:			
Internal Assessment	Marks	External Assessment	Marks
Class Interaction /Quiz		Viva Voce on Practical	
Attendance		Practical Record File	
Assignments (Charts/ Model Seminar / Rural Service/ Technology Dissemination/ Report of Excursion/ Lab Visits/Survey / Industrial visit)		Table work / Experiments	
TOTAL	30		70
Any remarks/ suggestions:			

सैद्धांतिक पाठ्यक्रम

भाग ए परिचय			
कार्यक्रम: ऑनर्स /शोध	कक्षा: बीएचएससी/ बीएससी (गृहविज्ञान)	वर्ष: चतुर्थ	सत्र: 2024-25
विषय: गृहविज्ञान			
1	पाठ्यक्रम का कोड	H4HSCA1M	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अनुसन्धान प्रविधि	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार : कोर कोर्स/डिसिप्लिन स्पेसिफिक इलेक्टिव	अनुसंधान	
4	पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	गृहविज्ञान संकाय में स्नातक विद्यार्थियों के लिए	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	इस कोर्स के सफल समापन से छात्र सक्षम होंगे- 1. सामाजिक विज्ञान में उपयोग की जाने वाली विभिन्न शोध विधियों में दक्षता हासिल करने में 2. शोध प्रकाशनों के महत्व को समझने में 3. ज्ञात आंकड़ों का विश्लेषण करने में और वैज्ञानिक शोध पत्र लिखने में	
6	क्रेडिट मान	3	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक:30+70	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक:35

भाग बी- कोर्स की सामग्री

व्याख्यान की कुल संख्या ट्यूटोरियल- प्रायोगिक(प्रति सप्ताह घंटे में): L-T-P: 45 घंटे

इकाई	विषय	घंटों की संख्या
इकाई 1	<p>1. गृह विज्ञान में अनुसंधान का परिचय-</p> <p>1.1 अनुसंधान का अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ।</p> <p>1.2 अनुसंधान प्रक्रिया.</p> <p>1.3 अनुसंधान के प्रकार- मौलिक अनुसंधान, व्यावहारिक अनुसंधान, गुणात्मक और मात्रात्मक अनुसंधान (भिन्नता की संक्षिप्त समीक्षा) ऐतिहासिक अनुसंधान आदि।</p> <p>1.4 वर्णनात्मक अनुसंधान विधियां-</p> <ul style="list-style-type: none"> • सर्वेक्षण, • वैयक्तिक अध्ययन, • सह-संबंधी अध्ययन, • विषयवस्तु विश्लेषण, • सामयिक-तुलनात्मक अनुसंधान। <p>1.5 विश्लेषणात्मक अध्ययन-</p> <ul style="list-style-type: none"> • पूर्व-प्रयोगात्मक, • प्रयोगात्मक अनुसंधान, • अर्ध प्रयोगात्मक अनुसंधान। <p>1.6 गुणात्मक अनुसंधान, नृवंशविज्ञान।</p> <p>1.7 मूल्यांकन अनुसंधान - सामान्य विशेषताएँ, अन्वेषण में गुणात्मक तरीकों का उपयोग</p>	15
सार बिंदु (कीवर्ड)/ टैग: अनुसंधान, नृवंशविज्ञान, वैयक्तिक अध्ययन		
इकाई 2	<p>1. सैम्पलिंग -</p> <p>1.1 सैम्पलिंग विधि, सैम्पलिंग का सैद्धांतिक आधार, सैम्पल आकार, सैम्पलिंग के गुण और सीमाएँ।</p> <p>1.2 सैम्पलिंग और गैर- सैम्पलिंग त्रुटियाँ, सैम्पल की विश्वसनीयता।</p> <p>2. डेटा संग्रहण की विधियां-</p> <p>2.1 अवलोकन, अनुसूची, प्रश्नावली, साक्षात्कार, समूह चर्चा</p> <p>2.2 मापने के उपकरण की विश्वसनीयता और वैधता.</p> <p>2.3 पूर्व-परीक्षण और पायलट अध्ययन।</p> <p>2.4 स्केलिंग तकनीक- अर्थ, वर्गीकरण का आधार,</p>	15

	2.5 महत्वपूर्ण स्केलिंग तकनीक- रेटिंग, रैंकिंग, एकपक्षीय, सारांशित पैमाना।	
सार बिंदु (कीवर्ड) / टैग : डेटा संग्रहण, स्केलिंग तकनीक		
इकाई 3	<p>1. वैज्ञानिक लेखन-</p> <p>1.1 अनुसंधान रिपोर्ट का अर्थ, परिभाषा, प्रकार और प्रारूप।</p> <p>1.2 अनुसंधान संसाधन : समीक्षाएँ, सार, किताबें, शोध पत्रिकाएँ, पत्रिका लेख</p> <p>1.3 अनुसंधान रिपोर्ट की आवश्यक तथ्य (कन्टेन्ट) - सार, परिचय, साहित्य की समीक्षा, सामग्री एवं विधियाँ, परिणाम , चर्चा, संदर्भ शैली</p> <p>1.4 नैतिकता- वैयक्तिक और समुदायों पर शोध में नैतिक मुद्दे।</p> <p>1.5 साहित्यिक चोरी – अवधारणा, अनजाने में हुई साहित्यिक चोरी और परिणाम।</p>	15
सार बिंदु (कीवर्ड) / टैग : अनुसंधान संसाधन, साहित्यिक चोरी		


डॉ. शुचिता तिवारी

अध्यक्ष केन्द्रीय अध्ययन मंडल
बी.एच.एससी./ बी.एससी. गृह विज्ञान

भाग सी – अनुशंसित अध्ययन संसाधन

अनुशंसित सहायक पुस्तकें/ग्रंथ/अन्य पाठ्य संसाधन/अन्य पाठ्य सामग्री :

1. गुप्ता, के. शशि रांगी परनीत: अनुसन्धान व्यवस्था विज्ञान, कल्याणी पब्लिशर्स, लुधियाना
2. लाल एवं जोशी: शिक्षा मनोविज्ञान एवं प्रारंभिक सांख्यिकी, आर. लाल बुक डिपो, मेरठ
3. त्रिवेदी, आर. ऐन.: रिसर्च मेथोडोलोजी, (1983) त्रिपोलिया बाजार, जयपुर
4. अग्रवाल, कृष्ण गोपाल: सामाजिक सर्वेक्षण एवं सांख्यिकी, (1984) आगरा बुक स्टोर, आगरा

अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेबलिनक :

1. <https://mu.ac.in/wp-content/uploads/2022/05/Research-Methodology-for-Psychology-Englsh-Version.pdf>
2. <https://opentextbc.ca/researchmethods/chapter/basic-concepts/>
3. https://www.opentextbooks.org.hk/system/files/export/35/35300/pdf/Research_Methods_In_Psychology_35300.pdf

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम :

भाग डी – अनुशंसित मूल्यांकन विधियाँ

अनुशंसित सतत मूल्यांकन विधियाँ –

अधिकतम अंक : 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 30 विश्वविद्यालयीन परीक्षा (UE) अंक : 70

आंतरिक मूल्यांकन सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE)	क्लास टेस्ट/ असाइनमेंट/ प्रस्तुतीकरण(प्रेजेंटेशन)	कुल अंक:30
आकलन: विश्वविद्यालयीन परीक्षा : समय: 03.00 घंटे	अनुभाग(अ): वस्तुनिष्ठ प्रश्न अनुभाग(ब): लघु उत्तरीय प्रश्न अनुभाग (स): दीर्घ उत्तरीय प्रश्न	कुल अंक:70

टिप्पणी/सुझाव :

डॉ. शुचिता तिवारी

अध्यक्ष केन्द्रीय अध्ययन मंडल
बी.एच.एससी./ बी.एससी. गृह विज्ञान

प्रायोगिक पाठ्यक्रम

Part A Introduction			
कार्यक्रम: ऑनर्स /शोध	कक्षा: बीएचएससी / बीएससी (गृहविज्ञान)	वर्ष : चतुर्थ	सत्र :2024-25
विषय: गृहविज्ञान			
1.	पाठ्यक्रम का कोड	H4HSCA1S	
2.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अनुसन्धान प्रविधि	
3.	पाठ्यक्रम का प्रकार :कोर कोर्स/डिसिप्लिन स्पेसिफिक इलेक्टिव	अनुसंधान	
4.	पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	गृहविज्ञान संकाय में स्नातक विद्यार्थियों के लिए	
5.	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	इस कोर्स के सफल समापन से छात्र सक्षम होंगे- 1.सामाजिक विज्ञान में उपयोग की जाने वाली विभिन्न शोध विधियों में दक्षता हासिल करने में 2. शोध प्रकाशनों के महत्व को समझने में 3. ज्ञात आंकड़ों का विश्लेषण करने में और वैज्ञानिक शोध पत्र लिखने में	
6.	क्रेडिट मान	1	
7.	कुल अंक	Max Marks: 100	Min Passing Marks:35

भाग बी – कोर्स की सामग्री

व्याख्यान की कुल संख्या – टूटोरीयल-प्रायोगिक (प्रति सप्ताह 2 घंटे) : L-T-P- 15x2=30घंटे

इकाई	विषय	घंटों की संख्या
1	क्षेत्र भ्रमण और रिपोर्ट लेखन- अस्पताल, स्वास्थ्य केंद्र, कपड़ा मिलें, कृषि केंद्र, प्रयोगशालाएं, आंगनवाड़ी, झूलाघर, पुनर्वास केंद्र और विभिन्न संस्थान।	5
2	किसी एक वर्णनात्मक शोध पद्धति का अध्ययन – • वैयक्तिक अध्ययन • सर्वे • तुलनात्मक अनुसंधान	5
3	डेटा संग्रह के लिए उपकरणों का निर्माण- प्रश्नावली, अनुसूची, साक्षात्कार, अवलोकन।	5
4	विभिन्न सैम्पलिंग और स्केलिंग तकनीक का उपयोग करके डेटा संग्रह एक समूह में।	5
5	विभिन्न प्रकार की वैज्ञानिक रिपोर्ट लेखन का अध्ययन।	5
6	गृह विज्ञान के विभिन्न विषयों से संबंधित रिपोर्ट तैयार करना – (कोई एक) • आहार एवं पोषण- पोषण व्यंजनों का प्रभाव। • उत्तरदाताओं पर फीडिंग प्रोग्राम का अध्ययन। • वस्त्र और परिधान- नमूने और पैटर्न • मानव विकास- मनोवैज्ञानिक पैमानों के माध्यम से विभिन्न विकासात्मक अवस्थाओं एवं पहलुओं का मूल्यांकन और प्रशासन। • संसाधन प्रबंधन – • विभिन्न भवन निर्माण स्थलों का अध्ययन करके रिपोर्ट तैयार करना। • शहर में आवास स्थितियों का अध्ययन करके रिपोर्ट तैयार करना। • प्रसार एवं संचार- महिला उद्यमिता से संबंधित शासकीय योजनाओं का अध्ययन करके रिपोर्ट तैयार करना।	5
सार बिंदु (की वर्ड) / टैग : प्रश्नावली, अनुसूची, साक्षात्कार, अवलोकन, फीडिंग प्रोग्राम, रिपोर्ट लेखन		

डॉ. शुचिता तिवारी

अध्यक्ष केन्द्रीय अध्ययन मंडल
बी.एच.एससी./ बी.एससी. गृह विज्ञान

भाग सी – अनुशंसित अध्ययन संसाधन

अनुशंसित सहायक पुस्तकें/ग्रंथ/अन्य पाठ्य संसाधन/अन्य पाठ्य सामग्री :

1. अनुशंसित सहायक पुस्तकें /ग्रंथ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री:
2. गुप्ता, के. शशि रांगी परनीत: अनुसन्धान व्यवस्था विज्ञान, कल्याणी पब्लिशर्स, लुधियाना
3. लाल एवं जोशी: शिक्षा मनोविज्ञान एवं प्रारंभिक सांख्यिकी, आर. लाल बुक डिपो, मेरठ
4. त्रिवेदी, आर. ऐन.: रिसर्च मेथोडोलोजी, (1983) त्रिपोलिया बाजार, जयपुर
5. अग्रवाल, कृष्ण गोपाल: सामाजिक सर्वेक्षण एवं सांख्यिकी, (1984) आगरा बुक स्टोर, आगरा

अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेबलिनक :

1. <https://mu.ac.in/wp-content/uploads/2022/05/Research-Methodology-for-Psychology-Englisih-Version.pdf>
2. <https://opentextbc.ca/researchmethods/chapter/basic-concepts/>
3. https://www.opentextbooks.org.hk/system/files/export/35/35300/pdf/Research_Methods_In_Psychology_35300.pdf

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम :

भाग डी – अनुशंसित मूल्यांकन विधियाँ

अनुशंसित सतत मूल्यांकन विधियाँ –

अधिकतम अंक : 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 30 विश्वविद्यालयीन परीक्षा (UE) अंक : 70

आंतरिक मूल्यांकन	अंक	बाह्य मूल्यांकन	अंक
कक्षा में संवाद /प्रश्नोत्तरी		प्रायोगिक मौखिकी (वायवा)	
उपस्थिति		प्रायोगिक रिकॉर्ड फ़ाइल	
असायन्मेंट (चार्ट/मॉडल/सेमिनार/ग्रामीण सेवा/प्रौद्योगिकी प्रसार/भ्रमण की रिपोर्ट/सर्वेक्षण/प्रयोगशाला भ्रमण/औद्योगिक यात्रा)		टेबल वर्क/प्रयोग	
कुल अंक	30		70

टिप्पणी/सुझाव :

डॉ. शुचिता तिवारी

अध्यक्ष केन्द्रीय अध्ययन मंडल
बी.एच.एससी./ बी.एससी. गृह विज्ञान