



ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A++' Grade by NAAC(CGPA:3.58/4.00)

College with Potential for Excellence by UGC

DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

Faculty of Social Science

Bachelor of Arts (B.A.)

SUBJECT: POLITICAL SCIENCE

B.A. VII Semester

Research Methodology

Units	Topics
I	Introduction of Research Methodology Meaning of Research, Objectives of research, Motivation in research, Types of research, Research approaches, Significance of research, Research and scientific method, Research process, Criteria of good research, Problems faced by researchers.
	अनुसन्धान पद्धति का परिचय : शोध का अर्थ, शोध के उद्देश्य, शोध में प्रेरणा, शोध के प्रकार, शोध दृष्टिकोण, शोध का महत्व, शोध और वैज्ञानिक विधि, शोध प्रक्रिया, अच्छे शोध के मानदंड, शोधकर्ताओं के सामने आने वाली समस्याएं
II	Identification and Formulation of Research Problem Definition, Objectives of Research problem, Selection of problem, Identification of problem, Necessity and techniques of defining research problem, Formulation of research problem, Experimental research design.
	अनुसन्धान समस्या की पहचान और निरूपण : परिभाषा. शोध समस्या के उद्देश्य, समस्या का चयन, समस्या की पहचान, शोध समस्या को परिभाषित करने की आवश्यकता एवं तकनीक, शोध समस्या का निरूपण, प्रायोगिक शोध अभिकल्प
III	Review of Literature Searching for the existing literature, Need and significance, Reviewing the selected literature, developing a theoretical framework, developing a conceptual framework, Writing about the literature reviewed.
	साहित्य समीक्षा उपलब्ध साहित्य की खोज, आवश्यकता और महत्व. चयनित साहित्य की समीक्षा, एक सैद्धांतिक ढांचा विकसित करना, समीक्षा किये गए साहित्य के बारे में लिखना ।
IV	Research and Sampling Design <i>Research Design:</i> Meaning, Need and features of good research design, Important concepts relating to research design, Types of research designs, Basics principles of experimental designs, Developing a research plan. <i>Sampling Design :</i>



ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A++' Grade by NAAC(CGPA:3.58/4.00)

College with Potential for Excellence by UGC

DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

	Implications of a sample design, Steps in sampling design, Criteria of selecting a sampling procedure, Characteristics of ideal sample design, Different types of Sample Designs, Selection of random sample, Random sample from an infinite Universe, Complex random sampling designs, Sampling V/S non-sampling error.
	अनुसन्धान और नमूनाकरण डिजाइन अनुसन्धान डिजाइन : अच्छे अनुसन्धान डिजाइन का अर्थ, आवश्यकता और विशेषताएं, अनुसन्धान डिजाइन से सम्बंधित महत्वपूर्ण अवधारणाएं, अनुसन्धान डिजाइन के प्रकार, प्रयोगात्मक डिजाइन के बुनियादी सिद्धांत, एक अनुसन्धान योजना विकसित करना नमूना डिजाइन एक नमूना डिजाइन के निहितार्थ, नमूना डिजाइन में कदम, एक नमूना प्रक्रिया का चयन करने का मानदंड, आदर्श नमूना डिजाइन की विशेषताएं, विभिन्न प्रकार के नमूना डिजाइन, यादृच्छिक नमूने का चयन, एक अनंत ब्रम्हांड से यादृच्छिक नमूना, जटिल यादृच्छिक नमूना डिजाइन, नमूनाकरण V/s अ – नमूनाकरण त्रुटि है।
V	Testing of Hypothesis and Analysis of Data: Introduction to hypothesis, Basic concepts concerning testing of hypothesis, Procedure for hypothesis, Flow diagram for hypothesis testing, Measuring the power of a hypothesis test, Tests of hypothesis, Important parametric tests, Univariate and bivariate analysis of data, Analysis of variance, Parametric and non- parametric test.
	परिकल्पनाओं का परीक्षण और डेटा का विश्लेषण : परिकल्पना का परिचय, परिकल्पनाओं के परीक्षण से संबंधित बुनियादी अवधारणायें, परिकल्पना परीक्षण की प्रक्रिया, परिकल्पना परीक्षण के लिए प्रवाह आरेख, परिकल्पना परीक्षण की शक्ति को मापना, परिकल्पनाओं का परीक्षण, महत्वपूर्ण पैरामीट्रिक और गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण।

Suggested Reading

- C.R. Kothari: Research Methodology (Methods and Techniques), New Age International Publishers, 2010.
- V.P. Saxena: Research Methodology: Indira Publishing House, 2016.
- Ranjit Kumar: Research Methodology, Sage Publications Pvt. Ltd. Fourth edition 2014.
- Kumar: Research Methodology, Pearson 2005.