

## PGDSC203-Research Methodology

### Objectives:

#### To enable students to

- a) Students Prepare proposal.
- b) Follow the proper process of Research.
- c) Enable students to design and conduct a research in the field of education.
- d) Train the students to use appropriate quantitative methods.
- e) Enable the students to prepare tools for data collection.
- f) Enable the students to write a Research report.

Unit	Content	Credit
<b>1</b>	<b>Research Methods</b>	<b>1</b>
1.1	Research Methods: Concept and Various Methods	
1.2	Historical Research Method	
1.3	Survey Research Method	
1.4	Case Study : concept and Steps	
<b>2</b>	<b>Action Research</b>	<b>1</b>
2.1	Concept and Characteristics of Action Research	
2.2	Importance of Action Research for counselor	
2.3	Steps for Action Research	
2.4	Implications of action research in Counseling and Education	
<b>3</b>	<b>Qualitative and Quantitative Research</b>	<b>1</b>
3.1	Concept of Qualitative Research	
3.2	Methods of Qualitative Research	
3.3	Important Tools of Qualitative Research	
3.4	Data Analysis in Qualitative Research	
<b>4</b>	<b>Research Report Writing</b>	<b>1</b>
4.1	Format of Research Report	
4.2	Writing Style of Research Report	
4.3	Presentation of Preliminary and Base material	
4.4	Introduction to APA manual	

### Reference:

- Aggarwal, Y.P. (1998), The Science of Educational Research: A Source Book, Normal, Kurukshetra
- Best, John W. and Kahn James V (1995), Research in Education, Prentice Hall, New Delhi
- Burns, R.B. (1991), Introduction to research in education, Prentice Hall, New Delhi
- Kerlinger, F.N. (1973), Foundation of Behavioral Research, Holt, Rinehart and Winston, New York

- Koul, Lokesh (1988), Methodology of Educational Research, Vikas, New Delhi
- McMillan, James H. and Schumacher, S. (1989), research on Education: A conceptual Introduction, Harper and Collins, New York
- Mouly, A.J. (1963), the Science of Educational Research, Eurasia, New Delhi
- Neuman, W.L. (1997), Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches, Allyn and Bacon, Boston
- Van Dalen, D.B.(1962), Understanding Educational research, Mc Graw Hill, New York
- Young, P.V. (1960), Scientific Social Surveys and research, prentice hall, New Delhi
- Miller, D.C. & Salkind, N.J. (2002) Handbook of Research Design and Social Measurement, Sage Publications, London
- Ruane, Janet M (2004), Essentials of Research Methods to Social Science Research, Blackwell Publications Ltd.

### ગુજરાતી સંદર્ભો:

- ઉચાટ. ડી.એ. (૨૦૧૨). બીજી આવૃત્તિ. શિક્ષણ અને સામાજિક વિજ્ઞાનોમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર. રાજકોટ: પારસ પ્રકાશન.
- શાહ. એચ. ટી. (૨૦૧૩). શૈક્ષણિક સંશોધનના ઉપકરણો અને પ્રવિધિઓ. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન.
- શુક્લ. એસ. એસ. (૨૦૧૭). ત્રીજી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ પાથેચ. અમદાવાદ : ક્ષિતિ પબ્લિકેશન.
- આચાર્ય. એમ. (૨૦૧૭). શિક્ષણમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન
- શુક્લ. એસ. પી. (૨૦૧૪). ત્રીજી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ પાથેચ. અમદાવાદ : ક્ષિતિ પબ્લિકેશન.
- ઢીલા. બી. ડી. (૨૦૧૩). પ્રથમ આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ, અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન.
- શાહ ડી.બી. (૨૦૦૯). શૈક્ષણિક સંશોધન (દિશા દર્શન). અમદાવાદ : પ્રમુખ પ્રકાશન
- ઝા.એ.એસ. (૨૦૧૦). શૈક્ષણિક સંશોધન. આગ્રા : અગ્રવાલ પબ્લિકેશન
- દંતાણી કે.કે. અને ડૉ. દિવાન. આર.કે. (૨૦૧૭). પ્રથમ આવૃત્તિ શિક્ષણ અને સંશોધન અભિયોગ્યતા. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન
- દેસાઇ. આર.એન. અને જાની બી.બી. (૨૦૧૬). ક્રિયાત્મક સંશોધનની ઇષ્ટતમ પદ્ધતિઓ દ્વિતીય આવૃત્તિ અમદાવાદ: યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
- વ્યાસ સી. પી. (૨૦૦૧). બીજી આવૃત્તિ. સાહિત્ય સંશોધનની પદ્ધતિ અમદાવાદ : યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
- દેસાઇ એચ. જી. અને દેસાઇ કે. જી. (૨૦૧૩). આઠમી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ અને પ્રવિધિઓ : અમદાવાદ : યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
- ઉચાટ ડી.એ. (૨૦૧૭). પ્રથમ આવૃત્તિ. અધિવિશ્લેષણ : સંશોધનોથી એક ડગલું આગળ રાજકોટ : પારસ પ્રકાશન