

**DETAILED SYLLABUS of M. A. EDUCATION****FIRST SEMESTER****MAEduC-101 RESEARCH METHODOLOGY – I****COURSE OBJECTIVES:**

The students will be able to:-

- Explain the methods of acquiring scientific knowledge through experience and reasoning
- Define meaning, nature, scope and purposes of Educational Research
- Describe the emerging trends in Educational Research
- Illustrate meaning, criteria and sources for identifying the research problems
- Describe the importance and various sources of review of related literature and hypothesis
- Explain the types, tools and techniques of collection of data

<b>UNIT</b>	<b>COURSE CONTENTS</b>	<b>Credit</b>
<b>1</b>	<b>Basics of Research Methodology</b>	<b>1</b>
1.1	Meaning, Scope and Purpose of Research and Educational Research	
1.2	Characteristics of Research and Types of Research	
1.3	Research Process, Scope and Areas of Educational Research	
1.4	Research Ethics	
<b>2</b>	<b>Review of Related Literature</b>	<b>1</b>
2.1	Meaning of Review of Related Literature and Reference Literature	
2.2	Steps of Review of Related Literature	
2.3	Report writing of Review of Related Literature	
2.4	Library skill and Online Review	
<b>3</b>	<b>Hypotheses and Variables</b>	<b>1</b>
3.1	Selection of Research Problem	
3.2	Hypothesis and Research Questions,	
3.3	Objectives and Variables	
3.4	Steps of Research Proposal	
<b>4</b>	<b>Tools and Techniques</b>	<b>1</b>
4.1	Meaning and Types of Research Tool	
4.2	Types of data: Quantitative and qualitative	
4.3	Tools: Questionnaire, Rating Scale, Checklist	
4.4	Techniques: Interview, Observation, Sociometry	

**References :**

1. Aggarwal, Y.P. (1998), *The Science of Educational Research: A Source Book*, Normal, Kurukshetra
  2. Best, John W. and Kahn James V (1995), *Research in Education*, Prentice Hall, New Delhi
  3. Burns, R.B. (1991), *Introduction to research in education*, Prentice Hall, New Delhi
  4. Kerlinger, F.N. (1973), *Foundation of Behavioral Research*, Holt, Rinehart and Winston, New York
  5. Koul, Lokesh (1988), *Methodology of Educational Research*, Vikas, New Delhi
  6. McMillan, James H. and Schumacher, S. (1989), *Research on Education: A conceptual Introduction*, Harper and Collins, New York
  7. Mouly, A.J. (1963), *The Science of Educational Research*, Eurasia, New Delhi
  9. Neuman, W.L. (1997), *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches*, Allyn and Bacon, Boston
  11. Van Dalen, D.B. (1962), *Understanding Educational research*, Mc Graw Hill, New York
  12. Young, P.V. (1960), *Scientific Social Surveys and research*, Prentice hall, New Delhi
  13. Miller, D.C. & Salkind, N.J. (2002) *Handbook of Research Design and Social Measurement*, Sage Publications, London
  14. Ruane, Janet M (2004), *Essentials of Research Methods to Social Science Research*, Blackwell Publications Ltd.
- ગુજરાતી સંદર્ભો:-**
16. ઉચાટ. ડી.એ. (૨૦૧૨). બીજી આવૃત્તિ. શિક્ષણ અને સામાજિક વિજ્ઞાનોમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર. રાજકોટ: પારસ પ્રકાશન.
  17. શાહ. એચ. ટી. (૨૦૧૩). શૈક્ષણિક સંશોધનના ઉપકરણો અને પ્રવિધિઓ. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન.
  18. શુક્લ. એસ. એસ. (૨૦૧૭). ત્રીજી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ પાથેચ. અમદાવાદ : ક્ષિતિ પબ્લિકેશન.
  19. આચાર્ય. એમ. (૨૦૧૭). શિક્ષણમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન
  20. શુક્લ. એસ. પી. (૨૦૧૪). ત્રીજી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ પાથેચ. અમદાવાદ : ક્ષિતિ પબ્લિકેશન.
  21. ડી.એ.ઉચાટ (૨૦૧૨). દ્વિતીય આવૃત્તિ શિક્ષણ અને સામાજિક વિજ્ઞાનોમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર : રાજકોટ : પારસ પ્રકાશન
  22. ઢીલા. બી. ડી. (૨૦૧૩). પ્રથમ આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ, અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન.
  23. શાહ ડી.બી. (૨૦૦૮). શૈક્ષણિક સંશોધન (દિશા દર્શન). અમદાવાદ : પ્રમુખ પ્રકાશન
  24. ડા.એ.એસ. (૨૦૧૦). શૈક્ષણિક સંશોધન. આગ્રા : અગ્રવાલ પબ્લિકેશન
  25. દંતાણી કે.કે. અને ડૉ. દિવાન. આર.કે. (૨૦૧૭). પ્રથમ આવૃત્તિ શિક્ષણ અને સંશોધન અભિયોગ્યતા. અમદાવાદ : અક્ષર પબ્લિકેશન
  26. દેસાઈ. આર.એન. અને જાની બી.બી. (૨૦૧૬). ક્રિયાત્મક સંશોધનની ઈષ્ટતમ પદ્ધતિઓ દ્વિતીય આવૃત્તિ અમદાવાદ: યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
  27. વ્યાસ સી. પી. (૨૦૦૧). બીજી આવૃત્તિ. સાહિત્ય સંશોધનની પદ્ધતિ અમદાવાદ : યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
  28. દેસાઈ એચ. જી. અને દેસાઈ કે. જી. (૨૦૧૩). આઠમી આવૃત્તિ. સંશોધન પદ્ધતિ અને પ્રવિધિઓ : અમદાવાદ : યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ.
  29. ઉચાટ ડી.એ. (૨૦૧૭). પ્રથમ આવૃત્તિ. અધિવિશ્લેષણ : સંશોધનોથી એક ડગલું આગળ રાજકોટ : પારસ પ્રકાશન