

**M.Phil. Education Semester-2**  
**MEC-201\_Research Methodology-2**  
**MEC-201\_સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર : ૨**

**એકમ : ૧ નમૂના પસંદગી**

- ૧.૧ વ્યાપવિશ્વ અને નમૂના પસંદગી
- ૧.૨ નમૂના પસંદગીનું મહત્વ
- ૧.૩ સારા નમૂનાના લક્ષણો
- ૧.૪ નમૂનાપસંદગીના પ્રકારો : યાદ્ધરિષ્ક, સ્તરીક્રુત, પદ્ધતિસર(યોજનાબદ્ધ), ઝૂંમખાંચુકત, હેતુપૂર્વકનો, આકસ્મિક
- ૧.૫ નમૂનાનું કદ : નમૂનાનું કદમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મહત્વના મુદા

**એકમ : ૨ ગુણાત્મક સંશોધન પદ્ધતિ**

- ૨.૧ ગુણાત્મક સંશોધન : અર્થ, સોપનો અને લક્ષણો
- ૨.૨ પ્રતિભાસમીમાંસા અને એથનોમેથડોલોજી
- ૨.૩ નૈસર્ગિક પ્રુચ્છ, વ્યક્તિ અભ્યાસ અને ગ્રાઉડેડ થિયરી
- ૨.૪ મિશ્ર સંશોધન : અર્થ, મૂળભૂત સિદ્ધાંતો, સારાં પાસાં અને મર્યાદાઓ, પ્રકારો અને મર્યાદાઓ

**એકમ : ૩ માહિતી વિશ્લેષણ પ્રચુકિતઓ**

- ૩.૧ ટી- કસોટી
- ૩.૨ એફ કસોટી
- ૩.૩ કાઈ વર્ગ
- ૩.૪ સહસંબંધ : આંશિક સહસંબંધ પ્રચુકિતઓ
- ૩.૫ મેનવિહટની - ચુ કસોટી (પરીક્ષણ)
- ૩.૬ ANOVA ના પાયાની સમજ ઘટક પ્રુથક્કરણ

**એકમ : ૪ સંશોધન અહેવાલ લેખન**

- ૪.૧ સંશોધન અહેવાલ લેખનના સામાન્ય સિદ્ધાંતો
- ૪.૨ અહેવાલ લેખન : થીસીસ અને સંશોધનપત્ર
- ૪.૩ સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષા અને તારણોની ચર્ચા
- ૪.૪ સંશોધન અહેવાલનું મૂલ્યાંકન
- ૪.૫ સંશોધનની નિષ્પત્તિઓનું વ્યાવહારિકીકરણ
- ૪.૬ સંદર્ભ અને ગ્રંથસૂચિ

**Suggested Reading:-**

Alison Lee and Susan Damby :*Reshaping Doctoral Education – International Approaches and Pedagogies*,RocefledgeTalorandframcis group  
Andy Hunt :Your Research Project - *How to manage it* (Routeledge Publication)

Burke Johnson, Larry Christensen :*Educational Research - Quantitative, Qualitative and Mixed Approaches* (Sage Publication)

Carter V. Good :*How to do Research in Education* (Education Handbook Series)(Cosmo publications)

John W. Best, James U. Kahn :*Research in Education - Tenth Edition*, PhiLearning Private limited, New Delhi - 110001

Jonathan Grire: *The foundation of Research*, (Palgrave Macmillan Study Guide)

Jottn W. Creswell :*Educational Research Planning, Conducting and Evaluating Quantitative and Qualitative Research*, 4th Edition Phi Learning Pvt. Ltd. - New Delhi - 110001

L.R. Gay, Geoffrey E. Mills, Peter Airasian :*Educational Research -Competencies for Analysis & Applications* (Pearson Publications)

Maria Piantomida, Noreen B. Garman : *A guide for students and faculty – The Qualitative Dissertation 2nd Edition* , Forward By FramcesSchoonmaker Corwin asage company

MuniruddinQureshi :*Educational Research*, (Anmol Publication Pvt. Ltd.).

Rachod, Antonius: *Interpreting Quantitative Data with SPSS* (Sage Publication)

Renata Phelps, Kath Fisher and Allan Ellis : *Organizing and Managing your Research A Practical Guide for Post Graduates*, (Sage Publication)

Ritu Sharma, *Educational Research and Statistics* (Alfa Publications)