



C. U. SHAH UNIVERSITY, WADHWAN CITY



Faculty of : Arts & Humanities
Department : Psychology
Semester : 5
Name of Subject : Research Method and Statistics
Subject Code : 4AH01RMS1

TEACHING & EVALUATION SCHEME:

Subject Code	Name of the Subject	Teaching Scheme (Hours)				Evaluation Scheme								
		Th	Tu	P	Total	Theory					Practical (Marks)			Total
						Sessional Exam		University Exam		Total	Pr/ Viva	TW	Total	
						Marks	Hrs	Marks	Hrs					
4AH05RMS1	Research Method and Statistics	4	0	0	4	30	1.5	70	3	100	--	--	--	100

Course outline:

Unit No.	Course Content (Title of the Unit)	Minimum No. of Hours
0	Prerequisites	04
1	परिचय प्रक्रिया *प्रास्ताविक *संशोधन नी व्याख्या * संशोधन ना सोपानो *सामाजिक संशोधन नी उपयोगीता	12

2	<p>પ્રયોગ પદ્ધતિ</p> <p>*પ્રયોગ નો અર્થ</p> <p>*પ્રયોગ ના લક્ષણો</p> <p>*પરીવાત્યો અને સોપાનો</p> <p>*પ્રાયોગિક ભૂલ સમજાવો</p>	11
3	<p>સર્વે પદ્ધતિ (મોજણી)</p> <p>* સર્વેનો અર્થ</p> <p>* સર્વે ના આયોજન માટેના સોપાનો</p> <p>* સર્વે આયોજન ની સમસ્યાઓ</p> <p>*પૂર્વ કસોટી અને પાયલોટ સર્વે</p>	11
4	<p>આકડા શાસ્ત્ર</p> <p>* આકડા શાસ્ત્ર અને માપન</p> <p>*આંકડાશાસ્ત્રીય પદ્ધતી ના અભ્યાસ નો અર્થ અને જરૂરિયાત</p> <p>*પ્રપ્તાન્કો નો અર્થ અને તેના પ્રકારો અને શ્રેણી ના પ્રકારો</p> <p>*આંકડાશાસ્ત્રીય અંકો ની આશરે કીમત અને સાર્થકતા અંક</p>	11
5	<p>આવૃત્તિ વિતરણ</p> <p>*આવૃત્તિ વિતરણ કોષ્ટક તૈયાર કરવું. વર્ગ, વર્ગ લંબાઈ ,મધ્ય કિંમત વર્ગોની સીમા નક્કી કરવા</p> <p>*આલેખ પદ્ધતિ ,સ્તામ્બાલેખ , આવૃત્તિ બહુકોણ , આવૃત્તીવક ,સંયમી આવૃત્તી વક (ટૂકમાં)</p>	11
6	<p>મધ્યવર્તી સ્થિતિ ના માપો</p> <p>* મધ્યવર્તી સ્થિતિ ના માપ શું છે?</p> <p>*મધ્યક અને મધ્યસ્થ શું છે?વિગતે સમજાવો.</p> <p>*વર્ગીકૃત અને અવર્ગીકૃત માહિતી પરથી મધ્યક ગણવાની લાંબી અને ટૂકી રીતો</p>	

* વર્ગીકૃત અને અવર્ગીકૃત માહિતી પરથી મધ્યસ્થ ગણવો. *મધ્યક અને મધ્યસ્થ ના ઉપયોગો	
------------------------------------------------------------------------------------	--

Learning outcomes:

At the end of the course, students will be able to:

- Understand the research methodology
- Understand the Basic statistics & Graphics
- Understand the Basics of Practical

Recommended Reading:

1. Seltiz Jahoda, Deutch, Coole "Research Methods in Behavioral Science", New York, 1953
2. Festiger and Katz : "Research Methods in Behavioral Science" New York,
3. Rinehart and Winstone ~ Kerlinger F.N. : "Foundation of Behavioral Research" 5th Editions 2000, Delhi
4. Kothari C.R. : "Research Methodology" 2nd Edition, New Delhi, Wishwa Prakashan
5. B.F. Anderson : "Experimental Psychology"
6. Goilford J.P. – Fundamental Statistics in Psychology & Education ~ Statistics in Psychology Research – By Suresh Parekh