

C.U.SHAH UNIVERSITY WADHWANCITY



Faculty of: Arts & Humanities

Department of: Psychology

Semester: 6

Name of Subject: Research Methods and Statistics

Subject Code: 4AH06RMS2



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					
4AH06RMS2	Research Methods 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	નિદર્શ પદ્ધતિ *પરિચય *સમસ્યા અને નમુના નો અર્થ * નમુના કે નિદર્શ પદ્ધતિ	12
2	પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિ * પ્રશ્નાવલી નો અર્થ	11

	<p>* પ્રશ્નાવલી ની રચના</p> <p>*પ્રશ્નો નું વિષય વસ્તુ</p> <p>*પ્રશ્નો માં શબ્દો નું મહત્વ</p> <p>* પ્રશ્નાવલીના ફાયદા તથા મર્યાદાઓ</p>	
3	<p>મુલાકાત પદ્ધતિ</p> <p>* મુલાકાત નો અર્થ</p> <p>* મુલાકાત ના પ્રકારો</p> <p>* મુલાકાત લેનાર અધિકારી નું કાર્ય</p>	11
4	<p>વિચલન ના માપો(ચલીતતાના માપો)</p> <p>*ચતુર્થક ની ગણતરી</p> <p>*ચતુર્થક વિચલન અને પ્રમાણ વિચલન સમજાવો.</p> <p>*ચતુર્થ વિચલન ની ગણતરી</p> <p>*વર્ગીકૃત અને અવર્ગીકૃત માહિતી પરથી પ્રમાણ વિચલન શોધવાની લાંબી અને ટૂંકી રીતો</p> <p>*ચતુર્થ વિચલન અને પ્રમાણ વિચલન ની ઉપયોગીતા</p>	11
5	<p>સહ સંબંધાક</p> <p>* સહ સંબંધાક શું છે? સહ સંબંધાકની સાર્થક તા નું અર્થ ઘટન</p> <p>*ક્રમાંક સહ સંબંધાક</p>	11

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