

MAPSYCC- 203
મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્ર-૨

અભ્યાસક્રમના હેતુઓ

૧. વિવિધ આંકડાશાસ્ત્રીય ક્સોટીઓ અને તકનીકોથી પરિચિત કરાવવું
૨. ધારણાઓ , ઉપયોગો અને મર્યાદાઓના સંદર્ભમાં વિવિધ આંકડાશાસ્ત્રીય ક્સોટીઓનીસમજ વિક્સાવવી.
૩. વિભિન્ન પ્રકારના મનોવૈજ્ઞાનિકસંશોધન માટે યોગ્ય આંકડાશાસ્ત્રીય ક્સોટીઓ નક્કી કરવા અને તેનો ઉપયોગ કરવા માટે તાલીમ આપવી

યુનિટ	વિષય	વિષયવસ્તુ
૧.	કાઈ સ્કેલર	૧.૧ સમાન સંભાવના ૧.૨૨ x ૨ આસંગ સારણી ૧.૩ સ્વાતંત્ર્યના પરીક્ષણ માટે કાઈ વર્ગ ક્સોટી ૧.૪ સમધારણ વિતરણ
2.	એક પરીક્ષણ: વિચરણનું પૃથક્કરણ(એનોવા)	૨.૧ પ્રસ્તાવના ૨.૨ એક માર્ગીય વિચરણ પૃથક્કરણ ૨.૩ દ્વિ માર્ગીય વિચરણ પૃથક્કરણ
૩.	‘ ટો’પરીક્ષણ અને ‘ડબલ્યુ’પરીક્ષણ	૩.૧ કેન્ડલનો ક્રમાંકલક્ષી સહસંબંધ- ‘ ટો’પરીક્ષણ ૩.૨ ‘ ટો’ની ગણતરી માટેની લાંબી રીત અને ટૂંકી રીત ૩.૩ સમાન ક્રમ હોય ત્યારે ટો ની ગણતરી ૩.૪ કેન્ડલનો સહસંમતિદર્શક આંક – ‘ડબલ્યુ’પરીક્ષણ
૪.	અન્ય અપ્રાયલીય પરીક્ષણો	૪.૧ ચિત્ર પરીક્ષણ ૪.૨ વિલકોક્ષન પરીક્ષણ ૪.૩ માન વિહટની ‘ યુ’ પરીક્ષણ