

MAPSYCC-103  
મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્ર-1

અભ્યાસક્રમના હેતુઓ

- વિવિધ આંકડાશાસ્ત્રીય ટેકનિક્સની સમજ તેની પૂર્વધારણાઓ, ઉપયોગો અને મર્યાદાઓના સંદર્ભમાં વિકસાવવી.
- મનોવિજ્ઞાનમાં ઉપયોગમાં લેવાતા પ્રાથમિક આંકડાશાસ્ત્રની સમાજ વિકસાવવી.

યુનિટ	વિષય	મૂળભૂત ખ્યાલો
૧.	આંકડાશાસ્ત્ર, માહિતી વર્ગીકરણ અને મધ્યવર્તીસ્થિતિનો પરિચય	૧.૧ આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ, ઉપયોગ અને ટેકનીકલ પદો ૧.૨ આંકડાકીય માહિતીનું વર્ગીકરણ ૧.૩ આલેખ દોરવાના સામાન્ય નિયમો ૧.૪ મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક
૨.	પ્રસારના માપો	૨.૧ પરિચય ૨.૨ વિસ્તાર, ચતુર્થક વિચલન અને સરેરાશ વિચલન ૨.૩ પ્રમાણિત વિચલન
૩.	સહસંબંધાંક	૩.૧ સહસંબંધનો પરિચય ૩.૨ સહસંબંધનો અર્થ અને પ્રકારો ૩.૩ સહસંબંધના ઉપયોગો તથા મર્યાદા ૩.૪ પિયરસનની સહસંબંધની પદ્ધતિ
૪.	' t ' ટેસ્ટ	૪.૧ ' t ' ટેસ્ટનો અર્થ અને ઉપયોગો ૪.૨ મધ્યકના સાર્થક તફાવતની ગણતરી માટે ' t ' ટેસ્ટના સોપાનો ૪.૩ સ્વતંત્ર નિદર્શ માટે ' t ' મૂલ્યની ગણતરી ૪.૪ પરતંત્ર (આધારિત) નિદર્શ માટે ' t ' મૂલ્યની ગણતરી