



હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.-૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન: (૦૨૭૬૬) ૨૨૨૭૪૫, ૨૩૦૫૨૯, ૨૩૦૭૪૩, ૨૩૩૬૪૮

ફેક્સ : (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૯૧૭

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક - ૧૧૦ / ૨૦૧૬

વિષય:-વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં આંકડાશાસ્ત્ર વિષયના સ્નાતક કક્ષાના સેમેસ્ટર/સીબીસીએસ/ગ્રેડીંગ પેટર્નના સેમેસ્ટર-૧, સેમેસ્ટર-૪ અને સેમેસ્ટર-૫ ના અભ્યાસક્રમ/પરીક્ષા સ્કીમમાં ફેરફાર અંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વાણિજ્ય કોલેજના આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, આ યુનિવર્સિટીમાં વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં આંકડાશાસ્ત્ર વિષયના સ્નાતક કક્ષાએ જૂન-૨૦૧૧ થી દાખલ કરવામાં આવેલ સેમેસ્ટર/સીબીસીએસ/ગ્રેડીંગ પેટર્ન અન્વયે આંકડાશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિની તારીખ : ૧૮/૦૬/૨૦૧૬ ની સભામાં ઠરાવ્યાનુસાર પાછળ દર્શાવેલ વિગતે આંકડાશાસ્ત્ર વિષયના સામેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણેના સેમેસ્ટર-૧, સેમેસ્ટર-૪ અને સેમેસ્ટર-૫ ના અભ્યાસક્રમ/સ્કીમમાં કરેલ ફેરફાર જૂન-૨૦૧૬ થી ક્રમશઃ અમલમાં આવે તે રીતે એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી માન.કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. જે સંબંધિત સર્વેની જાણ તથા અમલ સારૂ આ સાથે મોકલવામાં આવે છે.

આ બાબતની સંબંધિત અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ : (૨) આ અભ્યાસક્રમ સંબંધિત ફેરફાર યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરવામાં આવેલ છે. આથી સંબંધિત કોલેજોને ડાઉનલોડ કરી ઉપયોગ કરવા સારૂ જણાવવામાં આવે છે.

બિડાણ : ઉપર મજબ

કા.કુલસચિવ

નં.-એ કે/અ× સ/ / ૨૦૧૬

તારીખ: ૦૭/૦૭/૨૦૧૬

પ્રતિ,

૧. સંલગ્ન વાણિજ્ય કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ
૨. પ્રિ. ડી.એસ.જી. જોષી, (ચેરમેનશ્રી-આંકડાશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિ)શ્રી એચ.એસ. શાહ કોમર્સ કોલેજ, કોલેજ કેમ્પસ, ધનસુરા રોડ, મોડાસા, જિ.-અરવલ્લી
૩. ડી.કે.કે. પટેલ, (ડીનશ્રી-વાણિજ્ય વિદ્યાશાખા)ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટ, હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી પાટણ.
૪. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૫. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૬. સિસ્ટમ એનાલીસ્ટશ્રી, કોમ્પ્યુટર (રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ.યુનિવર્સિટી, પાટણ. તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ.
૭. માન.કુલપતિશ્રી/ઉપકુલપતિશ્રી/કુલસચિવશ્રીનું કાર્યાલય, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. પ્રવેશ પ્રશાખા (એકેડેમિક), હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૯. અનુસ્નાતક પ્રશાખા (એકેડેમિક), હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૧૦. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ → પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે

(૧) બી.કોમ.સેમ-૧ ના વિષય બેઝીક સ્ટેટિસ્ટિક્સ - ૧ (CE-101 B અને SE-101 B) ના યુનિટ ૪ માંથી Matrix Algebra દુર કરીને તેના સ્થાને Linear Regression (For Two Variables) નો સમાવેશ કરવામાં આવે છે. જેનો અભ્યાસક્રમ નીચે પ્રમાણે રહેશે.

- **Linear Regression (For Two Variables)**

- Meaning and Concept of Regression – Linear Regression Model - Deviation of Two Lines of Regression – Properties of Regression Coefficients and Regression Lines – Forecasting of on basis of regression equation – Utility of Study of Regression – Difference Between Co-relation and Regression – Examples.

(૨) બી.કોમ.સેમ-૪ ના વિષય બેઝીક સ્ટેટિસ્ટિક્સ - ૪ (CE-203 B અને SE-202 B) ના યુનિટ 1 માંથી Linear Regression (For Two Variables) દુર કરીને તેના સ્થાને Interpolation and Extrapolation નો સમાવેશ કરવામાં આવે છે. જેનો અભ્યાસક્રમ નીચે પ્રમાણે રહેશે.

- **Interpolation and Extrapolation**

- Meaning interpolation and Extrapolation – Assumptions – Importance – Method of Interpolation and Extrapolation (Newton's Method, Binomial Expansion Method and Lagrange's Method) – Examples.

(૩) બી.કોમ.સેમ-૫ ના વિષય બિઝનેસ સ્ટેટિસ્ટિક્સ - ૧ (CC-304) ના યુનિટ ૩ માંથી Interpolation and Extrapolation દુર કરીને તેના સ્થાને Matrix Algebra નો સમાવેશ કરવામાં આવે છે. જેનો અભ્યાસક્રમ નીચે પ્રમાણે રહેશે.

- **Matrix Algebra**

- Definition of Matrix – Different Types of Matrices – Addition, Subtraction and Multiplication of Matrices – Determinate of Square Matrix – Definition of Ad joint of a Matrix – Inverse of a Matrix and It uses to Solve Simulations Linear Equations (Up to Three Variables only) – Examples.