



Re-Accredited by NAAC with 'A' Grade

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY
University Campus, Udhna-Magdalla Road, SURAT - 395 007, Gujarat, India.

વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી

યુનિવર્સિટી કેમ્પસ, ઉદ્ધના-મગદલ્લા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Fax : +91 - 261 - 2227312
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

-: પરિપત્ર :-

વિનયન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન અર્થશાસ્ત્રવિષય યલાવતી અનુસ્નાતક કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા ડિપાર્ટમેન્ટનાં વડાશ્રીને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર એમ.એ. અર્થશાસ્ત્ર સેમેસ્ટર-૩ અને સેમેસ્ટર-૪ ના કૃષિઅર્થશાસ્ત્ર પેપર-૩ અને ૪ ના અભ્યાસક્રમ અંગે ચર્ચા કરતા એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૩૧/૦૭/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩૯ અન્વયે સ્વીકાર કરી તેની જાણ સિન્ડિકેટને કરવા જણાવેલ હોય જે અંગે વિચારણા કરતા સિન્ડિકેટની તા.૧૧/૦૮/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૪ થી મંજૂર કરેલ છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકોને અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી. તદઉપરાંત તનો અમલ કરવો.


એકેડેમિક કાઉન્સિલ તા.૩૧/૦૭/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩૯

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એમ.એ. અર્થશાસ્ત્ર સેમેસ્ટર-૩ અને ૪ ના કૃષિઅર્થશાસ્ત્ર પેપર-૩ અને ૪ ના અભ્યાસક્રમો શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી લાગુ પડે તે રીતે બોર્ડની મંજૂરીની અપેક્ષાએ બોર્ડના ચેરમેને તેમજ ફેકલ્ટીની મંજૂરીની અપેક્ષાએ ડીનશ્રીએ મંજૂર કરેલ અભ્યાસક્રમને મંજૂર કરેલ છે. જેની જાણ સિન્ડિકેટને કરવી.

સિન્ડિકેટની તા.૧૧/૦૮/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૪

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એકેડેમિક કાઉન્સિલ તા.૩૧/૦૭/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૩૯ થી કરેલ ઉપરોક્ત ભલામણને મંજૂર કરવી.

ક્રમાંક : એકે./પરિપત્ર/૧૨૫૫૦/૨૦૨૧
તા. ૧૯-૦૮-૨૦૨૧


ઈ.ચા. કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) વિનયન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન અર્થશાસ્ત્ર વિષય યલાવતી અનુસ્નાતક કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ.
- ૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિનયન વિદ્યાશાખા.
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

SEMESTER – III

EC- 03 AGRICULTURAL ECONOMICS – III

1: Behavior of Agricultural Prices

[25%]

Role of Price Policy - Trend of Agricultural Price in India - Cob-web Formulation and its Relevance in Price Theory in Agricultural Sector – Short Run Price and Income Instability in Agricultural Sector – Role of Public Price and Distribution Policy Stabilization and Support Policies – Sectoral Terms of Trade its Role in Mobilization of Market Surplus.

2: Agricultural Labour & Problems of the Marginal and Small Farmers

[25%]

Agricultural Labour and Rural Unemployment – Rural / Urban unemployment – Current Situation of Agricultural Labour in India - Agricultural Labour and Minimum Wages - Rural Industrialization – Abolition of Bonded Labour – Recommendations of the National Commission on Rural Labour (NCRL)- Problems of Marginal and Small Farmers

3: Analysis of Agricultural Market & the Economics of Agricultural Production

[25%]

Introduction – Economics of Market Demand – Basic Demand Relationship – The Market Demand Curve – Elasticities of Demand – Role of Intermediaries – Factor of Effect Agricultural Production and Demand. Agricultural Production Function – Forms of Production Function Single Variable – Quadratic Form – Cobb Douglas – CES and Relevance in Agriculture – Least Cost Combination of Input and Identifies the Highest Profit Point – Multiple Regression Analysis in Agricultural Production Function – Size of Farms and Productive Efficiency - Input - Output Relationship – Factor - Factor Relationship and Product-Product Relationships – Farm Budgeting-

4 : Rural Development and Agriculture & The State and the Agriculture

[25%]

Role of Agriculture in Rural Development – Role of Krushi Vigyan Kendra (KVK) – Current Scenario of Agriculture - The Role of State in Agriculture Development – Problems and Prospects of Indian Agriculture – Various Schemes of Agriculture – Agriculture Policy – Agricultural Development in Gujarat

References:

- 1) Bhaduri, A. (1984), *The Economic Structure of Backward Agriculture*, Macmillan, Delhi.
- 2) Bilgrami, S.A.R. (1996), *Agricultural Economics*, Himalaya Publishing House, Delhi.
- 3) Bilgrami, S.A.R. (1996), "An Introduction to Agricultural Eco.", Himalaya, New Delhi.
- 4) Chaudhary, P. (1972), "Reading in Indian Agricultural Development", Gerge Allen & Unwin, London.
- 5) Cohen, R., "The Economics of Agriculture", Cambridge University Press.
- 6) Dantwala, M.L. (1996), "Dilemmas of Growth The Indian Experience", Sage Pub., Delhi.
- 7) Dantwala, M.L. et.al (1991), *Indian Agricultural Development Since Independence*, Oxford & IBH, New Delhi.
- 8) Desai S. A. and Vansiya Yogesh N. (2013), "Agriculture Economics-1", New Popular Prakashan, Surat.
- 9) Ghstak, S. and K.Ingerscent (1984), "Agriculture and Economic development Select books", New Delhi.
- 10) Government of India (1976), *Report of the National Commission on agriculture*, New Delhi.
- 11) Government of India, *Economic Survey (Annual)*, New Delhi.
- 12) Gulati, A. and T. Kelly (1999), *Trade Liberalisation and Indian Agriculture*, Oxford University Press, New Delhi.
- 13) Heady E.O., "Economics of Agricultural Production and Resource use", PHI Learning
- 14) Joshi B.H. (1992), "An Analytical Approach to Problems of Indian Agriculture : A Theoretical and System Approach", B.R. Publishing Corporation, Delhi.
- 15) Joshi G.N. (1992), "A Study of Resource Transfers from Agriculture", Commonwealth Publishers, New Delhi.
- 16) Joshi, P.C. (1975), *Land Reforms in India: Trends and Prospects*, Allied Publishers, Bombay.
- 17) Kahlon, A.S. and Tyagi D.S. (1983), *Agriculture Price Policy in India*, Allied Publishers, New Delhi.
- 18) R.G.Desai. (2001), 'Agriculture Eco.Models Problem and Policy Issue', Himalaya Publishing House, Mumbai.
- 19) Rao, C.H. Hanumantha (1975), *Agricultural Growth, Rural Poverty and Environmental Degradation in India*, Oxford University Press, New Delhi.
- 20) Rao, C.H. (1979), "Farm Size, Resource Use Efficiency and Income Distribution", Allied Publishers, New Delhi.
- 21) Rao, C.H. Hanumantha (1994), "Agricultural Growth, Rural Poverty and Enivronmental Degradation in India", Oxford University Press, New Delhi
- 22) Reserve Bank of India, *Report on Currency and Finance (Annual)*, Mumbai.
- 23) Rudra, A. (1982), *Indian Agricultural Economics : Myths and Reality*, Allied Publishers, New Delhi.
- 24) Saini, G.R. (1979), *Farm Size, Resource Use Efficiency and Income Distribution*, Allied Publishers, New Delhi
- 25) Desai S. A. & Vansiya Y.N. (2013), "Agriculture Economics", Popular Prakasan, Surat.
- 26) Schultz, T.W., "The Economics Organisation of Agriculture", McGraw Hill
- 27) Soni R N. (2009), "Agricultural Economics (Leading Issues in Agricultural Economics)", Vishal Publlishing Co. Jalandhar.
- 28) Srivastara A K.; Chand Mahesh, (1978), *Economics Analysis and Management in Agriculture*, Oriental Publishers & Distributor. Allahabad.
- 29) Thamarajakshi R. (1994), "Inter sect oral Relationship in a Developing Economy", Academic Foundation, Delhi

SEMESTER-IV
EC- 04 AGRICULTURAL ECONOMICS - IV
(Dissertation on Agricultural Economics)

અભ્યાસનો હેતુ :

કૃષિ અર્થશાસ્ત્રનો વિદ્યાર્થી ત્રણ સેમેસ્ટર દરમિયાન કૃષિ અર્થશાસ્ત્ર વિષય સંદર્ભે કૃષિ અર્થશાસ્ત્રના વિવિધ સિદ્ધાંતો અને કૃષિના વિવિધ પ્રશ્નોનો અભ્યાસ કરે છે. વિદ્યાર્થી પોતાના સૈદ્ધાંતિક જ્ઞાનને વાસ્તવિક ક્ષેત્રની પરિસ્થિતિ સાથે પ્રયોજિત કરીને કૃષિના વર્તમાન પ્રશ્નો અને તેની તરાહ અને સમસ્યાઓથી વાકેફ બને અને કૃષિના પ્રશ્નો સાચા અર્થમાં સમજી શકે. ઉપરાંત વિદ્યાર્થી વાસ્તવિક આંકડાનો ઉપયોગ કરીને સંશોધનની ગુણવત્તામાં વધારો કરી શકે. વિદ્યાર્થી દ્વારા કરવામાં આવેલા પ્રાથમિક સંશોધનના પરિણામો સમાજ માટે ઉપયોગી બને સ્થાનિક લોકો પ્રસ્તુત સંશોધનથી લાભાન્વિત થાય.

Unit 1: Research Methodology

[25%]

Types of Data: Primary and Secondary Data, Source of Secondary data in India, Cross sectional data, Time series data, Panel data, Quantitative data and Qualitative data, Scale of Measurement: Ratio scale, Interval scale, Nominal scale, Ordinal scale (Likert scale). Methods for primary data collection: Interview methods (personal interview, long interview, in-depth interview), Observation method (Direct observation, Indirect observation), Group discussion (focus group, peer group) method, Questionnaire method (Steps for preparing questionnaire).-Methods for Secondary data collection

Unit 2: Sources of Agricultural Statistics

[25%]

NSSO - CSO - CMIE - Indiatat - Agricultural Census- Livestock Census- State Agricultural Statistics Authorities (SASAs) - Directorate of Economics and Statistics - Ministry of Agriculture - etc.

Unit 3: Introduction of SPSS

[25%]

Data file - Data entry - Modification of data - Variable - Coding, Decoding, Editing, Data file -Scale of Measurement - Output file - Functions - Charts and Graphs - Multiple Response Analysis

Unit 4: Statistical Analysis

[25%]

Frequency Distribution - Descriptive Statistics including measures of central tendency and dispersion - Cross table and Chi-Square Test - t-test - One sample t-test - Independent sample t-test - Paired sample t-test - Correlation and Regression (with SPSS)

Note : Student has to prepare a dissertation on various topic related to Agriculture Economics using primary / secondary data.

Evaluation:

(1) There is NO Theory Paper

(2) University Examination: Dissertation + Viva Voce Examination of Total 50 Marks

(3) Internal Evaluation: Total 20 Marks

(4) Total Marks: 70

Various Issue and Problems of Agriculture for Research Study for Dissertation

- 1) Agricultural labour
- 2) Cost benefits analysis of various farming
- 3) Farm size and productivity
- 4) Input-output analysis of agriculture in Gujarat
- 5) Cost of various crops in Gujarat
- 6) Land-holding and its various issues
- 7) Urbanisation and farmer issue
- 8) Agribusiness
- 9) Cooperative and agriculture
- 10) Cost benefits analysis of fisherman
- 11) Cost benefits analysis of animal husbandry/ Livestock
- 12) Problems of Small and Marginal Farmer
- 13) Issue of Poultry farm
- 14) Cropping Pattern
- 15) Indebtedness among farmers
- 16) Problems of irrigation
- 17) Impact of various schemes of Agriculture development
- 18) Horticulture farming
- 19) Land-Use pattern and its problems
- 20) Agricultural Wages
- 21) Livestock
- 22) Farming issues in tribal area
- 23) Industrial development Vs agriculture development
- 24) Agricultural finance
- 25) Agriculture and marketing
- 26) Agriculture and non-farm employment
- 27) Input prices
- 28) Farm gate prices
- 29) Awareness of Government Schemes
- 30) Technology and its impact on agriculture
- 31) Import and export
- 32) Forest
- 33) Forecasting
- 34) Agricultural Indices
- 35) Water Resources
- 36) Agricultural Insurance
- 37) Agricultural Education
- 38) Agricultural Production
- 39) Cold Storages
- 40) Milk and Dairy Products
- 41) Other topic related Agricultural and its allied activities.