



Re-Accredited 'B++' 2.86 CGPA by NAAC

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY

University Campus, Udhna-Magdalla Road, SURAT - 395 007, Gujarat, India.

વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી

યુનિવર્સિટી કેમ્પસ, ઉધના-મગદલા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Digital Helpline No.- 0261 2388888

E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

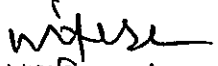
-: પરિપત્ર :-

યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૬-૨૭ થી અમલમાં આવનાર B.A. Economics Sem-1 & 2 SEC નાં અભ્યાસક્રમને અર્થશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિના ચેરપર્સનશ્રીએ અભ્યાસ સમિતિ વતી અને વિનયન વિદ્યાશાખાનાં અધ્યક્ષશ્રીએ વિનયન વિદ્યાશાખા વતી મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણને એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૪/૧૨/૨૦૨૪ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩૫૩ અન્વયે માન. કુલપતિશ્રીને આપેલ સત્તા અંતર્ગત માનનીય કુલપતિશ્રી દ્વારા મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

(બિડાણ: ઉપર મુજબ)

ક્રમાંક : ઓથો./પરિપત્ર/સિલેબસ/૧૮૭૦૧/૨૦૨૬

તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૬


કુલસચિવ

પ્રતિ,

૧) યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા વિભાગીય વડાશ્રી.

.....આપશ્રીની કોલેજના સંબંધિત શિક્ષકોને જાણ કરી અમલ કરવા સારું.

૨) ડીનશ્રી, વિનયનલ વાણિજ્ય, વિજ્ઞાન, કોમ્પ્યુટર સાયન્સ વિદ્યાશાખા.

૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારું.

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT. BACHELOR OF ARTS SEMESTER-1 Credit-2 SUBJECT: ECONOMICS ELEMENTS MATHEMATICS FOR ECONOMICS (પ્રારંભિક ગાણિતિક અર્થશાસ્ત્ર) SKILL ENHANCEMENT COURSE (SEC) SYLLABUS (Effective from 2026-27 as per NEP-2020)						
Program Name	BACHELOR OF ARTS (B.A.)					
Semester	1					
NCrF Credit Level	4.5					
Course Type	Skill Enhancement Course (SEC)					
Course Subtype	Nil					
Subject Type	Employability generative					
Course Code						
Course Level	100					
Course Title	ELEMENTS MATHEMATICS FOR ECONOMICS (પ્રારંભિક ગાણિતિક અર્થશાસ્ત્ર)					
Credit	Theory:	2	Practical:	0	Total:	2
Effective From	Academic Year : 2026-2027					
Program Specific Outcomes (PSO)	PSO1: Understand fundamental mathematical concepts, including number systems, laws of exponents, and algebraic expressions. PSO2: Master algebraic techniques to set up and solve linear, simultaneous, and quadratic equations. PSO3: Translate basic economic theories into algebraic equations and mathematical formulations. PSO4: Apply mathematical equation-solving methods to analyse and interpret practical economic scenarios.					
Course Outcomes	CO1: Understand basic number systems, algebraic expressions, and the laws of exponents CO2: Solve linear, simultaneous, and quadratic equations CO3: Apply equations to analyse basic economic models					

Mapping between Cos and PSOs		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4
	CO1	3	2	1	1
	CO2	2	3	2	1
	CO3	1	2	3	3
	Mapping Scale: 3 = High Correlation (Strong direct alignment) 2 = Medium Correlation (Moderate alignment) 1 = Low Correlation (Basic/foundation alignment)				
Course Content	1. Elementary Mathematics: 50% Number system: Whole Numbers, Integers, Fractions, Decimals system, Rational and Irrational Numbers, Real Numbers, Algebraic Expression. Definition of Exponents, Law of Exponents,				
	2. Equations 50% Definition of Equation, Types of Equations, Linear Equation and its Application in Economics. Simultaneous Equation and its Application in Economics, Methods of Solving Quadratic Equation, Application of Quadratic Equation in Economics.				
	1. પ્રાથમિક ગણિત: 50% સંખ્યા પદ્ધતિ - પૂર્ણ સંખ્યાઓ, પૂર્ણાંકો, અપૂર્ણાંકો, દશાંશ પદ્ધતિ, સંમેય અને અસંમેય સંખ્યાઓ, વાસ્તવિક સંખ્યાઓ, બીજગણિત પદાવલિ, ઘાતાંક ની વ્યાખ્યા, ઘાતાંકના નિયમો, 2. સમીકરણો: 50% સમીકરણની વ્યાખ્યા, સમીકરણોના પ્રકારો, સુરેખ સમીકરણો અને તેનો અર્થશાસ્ત્રમાં ઉપયોગ. યુગપત સમીકરણ અને તેનો અર્થશાસ્ત્રમાં ઉપયોગ, દ્વિઘાત સમીકરણ ઉકેલવાની પદ્ધતિઓ, અર્થશાસ્ત્રમાં દ્વિઘાત સમીકરણનો ઉપયોગ.				
Reference Books	- પ્રા. એમ.બી.દવે , પ્રા. ડૉ. કિરણ પંડ્યા 2006-2007 - અર્થશાસ્ત્રની પરિમાણાત્મક પદ્ધતિઓ- ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન, સુરત. - પ્રિ. જી.સી.પટેલ, ડૉ. જે.ડી.ગજ્જર, પ્રા. ટી.આર મયક. ડૉ. જનકભાઈ દેસાઈ - આંકડાશાસ્ત્ર 2005 - ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન, સુરત. - Miller, Irwin and Miller, Marylees (2006)- John E. Freund's Mathematical Statistics With Applications, (7th Edn.), Pearson education, Asia.				
Teaching Methodology	• Lectures and Interactive Discussions • Diagrammatic and Numerical Illustrations • Case Studies				
Evaluation Method	Internal Assessment : 25 Marks External Assessment : 25 Marks				

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT. BACHELOR OF ARTS SEMESTER-2 Credit: 2 SUBJECT: ECONOMICS MATHEMATICS FOR ECONOMIC ANALYSIS SKILL ENHANCEMENT COURSE (SEC) SYLLABUS (Effective from 2026-27 as per NEP-2020)						
Program Name	BACHELOR OF ARTS (B.A.)					
Semester	2					
NCrF Credit Level	4.5					
Course Type	Skill Enhancement Course (SEC)					
Course Subtype	Nil					
Subject Type	Employability generative					
Course Code						
Course Level	100					
Course Title	MATHEMATICS FOR ECONOMIC ANALYSIS					
Credit	Theory:	2	Practical:	0	Total:	2
Effective From	Academic Year : 2026-2027					
Program Specific Outcomes (PSO)	PSO1: Understand fundamental mathematical concepts, including number systems, laws of exponents, and algebraic expressions. PSO2: Master algebraic techniques to set up and solve linear, simultaneous, and quadratic equations. PSO3: Translate basic economic theories into algebraic equations and mathematical formulations. PSO4: Apply mathematical equation-solving methods to analyse and interpret practical economic scenarios.					
Course Outcomes	CO1: Understand the core concepts, types, and definitions of single-variable and multivariable functions. CO2: Construct and interpret graphs of linear, quadratic, cubic, and exponential functions CO3: Apply linear, quadratic, cubic, and exponential functions to analyse real-world economic models.					

Mapping between Cos and PSOs		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4
	CO1	3	2	1	1
	CO2	2	3	2	2
	CO3	1	2	3	3
	Mapping Scale: 3 = High Correlation (Strong direct alignment) 2 = Medium Correlation (Moderate alignment) 1 = Low Correlation (Basic/foundation alignment)				
Course Content	1. Single Variable Function 50% Definition of Function, Types of Functions, linear functions, Graphs of linear functions. Applications of linear functions in Economics.				
	2. Multivariable Functions: 50% Concepts of Quadratic functions, Cubic functions and Exponential functions, graphs, and applications of all functions in Economics.				
	૧. એકચલ વિધેય: 50% વિધેયની વ્યાખ્યા, વિધેયના પ્રકાર, સુરેખ વિધેય, સુરેખ વિધેયના આલેખ, અર્થશાસ્ત્રમાં સુરેખ વિધેયનો ઉપયોગ.				
	૨. બહુવિધ વિધેય: 50% દ્વિઘાત વિધેય, ત્રિઘાત વિધેય અને ઘાતાંકીય વિધેયનો ખ્યાલ , આલેખ અને અર્થશાસ્ત્રમાં તમામ વિધેયનો ઉપયોગ.				
Reference Books	- પ્રા. એમ.બી.દવે , પ્રા. ડૉ. કિરણ પંડ્યા 2006-2007 - અર્થશાસ્ત્રની પરિમાણાત્મક પદ્ધતિઓ- ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન, સુરત. - પ્રિ. જી.સી.પટેલ, ડૉ. જે.ડી.ગજ્જર, પ્રા. ટી.આર મયક. ડૉ. જનકભાઈ દેસાઈ – આંકડાશાસ્ત્ર - 2005 - ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન, સુરત. - Miller, Irwin and Miller, Marylees (2006)- John E. Freund's Mathematical Statistics With Applications, (7th Edn.), Pearson education, Asia.				
Teaching Methodology	• Lectures and Interactive Discussions • Diagrammatic and Numerical Illustrations • Case Studies				
Evaluation Method	Internal Assessment : 25 Marks External Assessment : 25 Marks				