



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, ઉદ્ધના-મગદલ્લા 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 :-

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા ડિપાર્ટમેન્ટનાં વડાશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ થી અમલમાં આવનાર મલ્ટીડીસીપ્લીનરી, VAC, SEC, AEC કોર્ષીસની બાસ્કેટ બનાવવા અંગે વિચારણા કરતા નિમેલ પેટાસમિતિની તા.૦૫/૦૫/૨૦૨૩ની સભામાં કોર્ષીસની બાસ્કેટ બનાવવામાં આવી હતી. જે અંગે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૯/૦૬/૨૦૨૩ ની સભાની ઠરાવ ક્રમાંક:૨ અન્વયે કરેલ ભલામણ સ્વીકારી એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૩/૦૬/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૪ થી મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

નિમેલ પેટાસમિતિની તા.૦૫/૦૫/૨૦૨૩ની સભાની ભલામણ

:: આથી સર્વાનુમતે ઠરાવવામાં આવે છે કે, મલ્ટીડીસીપ્લીનરી, VAC, SEC, AEC કોર્ષીસની બાસ્કેટ બનાવવામાં આવી જે આ સાથે સામેલ છે. તે મુજબ તમામ બોર્ડનાં ચેરમેનશ્રીઓએ અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરવો.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે, સાયન્સ ફેકલ્ટીનાં તમામ બોર્ડનાં ચેરમેનશ્રીઓએ પોતાની બોર્ડના વિષયોમાં ઉપરોક્ત કોર્ષીસમાં નવા પેપરો ઉમેરવા હોય તો તે મુજબનો અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરી ફેરફાર કરી શકાશે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૯/૦૬/૨૦૨૩ ની સભાની ઠરાવ ક્રમાંક:૨

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ થી અમલમાં આવનાર મલ્ટીડીસીપ્લીનરી, VAC, SEC, AEC કોર્ષીસ અંગે નિમેલ પેટાસમિતિની તા.૦૫/૦૫/૨૦૨૩ની સભાની ભલામણ સ્વીકારી મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૩/૦૬/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૪

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૯/૦૬/૨૦૨૩ ની સભાની ઠરાવ ક્રમાંક:૨ અન્વયે કરેલ ભલામણ સ્વીકારી મંજૂર કરવામાં આવે છે.

(બિડાણ: ઉપર મુજબ)

ક્રમાંક : એસ./સાયન્સ/પરિપત્ર/૧૫૯૯૪/૨૦૨૩
તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૩


કુલસચિવ

પ્રતિ,

૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા ડિપાર્ટમેન્ટના વડાશ્રીઓ.

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

૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા.

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

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારું.

Proposed List of Multidisciplinary Courses (3 Credit- Theory)

अनुसंधान संशोधन नं. 23/06-2023

पृष्ठ सं. 29 विद्यापीठ सं. 14

Sr. No.	Name of Board	Paper Title
1	Statistics	1) Elements of Statistics 2) Actuarial Statistics 3) Econometrics 4) Optimization Techniques 5) Biostatistics 6) Application of Statistics in Research
2	Mathematics	1) Mathematical Methods 2) Mathematical Modeling 3) Group of Symmetry
3	Chemistry	1) Fundamentals of Chemistry 2) Biophysical Chemistry 3) Green Chemistry
4	Physics	1) Fundamental Physics 2) Introductory Cosmology 3) Renewable and Non-Renewable Energy Resources 4) Basic Astronomy 5) Elementary Geophysics 6) Biomedical Instrumentation 7) Advance Networking and Cyber Security 8) Basic Electronics and PCB Design 9) Wireless Communication
5	Microbiology	1) Microbes in our Life 2) Environmental Studies 3) Remedies of Environmental Pollution 4) Vaccination in India
6	Medical Technology	1) Basics of MLT 2) Nutrition and Health
7	Bioscience	1) Basics of Biochemistry 2) Basics of Biophysics 3) Nutrition and Dietetics 4) Forensic Biology
8	Zoology	1) Aqua Culture 2) Bio-Diversity 3) Fisheries
9	Botany	1) Gardening 2) Horticulture
10	Biotechnology	1) Basic Health Care 2) Dairy Technology 3) Food Technology
11	Environmental Science	1) Environmental Science 2) Sustainable Development

(Signature)

Proposed List of Skill Enhancement Courses (3 Credit- Theory or Practical or Both)

Sr. No.	Name of Board	Paper Title
1	Statistics	1) Computer Application in Statistical Analysis 2) SPSS 3) SAAS 4) Excel
2	Mathematics	1) Fundamentals of Vedic Mathematic 2) Mathematical Statistics
3	Chemistry	1) Chemistry in Real Life 2) Domestic Material Preparation 3) Food Adulteration Testing 4) Soil Analysis
4	Physics	1) Domestic Equipment Maintenance 2) Digital Circuit Design 3) Consumer Electronics 4) Preventive and Corrective Maintenance System 5) Circuit Simulation 6) Python Programming
5	Microbiology	1) Algal Animal Feed 2) Laboratory Records and Maintenance 3) Maintenance of Laboratory Equipment 4) Clinical Specimen: Collection, Processing and Disposal 5) Food Analysis 6) Biosafety in Microbiology
6	Medical Technology	1) Solution Preparation 2) Laboratory Specimen Handling and Record Keeping 3) Laboratory Media Preparation 4) Application of Computer for Laboratory 5) Bioinformatics
7	Bioscience	1) Microbiological Analysis of Dairy Products
8	Zoology	1) Applied Entomology 2) Wildlife Management 3) Aquarium Management 4) Zoo Management
9	Botany	1) Hydroponics 2) Multi Crop Farming 3) Mushroom Cultivation 4) Plant Nursery Business
10	Biotechnology	1) Molecular Biology Techniques 2) Genomics and Transcriptomics 3) Bio-manufacturing
11	Environmental Science	1) Disaster Management
12	English	1) Advanced Communication Skills: Theory and Practice

1/1/19

Ability Enhancement Course (3 Credit- Theory)

- 1) English Proficiency and Soft Skill

Proposed List of Value Added Course (2 Credit- Theory)

- 1) Human Values and Ethics
- 2) Yoga and Healthy Life Style
- 3) Cultural History of Gujarat
- 4) History of Indian Culture
- 5) Indian Scientists and their Contribution

Note: This is proposed list and can be updated by suggestions of relevant Board of Studies.

(1/1/16)