



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-મગદલા 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 :-

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષયનો અભ્યાસક્રમ ચલાવતી સંલગ્ન સ્નાતક કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર બી.એસસી. મેડીકલ ટેકનોલોજીની માર્કિંગ સ્કીમ અંગે ચર્ચા કરતા મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૦૫/૧૧/૨૦૨૦ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨ અન્વયે નીચે મુજબ કરેલ ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૭/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૯ અન્વયે મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા.૨૫-૨૬/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૬ અન્વયે સ્વીકારી મંજૂર કરેલ છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી, તદ્દુપરાંત તેનો અમલ કરવો.

મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૦૫/૧૧/૨૦૨૦ ની સભાનાં ભલામણ ક્રમાંક: ૨

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર બી.એસસી. મેડીકલ ટેકનોલોજીની માર્કિંગ સ્કીમ સર્વાનુમતે મંજૂર કરી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૭/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૯

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિ તા.૦૫/૧૧/૨૦૨૦ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨ અન્વયે મંજૂર કરેલ શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર બી.એસસી. મેડીકલ ટેકનોલોજીની માર્કિંગ સ્કીમ મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

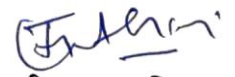
એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૫-૨૬/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૬

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિએ તેની તા.૦૫/૧૧/૨૦૨૦ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક : ૨ અન્વયે ભલામણ કરેલ અને વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા.૧૭/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૯ અન્વયે સ્વીકારેલ શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર બી.એસસી. મેડીકલ ટેકનોલોજીની માર્કિંગ સ્કીમ મંજૂર કરવામાં આવે છે.

ખિડાણ: ઉપર મુજબ

ક્રમાંક : એકે./પરિપત્ર/૯૨૮૪/૨૧

તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૧


ઈ.ચા. કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની મેડીકલ ટેકનોલોજી વિષય ચલાવતી સંલગ્ન કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ.
- ૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT

SYLLABUS FOR B.Sc. MEDICAL TECHNOLOGY

A student offering Medical Technology as a special subject will study papers MT 01 to MT 22 and Practicals based on theory papers. Teaching period and credit with internal and external marks are shown in table.

અચર્યાક કાલકરિયા તા. 24/03/2022
બાબત 25 વિષય/પરિણે 25

SEMESTER: I & II Effective from June 2017

| Semester | Paper No. | Name of Paper | Hours/week | Credit | External Marks | Internal Marks | Total Marks |
|-----------|-----------|---|------------|--------|----------------|----------------|-------------|
| I | MT-01 | Organization of Clinical Laboratory | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-02 | Equipments and Instruments in Medical Technology Laboratory | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-01 | | 04 | 2 | 40 | 20 | 60 |
| II | MT-03 | Fundamentals of Medical Technology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-04 | Introduction to Microbial World | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-02 | | 04 | 2 | 40 | 20 | 60 |

SEMESTER: III & IV Effective from June 2018

| Semester | Paper No. | Name of Paper | Hours/week | Credit | External Marks | Internal Marks | Total Marks |
|-----------|-----------|-----------------------------------|------------|--------|----------------|----------------|-------------|
| III | MT-05 | Environment & Food Microbiology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-06 | Human anatomy and physiology-1 | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-07 | General biochemistry-1 | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-03 | | 6 | 3 | 60 | 30 | 90 |
| IV | MT-08 | Microbial Metabolism and Genetics | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-09 | Human anatomy and physiology-2 | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-10 | General biochemistry-2 | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-03 | | 6 | 3 | 60 | 30 | 90 |

જાલક
5/11/20

MD

Basai

Handar
05/11/2020

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT

SYLLABUS FOR B.Sc. MEDICAL TECHNOLOGY

SEMESTER: V & VI

Effective from June 2019

| Semester | Paper No. | Name of Paper | Hours/week | Credit | External Marks | Internal Marks | Total Marks |
|-----------|-----------|--|------------|--------|----------------|----------------|-------------|
| V | MT-11 | Bacteriology and Virology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-12 | Clinical Pathology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-13 | Clinical Biochemistry and Enzymology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-14 | Haematology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-15 | Clinical Laboratory Instrumentation | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-16 | Laboratory Management | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-05 | | 12 | 6 | 120 | 60 | 180 |
| VI | MT-17 | Parasitology and Mycology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-18 | Immunology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-19 | Histology and Cytology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-20 | Pathophysiology | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-21 | Blood Banking | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| | MT-22 | Recent Advances in Diagnostic Techniques | 2 | 2 | 50 | 20 | 70 |
| Practical | MTP-06 | | 12 | 6 | 120 | 60 | 180 |

Tej. 10
5/11/20.

AD

Basai

Handwritten signature
08/11/2020