



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 કંપસ, ઉધના મગદલા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227148, Toll Free : 1800 2333 011, Fax : +91 - 261 - 2227312

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

-: પરિપત્ર :-

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની માઈક્રોબાયોલોજી વિષય ચલાવતી સંલગ્ન સ્નાતક કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૧૯-૨૦ થી અમલમાં આવનાર બી.એસસી. (માઈક્રોબાયોલોજી) વિષયની ટીચીંગ અને ઈવેલ્યુએશન (મુલ્યાંકન) સ્કીમ નક્કી કરવા અંગે માઈક્રોબાયોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૧૦/૦૮/૨૦૧૮ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૨ અન્વયે કરેલ ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૨/૫/૨૦૧૯ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૩ અન્વયે સ્વીકારી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલએ તેની તા.૦૭/૦૬/૨૦૧૯ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક : ૮૫ અન્વયે સ્વીકારી મંજૂર કરેલ છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી, તદ્ઉપરાંત તેનો અમલ કરવો.

માઈક્રોબાયોલોજી વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૧૦/૦૮/૨૦૧૮ની સભાનાં ભલામણ ક્રમાંક : ૨

- :: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બી.એસસી. (માઈક્રોબાયોલોજી) વિષયની ટીચીંગ અને ઈવેલ્યુએશન (મુલ્યાંકન) સ્કીમ નક્કી કરવામાં આવી છે જે આ સાથે સામેલ છે. જે મંજૂર કરવા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૦૨/૦૫/૨૦૧૯ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૩

- :: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બી.એસસી. (માઈક્રોબાયોલોજી) વિષયની ટીચીંગ અને ઈવેલ્યુએશન (મુલ્યાંકન) સ્કીમ નક્કી કરવામાં આવી છે જે સ્વીકારી મંજૂર કરવામાં આવે છે અને તે મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૦૭/૦૬/૨૦૧૯ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૮૫

- :: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૦૨/૦૫/૨૦૧૯ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક : ૩ અન્વયે ભલામણ કરેલ બી.એસસી. (માઈક્રોબાયોલોજી) વિષયની ટીચીંગ અને ઈવેલ્યુએશન (મુલ્યાંકન) સ્કીમ સ્વીકારી મંજૂર કરવામાં આવે છે.

બિડાણ:ઉપર મુજબ

ક્રમાંક : એકે./પરિપત્ર/૧૦૪૫૭/૧૯

તા. ૨૧-૦૬-૨૦૧૯

ઈ.ચા. કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન માઈક્રોબાયોલોજી વિષય ચલાવતી સ્નાતક કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ.
- ૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વી. ન. દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT

B.Sc. MICROBIOLOGY

Teaching & Evaluation Scheme

અહીંથી કોર્સના ના. -20

પાના.....વિજ્ઞાપનિકા.....

Paper No.	Paper Title	Theory	Practical	External	Internal	Total	Credit
		(Hrs/Wk)					
SEMESTER - I							
MB-01	INTRODUCTION TO MICROBIOLOGY	2	-	50	40	140	4
MB-02	BACTERIAL AND ARCHEAL CELL STRUCTURE AND FUNCTION	2	-	50			
MBP 01	PRACTICALS – SEMESTER I	-	4	40	20	60	2
SEMESTER - II							
MB-03	MICROBIAL NUTRITION AND GROWTH	2	-	50	40	140	4
MB-04	BIOMOLECULES OF MICROORGANISMS	2	-	50			
MBP 02	PRACTICALS – SEMESTER II	-	4	40	20	60	2
SEMESTER - III							
MB-05	MICROBIAL CONTROL	2	-	50	60	210	6
MB-06	ENZYMOLGY	2	-	50			
MB-07	PRINCIPLES OF VIROLOGY	2	-	50			
MBP 03	PRACTICALS – SEMESTER III	-	6	60	30	90	3
SEMESTER - IV							
MB-08	BACTERIAL TAXONOMY	2	-	50	60	210	6
MB-09	MICROBIAL PHYSIOLOGY	2	-	50			
MB-10	MICROBIOLOGY OF ECOSYSTEMS	2	-	50			
MBP 04	PRACTICALS – SEMESTER IV	-	6	60	30	90	3
SEMESTER - V							
MB-11	BACTERIAL GENETICS	2	-	50	120	420	12
MB-12	EUCARYOTIC TAXONOMY	2	-	50			
MB-13	RECOMBINANT DNA TECHNOLOGY	2	-	50			
MB-14	FUNDAMENTALS OF IMMUNOLOGY	2	-	50			
MB-15	MICROBIAL PATHOGENICITY AND DISEASES	2	-	50			
MB-16	MICROBIOLOGY OF ENVIRONMENT	2	-	50			
MBP 05	PRACTICALS – SEMESTER V	-	12	120	60	180	6
SEMESTER - VI							
MB-17	FOOD AND DAIRY MICROBIOLOGY	2	-	50	120	420	12
MB-18	PRINCIPLES OF FERMENTATION TECHNOLOGY	2	-	50			
MB-19	ECONOMIC MICROBIOLOGY	2	-	50			
MB-20	BIOINFORMATICS	2	-	50			
MB-21	CLINICAL MICROBIOLOGY	2	-	50			
MB-22	HAEMATOLOGY	2	-	50			
MBP 06	PRACTICALS – SEMESTER VI	-	12	120	60	180	6

Sharma