



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 બાયોસાયન્સ વિષય ચલાવતી સંલગ્ન સ્નાતક આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર T.Y. B.Sc. Health Science Sem-V &VI, Generic elective-086 નો અભ્યાસક્રમ અંગે ચર્ચા કરતા બાયોસાયન્સ વિષયની અભ્યાસસમિતિ ની તા.૦૮/૦૬/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩ અન્વયે નીચે મુજબ કરેલ ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૭/૦૬/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૪ અન્વયે મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા.૨૫-૨૬/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૮ અન્વયે સ્વીકારી મંજૂર કરેલ છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી, તદ્દુપરાંત તેનો અમલ કરવો.

બાયોસાયન્સ વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૦૮/૦૬/૨૦૨૧ની સભાનાં ભલામણ ક્રમાંક:૩

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર T.Y. B.Sc. Health Science Sem-V &VI, Generic elective-086 નો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી તે મંજૂર કરવા વિજ્ઞાન ભલામણ કરવામાં આવે છે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૧૭/૦૬/૨૦૨૧ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૪

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બાયોસાયન્સ વિષયની અભ્યાસસમિતિની તા.૦૮/૦૬/૨૦૨૧ની સભાનાં ભલામણ ક્રમાંક:૩ અન્વયે મંજૂર કરેલ શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર T.Y. B.Sc. Health Science Sem-V &VI, Generic elective-086 નો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૫-૨૬/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૮

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બાયોસાયન્સ વિષયની અભ્યાસસમિતિએ તેની તા.૦૮/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક : ૩ અન્વયે ભલામણ કરેલ અને વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૭/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક : ૧૪ અન્વયે સ્વીકારેલ શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ થી અમલમાં આવનાર T.Y. B.Sc. Health Science Sem-V &VI, Generic elective-086 નો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવામાં આવે છે.

બિડાણ: ઉપર મુજબ

ક્રમાંક : એકે./પરિપત્ર/૮૨૬૫/૨૧

તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૧

ઈ.યા. કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની બાયોસાયન્સ 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.

T. Y. B. Sc.
Health Science Semester - V
(Proposed New Syllabus)

Unit : I Introduction to Health.

- Concept of health, Definition, WHO definition.
- Dimension of health, Positive health.
- Determination of health, Responsibility for health.
- Health and development.

Unit : II Introduction to Diseases.

- Concept of disease, Germ theory, Causative factors.
- Changing pattern of disease, New immersing diseases..
- Types of infectious disease, Dynamics of disease transmission.
- Mode of transmission.

Unit : III Nutrition and health

- Nutritional requirement, Balance diet & RDA.
- Major & Minor food factor (Carbohydrates, Proteins, Fat, Vitamins & Minerals)
- Nutrition during Pregnancy & Lactation.
- Nutritional problems/Malnutrition, Low birth weight, Anemia, Protein malnutrition etc.

Unit : IV Health care & health education:

- Hygiene, sanitation, immunization.
- Communication Process.
- Types of communication.
- Aims and objectives of health education.

REFERENCE BOOKS

1. Park's Textbook of Preventive & Social Medicine by Park
2. Anatomy & Physiology for Nurses by Smith (ELBS)
3. Text book of Medical Biochemistry by Chatterjee (Jaypee)
4. Harper's illustrated Biochemistry 26th edition (MacGraw-Hill)
5. Food & Nutrition volume – I & II by Swaminathan (Bappco)
6. Anatomy, Physiology & Health education by Rahul Phate (Career)

Devipati

Veer Narmad South Gujarat University, SURAT.

T. Y. B. Sc.
Health Science Semester - VI
(Proposed New Syllabus)

Unit : I Infectious disease.

(Causative agent, epidemiology, symptoms, treatment & prevention)

- Air borne infection – TB, Pneumonia, ARI, Chicken pox
- Food & Water borne infection – Cholera, Typhoid, Polio, Hepatitis
- Skin, STD & zoonosis – Gonorrhoea, AIDS, Rabies
- Parasitic infection – Amoebiasis, Malaria, Ascariasis, Hook worm

Unit : II Non infectious disease.

(Definition, Classification or types, Risk factor or cause & prevention)

- Coronary heart disease.
- Diabetes.
- Hyper tension, obesity.
- Cancer.

Unit : III Environment and health:

- Water sources, pollution, purification.
- Water Quality and standards.
- Composition of air, Air pollution and control.
- Disposal of wastes - solid and liquid.

Unit : IV Occupational health:

- Occupational hazards.
- Occupational diseases due to physical agent.
- Occupational diseases due to chemical agent.
- Occupational diseases due to biological agent.

REFERENCE BOOKS

1. Park's Textbook of Preventive & Social Medicine by Park
2. Microbiology, sixth edition by Prescott, Harley & Klein (McGraw-Hill)
3. Microbiology by Pelzar, Chan & Kreig (Tata McGraw-Hill)
4. Anatomy & Physiology for Nurses by Smith (ELBS)
5. Review of Medical Microbiology by Jawetz & Melnick (Lange)
6. Anatomy, Physiology & Health education by Rahul Phate (Career)

Jewspal