



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-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 :-

યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટનાં વડાશ્રીઓ અને યુનિવર્સિટી કેમ્પસમાં ચાલતા સ્વનિર્ભર અભ્યાસક્રમનાં કો-ઓર્ડિનેટરશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ ના બીજા સત્રથી અમલમાં આવનાર NEP-2020 અંતર્ગત સ્નાતક કક્ષાના (એપેક્ષ બોડીના અભ્યાસક્રમો સિવાય) B.A., B.Com., B.Sc., B.R.S. વગેરેમાં VAC બાસ્કેટ હેઠળ સેમેસ્ટર - ૨ નો આ સાથે સામેલ Environment Studies નો અભ્યાસક્રમ એકેડેમિક કાઉન્સિલ ની તા.૦૬/૧૨/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૬૨ થી મંજૂર કરવામાં આવેલ છે. જેની આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

બિડાણ: ઉપર મુજબ

ક્રમાંક : એસ./પરિપત્ર/૩૦૫૨૫/૨૦૨૩

તા.૦૬-૧૨-૨૦૨૩

Wifesa
કુલસચિવ (વેબ)

પ્રતિ,

- ૧) યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ,
- ૨) યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટના વડાશ્રીઓ. અને યુનિવર્સિટી કેમ્પસમાં ચાલતા સ્વનિર્ભર અભ્યાસક્રમનાં કો-ઓર્ડિનેટરશ્રીઓ.
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી, સુરત.

..... જાણ તથા ઘટતું થવા.

વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી, સુરત.
F.Y.B.A., F.Y.B.Com., F.Y.B.Sc., F.Y.BRS.
સેમેસ્ટર-2

વિષય: પર્યાવરણ અભ્યાસ

અભ્યાસક્રમ

(વર્ષ: ૨૦૨૩-૨૪થી NEP-2020 પ્રમાણે અમલમાં)

ક્રેડીટ-2

એકમ 1 પર્યાવરણ અભ્યાસનું બહુવિદ્યાશાખાકીય સ્વરૂપ, પર્યાવરણની વ્યાખ્યા, પર્યાવરણના ઘટકો 50%

- પર્યાવરણના અભ્યાસની વ્યાખ્યા
- પર્યાવરણ અભ્યાસના ઉદ્દેશો (હેતુઓ)
- પર્યાવરણ અભ્યાસનું કાર્યક્ષેત્ર (સંક્ષિપ્તમાં)
- પર્યાવરણનું મહત્વ
- પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેની જનજાગૃતિ
- પર્યાવરણ સાથે સંકળાયેલી સંસ્થાઓ
(BNHS, WWF-1, CSE, CEE, BSI, ZSI etc.)

એકમ 2 પ્રદૂષણ અને અસર

50%

- તેજાબી વર્ષા, ગ્રીન હાઉસ અસર, ઓઝોન સ્તરમાં વધઘટ, ગ્લોબલ વોર્મિંગ
 - હવાજન્ય રોગ, હવા પ્રદૂષણ
 - પાણીજન્ય રોગ, પાણી પ્રદૂષણ
 - ઘોંઘાટ, ઘોંઘાટ જન્ય રોગ
 - નાભિકીય જોખમ
 - આપત્તિઓ, આપત્તિ સંચાલન
 - પ્રદૂષણ નિવારવા માટેના ઉપાયો
-

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT.

F.Y.B.A., F.Y.B.Com., F.Y.BSc., F.Y.BRS.

SEMESTER-2

VAC: ENVIRONMENTAL STUDIES

SYLLABUS

(Effective from 2023-24 as per NEP-2020)

Credit: 2

Unit:-1 The Multidisciplinary Nature of Environment Studies:-

50%

- Definition
- Components
- Scope (Briefly)
- Importance
- Objective
- Need for Public Awareness
- Environment related organization
(BNHS,WWF-1,CSE,CEE,BSI,ZSI etc.)

Unit:-2 Pollution and Effects

50%

- Acid Rain, Green house effect, Depletion of Ozone layer, Global warming
- Air related diseases, Air Pollution
- Water related diseases, water Pollution
- Noise related diseases, Noise Pollution
- Nuclear hazards
- Disasters & Disaster management
- Steps to Prevent Pollution

References:

1. Agrawal, K.C.:2001 Environmental Biology, Nidi publication Ltd., Bikaner. (TB) Bharucha Erach, The Biodiversity of India, Mapin Publishing Pvt.Ltd. Ahmedabad -380013. India.
2. Brunner R.C., 1989, Hazardous Waste incineration, McGraw Hill Inc.480p. (R)
3. Clark R.S.Marine Pollution, Clarendon Press Oxford (TB)
4. 10. Jadhav, H & Bhonsale, V.M. 1995. Environmental Protection and Laws. Himalaya Pub, House,Delhi 284p. (R)
5. Mckinne, M.1. & Schoel R.M. 1996. Environmental Science System & Solutions, Web enhanced edition. 639p.(R)
6. Sharma, B.K. 2001. Environmental Chemistry, Goel Publ. House, Meerut. (TB)
7. Survey of Environmental. The Hindu
8. Trivedi R.K. Handbook of Environmental Laws, Rules, Guidelines, Compliances Publications (TB). 21. Trivedi R.K. and P.K. Goel, Introduction to air pollution. Techno-Science Publications (TB).
9. B.S. Shah Prakashan, Environmental Studies