



હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.-૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ગુજ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન: (૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

Email : regi@ngu.ac.in

ફોક્સ: (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૮૯૭

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક - ૭૦ / ૨૦૨૨

વિષય :- બી.એસ.સી. ઈલેક્ટ્રિક જેનરીક વિષયના સેમેસ્ટર - ૪ ના અભ્યાસક્રમ અંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તમામ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓને જ્ઞાવવાનું કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા અંતર્ગત બી.એસ.સી.- ઈલેક્ટ્રિક જેનરીક વિષયના સેમેસ્ટર - ૪ ના સામેલ પરિશિષ્ટ મુજબનો અભ્યાસક્રમ શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૧-૨૨ થી ક્રમશ : અમલમાં આવે તે રીતે વિદ્યાશાખા / એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી માન.કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ થવા સારુ સબંધિતોને આથી આ સાથે મોકલવામાં આવે છે. જેનો ચુસ્ત અમલ થવા આથી જ્ઞાવવામાં આવે છે.

આ બાબતની સબંધિતોને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ: (૧) વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨) આ પરિપત્ર યુનિવર્સિટીની વેબ સાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

સહી/-

અધ્યક્ષ

બિડાણ : ઉપર મુજબ

કા.કુલસચિવ

નં.-એ કે / અંસ / ૮૫૨૧ / ૨૦૨૨

તારીખ : ૨૧ / ૦૩ / ૨૦૨૨

પ્રતિ

૧. સંલગ્ન સાયન્સ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ
૨. ડા. જગદીશ એચ. પ્રજાપતિ (ડીનશ્રી - વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા), સરકારી સાયન્સ કોલેજ, થરાદ. જિ. બનાસકંઠા
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ઈન્દ્રાજિત ઓફિસરશ્રી, સબસેન્ટર, બેઝિબા કેમ્પસ, મુ. વડાવી, જિ. સાબરકાંઠા. (ઢેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ)
૫. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારુ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૬. સીસ્ટમ એનાલીસ્ટ, કોમ્પ્યુટર(રીજલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારુ.
૭. પ્રવેશ પ્રશાખા(એકેડેમિક શાખા) હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમયંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ-પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૯. સિલેક્ટ ફાઈલે - (૨ નકલ)

Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Syllabus of Elective Generic

B. Sc. Semester IV

Programme Code : B Sc		Course Title: Shrimad Bhagvad Gita & Stress Management in life” “શ્રીમદ ભગવદ્ગીતા અને તણાવનું વ્યવસ્થાપન	
Course Type : Elective Generic	Course Code : EG-05	Credit Structure : 02	No of Hrs per Week : 02
Examination Marking Scheme : External only - 50 Marks			
Scheme of examination : As per BOS Guideline and HNGU rules applicable to faculty of Science			

Course Objective:

- To provide awareness and knowledge about Vedas and Shrimad Bhagvad Geeta.
- To Introduce students to background of Mahabharata and Role of Shri Krishna in Mahabharata.
- To discuss the importance of Arjunvishadyog.
- To draw attention of students, how to handle stress management in life.
- To aware about karmyog in life management.

UNIT I Introduction of Shrimad Bhagavad Geeta and ArjunvishadYog

- Background of Mahabharat and Veda Vyas -as a Composer of Mahabharat (Maharishi Krishna Dwaipayana)
- Fundamentals of Veda-Upanishads and relation with Shrimad Bhagvad Geeta
- Background, Status and Form of Shrimad Bhagvad Gita in Mahabharat.
- Relevance and Necessity of Shrimad Bhagvad Gita’s Teaching
- Ethics, Philosophy and psychology of Shrimad Bhagvad Geeta
- Role of Shri Krishna in Mahabharata
- Shrikrishna – A Great Diplomater – Farsighted (Ran nitikar)
- Kurukshetra Conflict and Reason

- ❖ મહાભારત મહાકાવ્યની પુજ્ઞભૂમિ અને તેના રચયિતા મહર્ષિ વેદવ્યાસનો પરિચય
- ❖ વેદ, ઉપનિષદના મૂળભૂત ઘ્યાલ અને શ્રીમદ ભગવદ ગીતા સાથે સંબંધ
- ❖ શ્રીમદ ભગવદ ગીતાની પુજ્ઞભૂમિ અને સ્વરૂપ
- ❖ શ્રીમદ ભગવદ ગીતાની પ્રાસંગિકતા અને તેના અભ્યાસની જરૂરિયાત
- ❖ શ્રીમદ ભગવદ ગીતાનું નીતિશાસ્ક, દર્શનશાસ્ક અને મનોવિજ્ઞાન
- ❖ મહાભારતમાં ભગવાન શ્રીકૃષ્ણની ભૂમિકા
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણ- પ્રખર રણનિતિકાર-મુત્સદિકાર, વ્યવસ્થાપનકાર તરીકે ઓળખ
- ❖ કુરુક્ષેત્ર રણભૂમિનો સંધર્ષ અને કારણો

UNIT II Concepts of Stress Management : Saankhyayog

- Stress, Anxiety, Conflict Faced by Arjun in the Battle Field of Kurukshetra.
- Reasons of Stress, Anxiety, Conflict Faced by Arjun.
- How Shrikrishna solve Arjun's Stress and Inner Conflict.
- Duty Teaching of Shrikrishna to Arjun.
- Understanding the Truth about Self and Supreme. .
- Characteristics of ignorant and knowledgeable.
- Composmentis and its Glory : According to Bhagavan Shri Krishna.
- Concept of "karma" explained by Bhagavan Shri Krishna.
- Types and Reasons of Conflicts and Stress in Life and Solution through GEETA.
- Importance of Sankhya Yog of Shrimad Bhagvad Gita for life management.

- ❖ કુરુક્ષેત્ર રણભૂમિ માં અર્જુનને થયેલ ત્થાવ, ચિંતા-ઉચાટ અને સંઘર્ષ
- ❖ અર્જુનના ત્થાવ, ચિંતા-ઉચાટ અને સંઘર્ષના કારણો
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણએ અર્જુનના ત્થાવ, ચિંતા-ઉચાટ અને સંઘર્ષને કેવી રીતે દૂર કર્યો?
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણએ અર્જુનને આપેલ કર્તવ્યબોધ
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણ દ્વારા નિરૂપાયેલ સ્વ અને સર્વોચ્ચ બાબતે સત્યની સમજણ
- ❖ અજ્ઞાની અને ગુણવાન વ્યક્તિના લક્ષણો - ભગવાન શ્રીકૃષ્ણની દર્શીએ
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણની દર્શીએ સ્થિતપ્રફા પુરુષ અને તેનો મહિમા
- ❖ ભગવાન શ્રીકૃષ્ણએ સમજાવેલ કર્મનો ખ્યાલ અને તેના પરિણામ
- ❖ વ્યક્તિગત જીવનમાં ઉદભવતા સંઘર્ષો- તણાવોના પ્રકાર અને કારણો
- ❖ જીવન વ્યવસ્થાપન માટે શ્રીમદ ભગવદ ગીતાના સાંખ્યયોગ (બીજા અધ્યાય)નું મહત્વ

Course Outcome:

After the successful completion of the course students will be able to understand,

- Vedas, Upanishad and Shrimad Bhagvad Geeta and composer of them.
- The Mahabharata and Role of Shri Krishna in Mahabharata.
- Conflict Faced by Arjun (Arjunvishadyog) and How Shrikrishna solve Arjun's Stress and Inner Conflict. Also How bhagavad geeta address the inner conflict and stress.
- How to handle stress management in life.
- The karmyog in life management.

Basic Reference: મુખ્ય સંદર્ભ:

1. Shrimad Bhagvad Geeta : Original Text svarupe) (શ્રીમદ ભગવદ ગીતા : મૂળ સ્વરૂપે)
2. Book on Geetabhashya by Aadi Shankaracharya (ગીતાભાષ્ય લે. આદિ શંકરાચાર્ય)

3. Geeta rahasya by Bal Gangadhar Tilak – (ગીતા રહસ્ય લે. બાલ ગંગાધર તિલક)
4. Essays on Geeta, by Shree Aurobindo, Sri Aurobindo Ashram, Pandichery
(એસેજ ઓન ગીતા લે. શ્રી અરવિંદ ઘોષ)
5. Stress Management : as per Shrimad Bhagavad Geeta , Kindle publication
6. Shrimad Bhagavad Geeta (gujarati) Gorakhpur GeetaPress
7. Shrimad Bhagavad Geeta (kuruXetra) sampadak- Shastri Hariprakash (BHU), Svaminarayan Gurukul, Gandhinagar
8. Bhagavd Geeta for Executives: V. Ramanathan, Bharatiya Vidhyabhavan, Bombay

Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Syllabus of Elective Generic B. Sc. Semester IV

Programme Code : B Sc		Course Title: Centre of Life Development : PARIVAR જીવનવિકાસનું કેંદ્ર : પરીવાર	
Course Type : Elective Generic	Course Code : EG-06	Credit Structure : 02	No of Hrs per Week : 02
Examination Marking Scheme : External only - 50 Marks			
Scheme of examination : As per BOS Guideline and HNGU rules applicable to faculty of Science			

Course Objective:

- To provide concept of parivar and duties of family members.
- To draw attention of students to gruhasthashram and Sacrament of marriage.
- To discuss the importance Indian tradition in Hindu parivar.
- To give sufficient knowledge to students about mass meal and mass prayer with family.

UNIT 1 PARIVAR APPROACH

- Understanding of Parivar, Ideal Parivar
- Home is Temple (Mandir)
- Construction of Child Character
- Duties of Family members, Duty of offsprings (santan) towards Parents
- Female : A centre of Parivar
- Philosophical Abode(adhisthan) of Family
- House meeting – A collocation bridge
- Dhanyo gruhasthashram (Blessed Familymonastery)
- Family Celebration of Festivals in our Culture
- Our Faith centres (Temples), Our Traditions
- Sacrament of marriage (Vivah sanskar - Saptapadi,)
- Sixteen Sacrament
- Role of YOG in parivar
- Patriotism in parivar
- Education of Children, Parents as a GURU for parivar
- Kitchen- a Doctor of parivar, Importance of Samuhbhojan (Mass meal)
- Mass prayer in family

પરિવારની સમજ, આદર્શ પરિવાર, ઘર એજ વિદ્યાલય, બાળચારિત્ર્ય નિર્માણ, પારિવારિક સભ્યોના કર્તવ્યો, માતા-પિતા પ્રત્યે સંતાનોનું કર્તવ્ય, સ્ત્રી-પરિવારનું કેંદ્રબિંદુ, પરિવારનું તાત્ત્વિક અધિક્ષાન, ઘરસભા:સંવાદસેતુ, ધન્યોગૃહસ્થાશ્રમ, તહેવારોની પારિવારિક ઉજવણી, આસ્થાકેંદ્રો-મંદિરો, પરંપરાઓ,

વિવાહસંસકાર- સપ્તપદી,, સોળ સંસકાર, પરિવારમાં યોગની ભૂમિકા, પરિવાર અને દેશભક્તિ, સંતાનોનું શિક્ષણ, માતાપિતા તરીકેની કેળવણી, રસોડું: પરિવારનો વૈધ. પારિવારિક સમૃહ બોજનના લાભ, પરિવારમાં સમૃહ પ્રાર્થનાનું મહત્વ

UNIT-2 RIDDLES IN FAMILY AND SOLUTIONS

- ❖ Concept of Joint parivar and Discrete parivar, Merrits and Demerits of them
 - ❖ A parivar with Dedication of Daughter in law
 - ❖ Hospitality of guest in family
 - ❖ Obstacles against Parivar arrangement and solutions
 - ❖ Personal Presents problems against Marriage Life
 - ❖ Importance of healthy food in family – Dangerness of Junk food
 - ❖ Spirituality in Family arrangement
 - ❖ Social problems in Marriage Life and solutions
 - ❖ Disturbance in life of TV – Mobile magic and solutions
-
- સંયુક્ત પરિવાર અને વિભક્ત પરિવારની વિભાવના તથા લાભ-નેરલાભ
 - પુત્રવધુના સમર્પણભાવયુક્ત પરીવાર
 - પરીવારમાં આતિથ્યસત્કાર ભાવના,
 - પરિવાર વ્યવસ્થા સામેના સંકટો,
 - દાંપત્ય જીવન સામે સાંપ્રત સમસ્યાઓ,
 - તંદુરસ્ત પરિવારમાં પૌષ્ટિક ખોરાક અને જંકફુડનો ખતરો,
 - પરિવાર ભાવના-વ્યવસ્થા માટે ઉપાયો,
 - દાંપત્યજીવનમાં સામાજિક સાંસ્કૃતિક સમસ્યાઓ – ઉપાયો,
 - ટી.વી.-મોબાઈલની માયાજગ્યા: પરિવાર માટે એક સમસ્યા – ઉપાય.

Course Outcome:

After the successful completion of the course students will be able to understand,

- Concept of parivar and duties of family members.
- About Gruhasthashram and Sacrament of marriage.
- The importance Indian tradition in Hindu parivar.
- About mass meal and mass prayer with family.

Basic Reference: GRUHSHASHTRA : Main Reference book of Family Arrangement
(Punaruthan Prakashan Seva Trasht- Gyanam, anandpaark, kaankariya, Karnavati)

મુખ્ય સંદર્ભ: ગૃહશાસ્ક: પરિવારવ્યવસ્થા અંગેનો મુખ્ય સંદર્ભગ્રંથ (પ્રકાશક: પુનર્કૃત્યાન પ્રકાશન સેવા ટ્રસ્ટ
- જ્ઞાનમ, 9-બી, આનંદપાર્ક, કાંકરીયા અમદાવાદ)

અન્ય સંદર્ભ (Other Reference):

૧. પરિવાર ગોળી, લે. સુશ્રી ઈંડુમતીબેન કાટદરે (સાહિત્ય સાધના ટ્રસ્ટ, કર્ણાવતી)
૨. પરિવાર પ્રબોધન, સુરુચિ પ્રકાશન, ન્યુ ડિલ્હી
૩. ઘરે એ જ વિદ્યાલય- લે. સુશ્રી ઈંડુમતીબેન કાટદરે પ્રકાશક, ભારતીય વિચારમંચ
૪. ઘરસભા સહાયિકા, પ્રકાશક, BAPS, શાહીબાગ, અમદાવાદ.
૫. પરિવાર પ્રબોધન (મંગલ ભવન અમંગલહારી) સુરુચિ પ્રકાશન - હિંદી સંસ્કરણ, ન્યુ ડિલ્હી.