



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 :-

શિક્ષણ વિદ્યાશાખા હેઠળની તમામ સંલગ્ન કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૦-૨૧ થી કોમ્પ્યુટર વિષયને મેથડ તરીકે દાખલ કરવા બાબતે એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી તથા એજ્યુકેશન અંતર્ગત ત્રણેણ બોર્ડની સંયુક્ત ની તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૨ અન્વયે નીચે મુજબ કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૦૩/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૩ અન્વયે સ્વીકારી સિન્ડિકેટને ભલામણ કરેલ જે સિન્ડિકેટે તેની તા.૧૬/૨૧-૦૬-૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૭ અન્વયે સ્વીકારેલ છે. છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી, તદ્ઉપરાંત તેનો અમલ કરવો.

એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી તથા એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી અંતર્ગત ત્રણેણ બોર્ડની સંયુક્ત સભાની તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૧ના ઠરાવ ક્રમાંક:૨

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બી.એડ. પ્રવેશ માટે સાયન્સ મેથડના ભાગરૂપે કોમ્પ્યુટર સાયન્સ વિષય માટે B.C.A. થયેલાં ઉમેદવારોને પણ પ્રવેશપાત્ર ગણવા. વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કોઈ બી.એડ. કોલેજ કોમ્પ્યુટર સાયન્સ મેથડને એક અલગ અને સ્વતંત્ર મેથડ તરીકે દાખલ કરવા ઈચ્છતી હોય અને જે તે અરજીકર્તા કોલેજ ધ્વારા કોમ્પ્યુટર સાયન્સ ની નિયત લાયકાત સાથે અધ્યાપકની નિયુક્તિ થાય તથા યુનિવર્સિટી ધ્વારા મંજૂરી મળે તો આ સાથેના કોમ્પ્યુટર સાયન્સ મેથડ માટેના અભ્યાસક્રમ મુજબ જે તે કોલેજમાં સ્વતંત્ર મેથડ તરીકે બી.એડ. પ્રવેશ બેઠકોની ફાળવણી કરવા ભલામણ છે. આ રીતે દાખલ થનાર કોમ્પ્યુટર સાયન્સ મેથડમાં પ્રવેશ માટેની પાત્રતા B.C.A. અને B.Sc. વિથ કોમ્પ્યુટર સાયન્સ રાખવી.

વધુમાં, એવું પણ ઠરાવવામાં આવે છે કે વિજ્ઞાન પ્રવાહ સાથે ધોરણ ૧૨ પાસ કરનાર B.C.A. થયેલા ઉમેદવારને પ્રથમ મેથડ તરીકે કોમ્પ્યુટર સાયન્સ તથા બીજી મેથડ તરીકે ગણિત મેથડ આપવી. જ્યારે સામાન્ય પ્રવાહ (General stream) સાથે ધોર ૧૨ પાસ કરનાર B.C.A. થયેલા ઉમેદવારને પ્રથમ મેથડ તરીકે કોમ્પ્યુટર સાયન્સ તથા બીજી મેથડ તરીકે નામાના મૂળતત્વો અથવા અર્થશાસ્ત્ર મેથડ આપવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૦૩/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૫

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી તથા એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી અંતર્ગત ત્રણેણ બોર્ડની સંયુક્ત સભાની તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ભલામણ ક્રમાંક: ૨ સ્વીકારી તે અંગે સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

સિન્ડિકેટ તા.૧૬/૨૧-૦૬-૨૦૨૧ ની બાબત ક્રમાંક: ૧૭

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૦૩/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૨૩ થી કરેલ ઉપરોક્ત ભલામણનો યથાવત સ્વીકાર કરવો.

(બિડાણ:)

ક્રમાંક : એકે./પરિપત્ર/૮૮૩૪/૨૦૨૧
તા.૨૫/૦૬/૨૦૨૧

ઈ.યા.કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) બી.એડ. નો અભ્યાસક્રમ ચલાવતી સંલગ્ન કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ.
- ૨) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.
- ૩) અનુસ્નાતક વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

...તરફ જાણ તેમજ ઘટતી કાર્યવાહી સારૂ.

Proposed syllabus for B.Ed.

Methods of teaching computer

Unit -1 (A) introduction of computer

- 1.1 introduction of computer and history of computer
- 1.2 Application of Computer
- 1.3 Types of computer – super computer, mainframes, minicomputer, microcomputer – desktop, laptop, notebook, tablet smart phone
- 1.4 Block diagram and functional units of computer
- 1.5 Concept of address bus and data bus
- 1.6 Concept of virtual memory and cache memory

(B) components of Hardware and network

1. input and output devices
2. Motherboard
3. Types of processor
4. Understanding processor speed
5. Memory – RAM (SRAM, DRAM, SDRAM,) ROM, EPROM, EEPROM
6. Storage Device – hard drive, cd, dvd, blue ray disk, usb flash memory
7. Definition and history of network
8. Usage of computer network
9. Standard organization and protocols
10. Line configuration
11. Network topology
12. Categories of network
13. Based on scope
14. Based on connection
15. Application and features of different types o servers ; file server, pint server, mail server, web server, proxy server
16. Ip protocol and network application
 - Ip protocol – ip v4, ip v6
 - Addressing schemes
 - Subnet and masking
 - Dns
 - Email
 - ftp
 - http
 - website

uinit -2 Teaching computer science

1. aims and objectives of computer science
2. needs of teaching computer
3. objective of teaching computer science (boolms taxonomy)
4. computer science teaching at different school level
 - primary



सिस्टम नं. 1/20
प्राप्त : 1/सिस्टम

P. Singh
1/6/21

Gohil
21

Khan

P. Prasad
1/6/21
Arshi
1.6.2021

- secondary
- higher secondary
- 5. Latest trends in computer technology
 - E- learning
 - Virtual learning
 - Web based learning
 - Teleconferencing – different
 - Educational blogs
- 6. Lesson planning and evaluation
 - Theory lesson
 - Practical lesson
 - Theory and practical lesson
 - Technique and tools of evaluation
 - Computer aided assessment
 - E-assessment
- 7. Assessment of computer text book
- 8. Computer lab
- 9. Characteristics of computer teacher
- 10. Role of computer teacher in school

11 Multimedia & Animation

Yehia

Jad

Amal
1/6/21

Alwan
P. 027300
1/6/21

Amr
1.6.2021