



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

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Digital Helpline No.- 0261 2388888
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

-: પરિપત્ર :-

યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૫-૨૬થી રસાયણશાસ્ત્ર વિષયમાં સ્નાતક કક્ષાએ વિદ્યાર્થીઓએ કરવાની Internship ની માર્ગદર્શિકા રસાયણશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિની તા.૦૭/૦૭/૨૦૨૫ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૦૩ થી મંજૂર કરી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને કરેલ ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીએ વિદ્યાશાખાની મંજૂરીની અપેક્ષાએ વિદ્યાશાખાવતી ડીનશ્રીએ મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૪/૧૨/૨૦૨૪ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૩૫૩ અન્વયે માન.કુલપતિશ્રીને આપેલ સત્તા અંતર્ગત માનનીય કુલપતિશ્રી દ્વારા મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

(બિડાણ: ઉપર મુજબ)

ક્રમાંક:ઓથોરીટીઝ/પરિપત્ર/૧૭૫૮૮/૨૦૨૫
તા.૦૮/૦૭/૨૦૨૫

W. J. K.
કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ.
..... આપશ્રીની કોલેજના સંબંધિત શિક્ષકોને જાણ કરી અમલ કરવા સારુ.
- ૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા.
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.
.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારુ.

Internship Guidelines for B. Sc. Chemistry (As per NEP – 2020)

NEP 2020 emphasize holistic, skill-based, and multidisciplinary education, including mandatory internships. UGC has provided a framework for internship integration into under graduate programmes such as a B. Sc. Chemistry.

As per the VNSGU credit framework for B. Sc. Programmes the guidelines for the internship of 4-credit shall be follows:

Objectives:

- To expose students to real-world scientific applications.
- To develop experimental skills, data analysis, and scientific reporting.
- To introduce career pathways in chemistry research, industry, or teaching.

Proposed Curriculum for Internship – B.Sc. Chemistry

Name of Program: B.Sc. Chemistry (Credits: 4)

General Guidelines:

1. Duration: As per UGC and university norms.

2. Types of Internships:

➤ Academic Internships:

- **Teaching:** In academic institutes, research institutes or universities imparting education in chemistry (Equivalent to Secondary or above) e.g. Teaching work in Schools, Colleges, Universities etc.
- **Science Outreach:**
 - Conducting chemistry demonstrations at schools.
 - Creating models or exhibitions for science fairs.

➤ Research Internship in University/Research Institute:

- Assigned a small chemistry project (theoretical or experimental).
- Work under a guide on literature review, data analysis, simulation.

- **Industry Internships:** With industries related to Chemistry or scientific organizations. Hand-on training on Laboratory Techniques and Instrumentation Training.
- **Entrepreneurship-based:**
Internships promoting innovation/start-ups.
Laboratory Training: Hands-on training in departmental or external labs.

3. Supervision & Evaluation:

- Each student must be assigned a faculty mentor.
- A final internship report, presentation, and mentor evaluation are required.
- External supervisor and evaluation as per university norms.

4. Mode: offline (In person)

5. Expected Deliverables:

- Daily work log/diary
 - Internship report
 - Presentation at college or department seminar
 - Evaluation from external mentor/supervisor.
-