

**Under Graduate Science Certificate Course Semester - I**  
**(Exam Programme as per NEP-2020 implemented from June-2023)**  
**Programme Code – SCIUG**

| Date & Day                               | Subject & Course Code                                                                 | Credit | Marks | Time in Hours |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 01-01-2026<br>Thursday<br>11.00 to 01.30 | <b>MAJOR DISCIPLINE SPECIFIC COURSE</b>                                               |        |       |               |
|                                          | Physics – Mathematical, Thermodynamics, Waves-Sound and Electronics - SC23MJDSCPHY101 | 4      | 50    | 2.30          |
|                                          | Chemistry - Fundamentals of Chemistry- I - SC23MJDSCCHE101                            |        |       |               |
|                                          | Mathematics – Calculus and Vector Analysis - SC23MJDSCMAT101                          |        |       |               |
|                                          | Botany – Microbiology and Phycology - SC23MJDSCBOT101                                 |        |       |               |
|                                          | Biotechnology - Introduction to Biotechnology - SC23MJDSCBIO101                       |        |       |               |
|                                          | Zoology - Fundamentals of Zoology-I - SC23MJDSCZOO101                                 |        |       |               |
|                                          | Microbiology - Fundamentals of Microbiology – SC23MJDSCMIC101                         |        |       |               |
|                                          | Computer – Fundamentals of Computers, Network & Web Design – SC23MJDSCCS101           |        |       |               |
| 02-01-2026<br>Friday<br>11.00 to 01.00   | <b>MINOR DISCIPLINE SPECIFIC COURSE</b>                                               |        |       |               |
|                                          | Physics – Mathematical Physics and Heat-Thermodynamics – SC23MIDSCPHY102              | 2      | 25    | 2.00          |
|                                          | Chemistry – Fundamental of chemistry-1 – SC23MIDSCCHE102                              |        |       |               |
|                                          | Mathematics – Introduction to Calculus – SC23MIDSCMAT102                              |        |       |               |
|                                          | Botany –Microbes and Algae – SC23MIDSCBOT102                                          |        |       |               |
|                                          | Biotechnology – Introduction toBiotechnology – SC23MIDSCBIO102                        |        |       |               |
|                                          | Zoology – Basics of Zoology-I – SC23MIDSCZOO102                                       |        |       |               |
|                                          | Microbiology – Microbiological techniques – SC23MIDSCMIC102                           |        |       |               |
|                                          | Computer – Web Designing – SC23MIDSCCS102                                             |        |       |               |
| 03-01-2026<br>Saturday<br>11.00 to 01.00 | <b>INTER / MULTI DISCIPLINE SPECIFIC COURSE</b>                                       |        |       |               |
|                                          | Physics – Waves Sound and Electronics – SC23MDSCPHY103                                | 2      | 25    | 2.00          |
|                                          | Chemistry – General chemistry-I – SC23MDCCHE103                                       |        |       |               |
|                                          | <b>OR</b>                                                                             |        |       |               |
|                                          | Chemistry - Agricultural chemistry – SC23MDCCHE103A                                   |        |       |               |
|                                          | Mathematics – Mathematics – I – SC23MDCMAT103                                         |        |       |               |
|                                          | Botany –Plant in Everyday Life – SC23MDCBOT103                                        |        |       |               |
|                                          | Biotechnology – Introduction to Biotechnology – SC23MDCBIO103                         |        |       |               |
|                                          | Zoology – Introduction to Zoology-I – SC23MDCZOO103                                   |        |       |               |
|                                          | Microbiology – Basic microbiology – SC23MDCMIC103                                     |        |       |               |

|                                           |                                                                                 |   |    |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|
|                                           | Computer – Office Automation Tools – SC23MDCCS103                               |   |    |      |
| 05-01-2026<br>Monday<br>11.00 to 01.00    | <b>Ability Enhancement Courses (AEC)</b><br><b>English - SC23AECENG104</b>      | 2 | 25 | 2.00 |
| 06-01-2026<br>Tuesday<br>11.00 to 01.00   | <b>IKS (Indian Knowledge System)</b>                                            | 2 | 25 | 2.00 |
| 07-01-2026<br>Wednesday<br>11.00 to 01.00 | <b>SKILL ENHANCEMENT COURSE</b>                                                 | 2 | 25 | 2.00 |
|                                           | Physics – Instrumentation Measurement and Analysis – SC23SECPHY106<br><b>OR</b> |   |    |      |
|                                           | Physics – Introduction to Nano Technology – SC23SECPHY106 (A)                   |   |    |      |
|                                           | Chemistry – Analytical Chemistry-1-SC23SECCHE106<br><b>OR</b>                   |   |    |      |
|                                           | Chemistry – Soil analysis – SC23SECCHE106A<br><b>OR</b>                         |   |    |      |
|                                           | Chemistry – Laboratory – SC23SECCHE106B                                         |   |    |      |
|                                           | Mathematics – Mathematics for Competitive Exams – I<br>SC23SECMAT106            |   |    |      |
|                                           | Botany –Horticulture –SC23SECBOT106                                             |   |    |      |
|                                           | Biotechnology – Basics of Forensic Biotechnology – SC23SECBIO106                |   |    |      |
|                                           | Zoology – Apiculture – SC23SECZOO106                                            |   |    |      |
|                                           | Microbiology – Microbial Culture Preservation - SC23SECMIC106                   |   |    |      |
|                                           | Computer – Linear Algebra – SC23SECCS106                                        |   |    |      |

**B.Sc. Sem.-I**

(Exam Programme as per Course implemented from WEF-2020)

**TIME: 11:00 a.m TO 01:30 p.m**

| Date                    | Code | Subject                                                          |
|-------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| 01-01-2026<br>Thursday  | FC   | English (Compulsory)                                             |
| 02-01-2026<br>Friday    | CC   | Physics - Phy-101                                                |
| 03-01-2026<br>Saturday  | CC   | Chemistry - CH-101                                               |
| 05-01-2026<br>Monday    | CC   | Mathematics-MAT-111                                              |
|                         |      | Botany-Phycology and Microbiology-BOT-101                        |
| 06-01-2026<br>Tuesday   | CC   | Zoology-Non-Chordates-I : Protista to Pseudocoelomates-ZL-CC-101 |
| 07-01-2026<br>Wednesday | CC   | Introduction to Microbiology and Microbial Diversity             |
| 08-01-2026<br>Thursday  | CC   | Introduction to Bio-technology and Cell Biology-BT-101           |
| 09-01-2026<br>Friday    | CC   | General and Physical Geology, Mineralogy                         |
| 12-01-2026<br>Monday    | ES   | Instrument Measurement and Analysis - ES PHY-01                  |
|                         |      | Agricultural Chemistry                                           |
|                         |      | Set Theory & Functions                                           |
|                         |      | Virology-MB-SE-101                                               |
|                         |      | Historical Geology-GEO-CSE                                       |
|                         |      | Plant Biodiversity                                               |
|                         |      | Zoology-Wetland Ecology-ZL-ES-101                                |
|                         |      | Zoology-Human Disease and Control -ZL-ES-102                     |
|                         |      | Horticulture-ES-101                                              |
|                         |      | Human Welfare                                                    |
|                         |      | Biotechnology- Internship & Development                          |
| 13-01-2026<br>Tuesday   | CC   | Computer                                                         |

**Elective Generic નોંધ :-** પરિપત્ર નં. ૧૩૨/૨૦૧૩ તા.૧૮/૬/૨૦૧૩ સંદર્ભે CBCS પદ્ધતિ અન્વયે કોલેજ સ્તરે જે વિષયો **Elective Generic** તરીકે ભણાવાતા હોય તે વિષયો માટે કન્ટીન્યુઅસ કે કોમ્પ્રીહેન્સીવ એસેસમેન્ટ પદ્ધતિને આધારે જે તે વિષયોના અધ્યાપકશ્રીઓ પાસે મૂલ્યાંકન કરાવી પરીક્ષાર્થીઓના ગુણ યુનિવર્સિટીમાં પરીણામો તૈયાર કરવા માટે મોકલી આપવાના રહેશે. (ગુણ મોકલવા ફરજીયાત છે.)

૪. ગણિતશાસ્ત્રના પ્રશ્નપત્રમાં સ્ટેન્સીલનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

૫. પ્રાયોગિક પરીક્ષાઓ લેખિત પરીક્ષા પછી લેવામાં આવશે.

પ્રાયોગિક પરીક્ષાનું સ્થળ, સમય અને તારીખ અને પરીક્ષાર્થીએ કયા ક્રમમાં પરીક્ષા આપવા માટે હાજર થવું તે અંગેની જાહેરાત યુનિવર્સિટીના તેમજ કોલેજ/કેન્દ્રના નોટીસ બોર્ડ ઉપર કરવામાં આવશે. પરીક્ષાર્થીએ પ્રાયોગિક પરીક્ષા માટે નિયત કરવામાં આવેલ તારીખે, સમયે અને સ્થળે હાજર થવાનું રહેશે. જો કોઈ પરીક્ષાર્થી નિયત કરેલ તારીખે, સમયે અને સ્થળે હાજર નહીં રહે તો તેની પ્રાયોગિક પરીક્ષા પાછળથી લેવામાં આવશે નહીં.

સ્થળ : પાટણ (ઉ.ગુ.)

તારીખ : ૧૬/૧૨/૨૦૨૫

આદેશથી  
મિતુલ એમ. દેલીયા  
પરીક્ષા નિયામક