

## Nursing Syllabus/नर्सिंग पाठ्यक्रम

### **Part-I/भाग-I**

1. Nursing- An Introduction  
नर्सिंग- परिचय
2. The Hospital  
अस्पताल
3. Medical and surgical asepsis  
चिकित्सकीय एवं शल्यक अपूपन
4. The Hospital House-Keeping  
अस्पताल का राख रखाव
5. Body Mechanics  
शरीर यंत्रविद्या
6. Preparation of Patient's Unit  
मरीज की यूनिट तैयार करना
7. Admission of a patient  
मरीज की भर्ती करना
8. Observation of the patient  
मरीज का अवलोकन
9. Personal Hygiene  
व्यक्तिकत स्वास्थ्य विज्ञान
10. Nutrition  
आहार
11. Comfort Measures  
आराम के साधन
12. Elimination  
निर्मूलन
13. Hot and cold Applications  
ठंडे एवं गरम संप्रयोग
14. Administration of Medicines  
दवा देना
15. Injections  
अन्तः क्षेपण
16. Discharge of Patient from Hospital  
मरीज का अस्पताल से सेवा मुक्त करना

17. The Nursing Process  
नर्सिंग की प्रक्रिया
18. Care of unconscious patients  
अचेत मरीज की देखभाल
19. Nursing care of the aged.  
वृद्धों की नर्सिंग देखभाल

## **Part-II/भाग-II**

1. Growth and Development of Adult (Anatomy).  
वयस्क की वृद्धि एवं विकास (शरीर रचना विज्ञान)
2. Nursing care of Cardiovascular System disorders.  
हरिद्वहिनी तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
3. Nursing care of Respiratory System disorders.  
श्वसन तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
4. Nursing care of Gastrointestinal System disorders.  
पाचन तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
5. Nursing care of Endocrine System disorders.  
अन्तः स्त्रावी तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
6. Nursing care of Integumentary System disorders.  
आवरण तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
7. Nursing care of Neuromusculoskeletal System disorders.  
तंत्रिका तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
8. Nursing care of Urinary/Reproductive System disorders.  
मूत्र/प्रजनन तंत्र के विकारों की नर्सिंग देखभाल
9. Nursing care of Infectious disease.  
संक्रामक रोग की नर्सिंग देखभाल
10. Mental Health and Psychiatric Nursing.  
मानसिक स्वास्थ्य एवं मनोरोग संबंधी नर्सिंग

## **Part-III Mid-wifery/ भाग-III प्रसूति विद्या**

1. Anatomy & Physiology.  
शारीरिक रचना एवं कार्यिकी
2. Pregnancy.  
गर्भावस्था
3. Abnormalities of Pregnancy.  
गर्भावस्था की अनियमितताये

4. Normal Labour.  
सामान्य प्रसव
5. Abnormal Labour.  
असामान्य प्रसव
6. Puerperium.  
सूतिकावस्था
7. The Newborn baby.  
नवजात शिशु
8. Miscellaneous.  
विविध

### Sample Questions/प्रश्न प्रतिरूप

1. **A nurse is monitoring a patient fasting plasma glucose level, within which range of a fasting plasma glucose level is considered to be diabetic?**
  - i. 40 and 60 mg%
  - ii. 80 and 99 mg%
  - iii. 100 and 125 mg%
  - iv. 126 and 140 mg%
  
2. **Normal Blood Pressure is**
  - i. >120 and >80
  - ii. <120 and <80
  - iii. 120 and 80
  - iv. None of the above
  
3. **What is the full form of AIDS**
  - i. Acquired Immuno-Deficiency syndrome
  - ii. Auto Immuno-Deficiency syndrome
  - iii. All Immuno-Deficiency syndrome
  - iv. None of the above.
  
4. **The function of liver is:**
  - i. Metabolism
  - ii. Detoxification
  - iii. Synthesis of clotting factor
  - iv. All the above
  
5. **Universal Blood Donor is of which blood group:**
  - i. A
  - ii. B
  - iii. AB
  - iv. O

## Syllabus for CT/MRI Technician/ सी टी/एम आर आई तकनिशियन हेतु पाठ्यक्रम

- Historic developments, its principle and applications, various generations & definition of term & cross sectional anatomy, Basic physics of CT, Positioning in CT.  
एतिहासिक विकास, इसके सिद्धान्त एवं अनुप्रयोग, अनेक पीढ़ियाँ एवं शारीरिक रचना की ढांचा और प्रतिनिध्यात्मक परिभाषाएं, सी टी की मूल भौतिकी, सी टी में स्थापन
- Basic data acquisition concepts, reformation and reconstruction of CT Images and image archiving.  
मूल आंकड़े प्राप्ति की अवधारणा, सी टी छवियों का शोधन एवं पुनर्निर्माण तथा पुरालेखन
- Factors affecting quality of images.  
छवियों की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक
- CT planning of different anatomical parts of human body, patient preparation & handling.  
मानव शरीर के विभिन्न हिस्सों का सी टी नियोजन, मरीज को तैयार करना और संभालना
- Advancement in CT Technology, CT guided intervention procedures & CT Angiography.  
सी टी तकनीक में अभ्युदय, सी टी निर्देशित मध्यवर्तन प्रक्रिया एवं सी टी एंजिओग्राफी
- Emergencies in CT departments-Contrast media and its reactions.  
सी टी विभाग- निरूपण माध्यम में आपात और इनकी प्रतिक्रियाएँ
- Radiation hazards & protection.  
विकिरण खतरा एवं बचाव
- Basic physics of MRI, positioning in MRI. Historic developments, advantage over other modalities, equipment terminology, NMR signals, pulse sequences, site selection, safety, strength and limitations of MRI. Cross sectional anatomy.  
एम आर आई की मूल भौतिकी, एम आर आई में स्थापन, एतिहासिक विकास, अन्य तौर तरीकों पर श्रेष्ठता, उपकरण शब्दावली, एन एम आर सिग्नल, नाड़ी अनुक्रम, कार्य स्थल का चुनाव, सुरक्षा, एम आर आई की तीव्रता और सीमाएं, प्रतिनिध्यात्मक शारीरिक रचना
- MRI planning of different anatomical parts of human body, patient preparation.
- मानव शरीर के विभिन्न हिस्सों का एम आर आई नियोजन, मरीज को तैयार करना
- MRI hazards.  
एम आर आई खतरे
- Advancement in MRI technology & newer development.  
एम आर आई तकनीक में अभ्युदय एवं नवीन विकास

