

नेपाली सेमा

जनरल मेकानिक्स प्रा.जम को पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले जनरल मेकानिक्सको सिद्धान्त र अनुप्रयोगको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्। यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले विद्युत, मैकेनिक्स, र अन्य विषयसँग सम्बन्धित विषयहरूको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्।

यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले विद्युत, मैकेनिक्स, र अन्य विषयसँग सम्बन्धित विषयहरूको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्। यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले विद्युत, मैकेनिक्स, र अन्य विषयसँग सम्बन्धित विषयहरूको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्।

प्रा.जम. जनरल मेकानिक्स
(खुला) पदको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले जनरल मेकानिक्सको सिद्धान्त र अनुप्रयोगको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्। यस पाठ्यक्रमको माध्यमबाट विद्यार्थीहरूले विद्युत, मैकेनिक्स, र अन्य विषयसँग सम्बन्धित विषयहरूको बारेमा जानकारी प्राप्त गर्न सक्नेछन्।

Handwritten signature or text at the bottom of the page.

नेपाली सेना जनरल मेकानिक्स प्रा.जम.को पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रममा नेपाली सेनामा दक्ष प्राविधिक (जनरल मेकानिक्स) प्रा.जम.पदको परीक्षा संचालन गर्न एवम् परिक्षार्थीहरूलाई परिक्षामा आवश्यक पर्ने प्राविधिक दक्षता ज्ञान एवम् परिक्षा योजनाको विस्तृत विवरण समावेश गरिएको छ । पाठ्यक्रमको रूपरेखा जनरल मेकानिक्स गरेकाहरूलाई मध्य नजर राखेर तयार गरिएको छ । यस पाठ्यक्रमबाट छनौट परीक्षामा सामेल हुन आएका परिक्षार्थीहरूलाई पाठ्यक्रममा आधारित रहेर सम्बन्धित ट्रेडको दक्षता मापन गर्न सजिलो एवम् कार्य निर्दिष्ट गर्दछ ।

उद्देश्यहरू

- १) जनरल मेकानिक्स प्रा.जम.पदका सम्भावित उम्मेदवारहरूको सम्बन्धित विषयमा सैद्धान्तिक र व्यावहारिक ज्ञानको दक्षता मापन गर्ने ।
- २) सम्भावित उम्मेदवारहरूलाई लिइने परिक्षाको योजना बारे जानकारी दिने ।
- ३) सम्बन्धित पाठ्यक्रमको रूपरेखाको आधारमा परीक्षा संचालन गर्न एवम् परीक्षा योजना निर्माण गर्न सजिलो हुने ।

यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार लिखित परीक्षा लिइने छ ।

पूर्णाङ्क: १००

उत्तीणाङ्क : ४०

Examination System	No. Of Question x Marks	Time
Long Question	5 x 10 = 50	90 Min.
Short Notes	6 x 5 = 30	60 Min.
Multiple Choice	10 x 1 = 10	10 Min.
Fill In The Blanks	10 x 1 = 10	20 Min.

१. लिखित परीक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी भाषा हुनेछ ।
२. माथि उल्लेखित पत्रहरूको पाठ्यक्रमको रूपरेखा अनुसार विषयवस्तु एउटै हुनेछ ।
३. प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अर्को चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
४. नेपाली सेनाको तत्कालिन आवश्यकता तथा विविध परिस्थितिमा नेपाली सेना अनुकूल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरूमा हेरफेर हुन सक्ने छ ।
५. पाठ्यक्रम लागू मिति : २०६४/आश्विन / गते देखि

**BLOCK SYLLABUS FOR
GENERAL MECHANICS
T/WO2**

1. WORK SHOP ADMINISTRATION & MAINTENANCE MANAGEMENT
STRENGTH OF MATERIALS
2. MACHINE DESIGN
3. MACHINE DRAWING
4. MANUFACTURING TECHNOLOGY
5. WORKSHOP TECHNOLOGY

**1. WORK SHOP ADMINISTRATION & MAINTENANCE
MANAGEMENT**

Introduction to Management, Function Of Management, Industrial Hygiene & Safety, Spare Parts Management, Maintenance Management.

2. STRENGTH OF MATERIALS

Introduction Of Strength Of Materials & It's Scope, Basic Principle, Tension & Compression, Shear And Torsion, Sjear Force & Bending Moment, Riveted & Welded Joints, Mechanical Properties Of Materials, Springs, Fracture, Oxidation & Corrosion

3. MACHINE DESIGN

Pipes & Pipe Joints, Screw Joints, Cutter & Knuckle Joints, Keys & Coupling, Columns & Struts, Power Screws

4. MACHINE DRAWING

Machining Symbol & Surface Texture, Tolerances, Allowances & Fits, Detail & Assembly Drawings Wooden Joints, Rivets & Riveted Joints, Welds & Welded Joints, Screw Threads & Threaded Fasteners, Key's Cutters and Joints, Shaft Coupling, Miscellaneous Machine Parts

5. MANUFACTURING TECHNOLOGY

Introduction, Metal Casting Processes, Special Casting Processes, Metal Working Process, Rolling, Forging, Extrusion & Other Processes, Sheet Metal Operation, Introduction To Fabrication Processes

6. WORKSHOP TECHNOLOGY

Welder Trade Theory, Westermann Tables, Shaper & Slotter, Planer, Milling Machine, Drilling & Boring Machine, Grinding, Cutting Tool Materials, Jigs And Fixtures, Gear Manufacturing, Extra Practical Work

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

