

## पाठयक्रम

### पद: परियोजना अधिकृत

- स्थानीय शासन प्रणाली
- स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४
- योजना तर्जुमा प्रक्रिया (७ चरण योजना प्रक्रिया)
- परियोजना चक्र व्यवस्थापन (PCM Cycle)
- Result-Based Management (RBM)
- स्थानीय तहमा बजेट, योजना तथा प्रतिवेदन प्रणाली
- सार्वजनिक सुनुवाई तथा सामाजिक लेखा परिक्षण विधि, महत्व र प्रक्रिया
- SuTRA, MIS system को आधारभूत ज्ञान
- दिगो विकास लक्ष्य (SDGs)
- जलवायु परिवर्तन र यसको प्रभाव (नेपाल सन्दर्भमा)
- विपद जोखिम न्यूनीकरण (DRR)
- Natural Resource Management (NRM) को अवधारणा
- सामुदायिक वन व्यवस्थापन
- दिगो जीविकोपार्जनको अवधारणा
- Sanitation & Hygiene Promotion
- Operation & Maintenance (O&M)
- Climate Resilient Water Safety Plan
- लैङ्गिक समानता, अपाङ्गता तथा सामाजिक समावेशीकरण (GEDSI)
- मानव अधिकारमा आधारित दृष्टिकोण (HRBA)
- सामाजिक परिचालन
- बैठक सञ्चालन तथा निर्णय लेखन
- प्रस्ताव तथा प्रतिवेदन लेखन
- सार्वजनिक खरिद ऐनको आधारभूत ज्ञान



### पद: सब इन्जिनियर

- Surveying
- Water Supply and Sanitation Engineering
- Irrigation Engineering
- Construction Materials

- Mechanics of Materials and Structures
- Hydraulics
- Soil Mechanics
- Bioengineering and Nature based Solution (NbS)
- Structural Design, Drawing and Layout
- Building Construction Technology
- Estimating and Costing
- Construction Management
- Sanitation & Hygiene Promotion
- Operation & Maintenance (O&M)
- Climate Resilient Water Safety Plan
- NRM Concepts
- Basic concept of Public Procurement Process
- PRA tools and Social Map



#### पद: प्राकृतिक श्रोत व्यवस्थापन सहजकर्ता

- स्थानीय शासन प्रणाली
- स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४
- योजना तर्जुमा प्रक्रिया (७ चरण योजना प्रक्रिया)
- सार्वजनी सुनुवाई तथा सामाजिक लेखा परिक्षण विधि, महत्व र प्रक्रिया
- क्याचमेन्ट व्यवस्थापन योजना
- माटो तथा जल संरक्षण
- जैविक विविधता संरक्षण
- कृषि प्रणाली (बाली, तरकारी, फलफूल उत्पादन)
- जलवायु मैत्री कृषि अभ्यास
- घर बगैँचा (Kitchen Garden)
- ग्रीनहाउस तथा बेमौसमी खेती
- कृषि—वन प्रणाली (Agroforestry)
- मूल्य शृङ्खला विकास (Value Chain Development)
- कृषि व्यवसाय तथा लघु उद्यम विकास
- बजार व्यवस्थापन तथा सहकारी व्यवस्थापन
- सामुदायिक वन व्यवस्थापन
- कबुलियती वन तथा वन कार्ययोजना

- वृक्षारोपण तथा नर्सरी व्यवस्थापन
- वन डहेलो नियन्त्रण तथा चरन व्यवस्थापन
- गैर-काठ वन पैदावार (NTFPs)
- लैङ्गिक समानता, अपाङ्गता तथा सामाजिक समावेशीकरण (GEDSI)
- मानव अधिकारमा आधारित दृष्टिकोण (HRBA)
- सामाजिक परिचालन
- बैठक सञ्चालन तथा निर्णय लेखन
- प्रस्ताव तथा प्रतिवेदन लेखन



### पद: जलस्रोत प्राविधिक

- खानेपानी योजना तथा जनसहभागिता
- उपभोक्ता समितिको छनौट/गठन, काम कर्तव्य र जिम्मेवारी
- मर्मत तथा सम्भार कार्यकर्ताको काम कर्तव्य
- उपभोक्ता समिति परिचालन
- मर्मत सम्भार कोष
- ग्रेभिटी फ्लो सिस्टम (इन्टेक, वि.पी.टि, RVT, पाईपलाईन, फिटिङ्ग)
- सिंचाई योजनाको मुख्य संरचनाहरू
- निर्माण सामग्रीको गुणस्तर तथा संरचना अनुसारको प्रयोग
- शुद्ध पानीको महत्व
- जलवायु उत्थानशील पानी सुरक्षा योजना
- पानीजन्य सरुवा रोग
- फोहर पानीको व्यवस्थापन
- पूर्ण सरसफाइको अवधारणा
- चर्पीको महत्व, किसिम, निर्माण विधि
- सुधारिएको चुलोको फाइदा, बनाउने तरिका
- सुधारिएको पानी घट्टको फाइदा र मुख्य संरचना
- जलस्रोत सम्बन्धी योजनाहरूको सर्वे विधि तथा प्रक्रिया
- स्थानीय सरकार संचालन ऐन २०७४ सम्बन्धि सामान्य जानकारी