प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

नारायणी बहुप्राविधिक शिक्षालय

भरतपुर १०, चितवन

प्रशिक्षार्थीहरुकोलागि वृत्ति पथ जानकारी

वृत्तिको नाम : डिप्लोमा इन सिभिल इन्जिनियरिंग

परिभाषा :

प्रकृतिमा पहिले रहेका तथा नयाँ बनेका भौतिक रुपमा देखिने बिकासका गतिविधिहरुको योजना बनाउने, निर्माण गर्ने तथा त्यासको मर्मत सम्भार गर्ने दक्ष तालीम प्राप्त व्यक्तिलाई सिभिल इन्जिनियर/सिभिल सब-इन्जिनियर भनिन्छ ।

मुख्य कामहरु :

- आधुनिक मापदण्ड अनुसारका संरचना तयार गर्ने
- बनि सकेका संरचनाहरुको मर्मत सम्भार गर्ने
- प्राकृतिक संरचनाहरुलाई जोगाउन तथा त्यसको विनाशलाई घटाउने
- घर, बाटाघाटा, पुल निर्माण तथा मर्मत सम्भार जस्ता कार्यहरुको योजना बनाई त्यसलाई भौतिक रुपमा उतार्ने
- कृषि, नहर, खानेपानी व्यवस्थापन जस्ता अत्यन्त महत्वपूर्ण मानव आवश्यकताहरुको उपयुक्त तवरले योजना बनाई भौतिक रुपमा काम अगाडी बढाउने
- ढल तथा नालाहरुको उचित तरिकाले निर्माण तथा व्यवस्थापन गर्ने
- शहर तथा ग्रामिण क्षेत्र बिकासका गुरु योजनाहरु निर्माण गर्ने
- व्यक्तिगत, व्यावसायिक तथा सरकारी भवनहरुको जोखिमलाई महत्व दिएर त्यसको निर्माणलाई पूर्णता दिने
- बैंक तथा वित्तीय संस्थाहरुमा कर्जाका निम्ति भैतिक सम्पतीको मुल्यांकन गर्ने

महत्व तथा फाईदा :

- बजारको बढ्दो माग
- निर्माण क्षेत्रमा काम
- व्यक्तिगत कार्यालय स्थापना गरि परामर्श सेवा प्रदान गर्न सकिने
- सम्मानजनक कार्य
- बैदेशिक रोजगारमा अत्यधिक माग
- सन्तुष्ट आय आर्जन

प्राथमिक क्षमता : व्यक्तिगत/तार्किक/Mathematical

द्वितीय क्षमता : Special/Personal

वान्छनीय योग्यता : एस.ई.ई पश्चात

कार्य क्षेत्र :

- भौतिक पूर्वाधार मन्त्रालय अन्तर्गतका कार्यालयहरु
- यातायात मन्त्रालय अन्तर्गतका कार्यालयहरु
- नगरपालिका तथा वार्स कार्यालयको प्राविधिक तर्फ
- CTEVT

- नेपाल आर्मी/नेपाल प्रहरीको प्राविधिक तर्फ
- खानेपानी मन्त्रालय अन्तर्गतका कार्यालयहरु
- सिंचाई कार्यालय, भवन बिभाग
- निजि परामर्श कार्यालय

वृत्ति विकास पथ : सिभिल सब इन्जिनियरिंग पश्चात

- स्नातक सिभिल इन्जिनियरिंग
- स्नाकोत्तर सिभिल इन्जिनियरिंग
- प्राध्यापक
- बिज्ञ
- परामर्शदाता

प्रारम्भिक मासिक आय : ३०,०००/- देखि ३८,०००/- सम्म

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

नारायणी बहुप्राविधिक शिक्षालय

भरतपुर १०, चितवन

प्रशिक्षार्थीहरुकोलागि वृत्ति पथ जानकारी

वृत्तिको नाम : डिप्लोमा इन इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिंग

परिभाषा :

डिप्लोमा इन इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिंग भौतिक बिकासको एउटा पाटो हो जसमा विभिन्न प्रकारका इलेक्ट्रिकन, इलेक्ट्रोनिक्स र मेकाट्रोनिक्स बिषयको सैद्धान्तिक र प्रयोगात्मक ज्ञान सामेल छ जसको प्रयोगबाट इलेक्ट्रिकल सिस्टमको डिजाईन, उत्पादन,संचालन र मर्मत सम्भारक कार्य गरिन्छ ।

मुख्य कामहरु :

- Engg. Drawing अनुसार नियन्त्रण प्रणाली (Control System) तयार पर्ने
- Load लाई लगातार चलाउनको लागि नियन्त्रण प्रणाली (Control System) को व्यवस्थापन गर्ने
- सम्बन्धित क्षेत्रमा अनुसन्धान र आविष्कार सम्बन्धी कार्य गर्ने
- इन्जिनियरसंग सहकार्य गर्दै प्रोजेक्टको अनुमानित लागत तथा समय तयार पर्ने
- सिस्टमको लोडलाई हिसाव गरी सोहि अनुसार सिस्टममा समभार व्यवस्थापन गर्ने (3-Phase)
- सिस्टम जोगाउनको लागि त्यसमा प्रयोग हुने तार र ज्ञात तथ्यमा आधारित पूर्वानुमान उपकरण आकारको हिसाव गर्ने

महत्व तथा फाईदा :

- नेपाल बिद्युत प्राधिकरण,उर्जा तथा जलश्रोत आयोग, नागरिक उड्यन प्राधिकरण, नेपाल टेलिकम, निजी स्तरका ठुला/मझौला/साना विद्युत गृह, विद्युतीय मेशिन तथा उपकरण र सामग्री उत्पादन गृह, स्थानीय व्यापार व्यावसाय र निजि परामर्श कम्पनीहरुमा इलेक्ट्रिकल सब-इन्जिनियरको अत्यधिक माग भएकोले सम्मानजनक रोजगारीको अवसर प्राप्त हुने
- निजि ब्यापार व्यावसाय सृजना गरी वा परामर्श कम्पनी स्थापना गरी स्वोरोजगर बन्न सकिने

प्राथमिक क्षमता : अनुसन्धनात्मक, तार्किक (Logical)

द्वितीय क्षमता : व्यक्तिगत

वान्छनीय योग्यता : एस.ई.ई पश्चात

कार्य क्षेत्र :

- नेपाल बिद्युत प्राधिकरण
- उर्जा तथा जलश्रोत आयोग
- नागरिक उड्यन प्राधिकरण
- नेपाल टेलिकम
- निजी स्तरका ठुला/मझौला/साना विद्युत गृह
- विद्युतीय मेशिन तथा उपकरण र सामग्री उत्पादन गृह
- स्थानीय व्यापार व्यावसाय
- निजि परामर्श कम्पनी
- CTEVT
- नेपाल आर्मी/नेपाल प्रहरीको प्राविधिक तर्फ

- खानेपानी मन्त्रालय अन्तर्गतका कार्यालयहरु
- सिंचाई कार्यालय, भवन बिभाग
- निजि परामर्श कार्यालय

वृत्ति विकास पथ : इलेक्ट्रिकल सब इन्जिनियरिंग पश्चात

- स्नातक इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिंग
- स्नाकोत्तर इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिंग
- प्राध्यापक
- बिज्ञ
- परामर्शदाता

प्रारम्भिक मासिक आय : ३०,०००/- देखि ३८,०००/- सम्म

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

नारायणी बहुप्राविधिक शिक्षालय

भरतपुर १०, चितवन

प्रशिक्षार्थीहरुकोलागि वृत्ति पथ जानकारी

वृत्तिको नाम : डिप्लोमा इन अटोमोबाइल इन्जिनियरिंग

परिभाषा :

डिप्लोमा इन अटोमोबाइल इन्जिनियरिंग भौतिक विज्ञानको एक भाग हो जसमा मेकानिकल, इलेक्ट्रिकल,इलेक्ट्रोनिक्स,डिजाइन सिस्टमको सैद्धान्तिक र प्रयोगात्मक ज्ञान सामेल छ र सो ज्ञानको प्रयोग गरि विभिन्न अटोमोबाइलहरुको डिजाइन, निर्माण र मर्मत सम्भारका कार्यहरु गरिन्छ।

मुख्य कामहरु :

- अटो मेकानिक्स Drawing बनाउने
- विभिन्न Automobiles हरुको Design र Drawing को लागि कम्प्युटर एडेड सफ्टवेयरहरु चलाउने
- चार चक्के र दुइ चक्के अटोमोबाइल मर्मत सम्भार गर्ने
- विभिन्न अटोमोबाइल सिस्टम एसेम्वल र डिसेम्बल गर्ने तथा समस्या पत्ता लगाई हाल गर्ने
- FI, ABS System जस्ता बजारमा आएका नयाँ नयाँ प्रविधिहरुमा दक्ष बन्ने
- इन्जिनियरहरुसंग सहकार्य गरि Project को लागत, समय र खर्च निर्धारण गर्ने

महत्व तथा फाईदा :

- अटो सब इन्जिनियरको बजारमा अत्यधिक माग
- अटो र मेकानिकल दुवै क्षेत्रमा समान अवसर
- सम्मानित मुल्यको कार्य
- देश तथा बिदेशमा उच्च शिक्षा तथा कामको अवसर

प्राथमिक क्षमता : अनुसन्धनात्मक, तार्किक (Logical)

द्वितीय क्षमता : व्यक्तिगत

वान्छनीय योग्यता : एस.ई.ई पश्चात

कार्य क्षेत्र :

- यातायात मन्त्रालय र अन्तर्गतका कार्यालयहरु (जस्तै यातायात कार्यालय)
- नागरिक उड्यन प्राधिकरण
- नेपाल टेलिकम
- निजी स्तरका ठुला/मझौला/साना व्यवसायिक घराना
- अटोमोबाइल सम्बन्धी मेशिन तथा उपकरण र सामग्री उत्पादन गृह
- स्थानीय व्यापार व्यावसाय
- निजि परामर्श कम्पनी
- CTEVT
- नेपाल आर्मी/नेपाल प्रहरीको प्राविधिक तर्फ
- निजि परामर्श कार्यालय

वृत्ति विकास पथ : अटोमोबाइल सब इन्जिनियरिंग पश्चात

- स्नातक अटोमोबाइल इन्जिनियरिंग
- स्नाकोत्तर अटोमोबाइल इन्जिनियरिंग
- प्राध्यापक
- बिज्ञ
- परामर्शदाता

प्रारम्भिक मासिक आय : ३०,०००/- देखि ३८,०००/- सम्म