**Institute of Engineering Technology**

**ඉංජිනේරු තාක්ෂණ ආයතනය**

**ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමාව (NDES) යනු කුමක්ද?**

ජාතික ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ඩිප්ලෝමාව (NDES) යනු රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ පූර්ණ පිළිගත් ජාතික ඩිප්ලෝමාවක් වන අතර එය කටුනායක පිහිටි ඉංජිනේරු තාක්‍ෂණ ආයතනයේ ස්ථාපිත කර ඇත. මෙම පාඨමාලාව රජයේ නීතිරීති හා රෙගුලාසි යටතේ ස්ථාපිත කර ඇති අතර එය කළමනාකරණය කරනු ලබන්නේ NAITA (ජාතික ආධුනික හා කාර්මික අධිකාරිය) විසිනි.

NDES යනු ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති සීමිත ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා අතර හොඳම ඉංජිනේරු ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවක් වන අතර ඉහළ මට්ටමේ සහ මධ්‍යම මට්ටමේ ඉංජිනේරු සහ කළමනාකරණ භූමිකාවන් සඳහා කර්මාන්තයේ අවශ්‍යතා සපුරාලයි. පාඨමාලාව ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කරන්නේ කාර්මික පුහුණුව සමඟ න්‍යායාත්මක අධ්‍යයන සම්පුර්ණ කරන ද්විත්ව පුහුණු ක්‍රමයක් වෙත ය. න්‍යායාත්මක උපදේශන වැඩසටහන කටුනායක ආයතනයේ දී පවත්වනු ලබන අතර විකල්ප අවස්ථා වලදී කාර්මික ආයතනවල ප්‍රායෝගික පුහුණුව පවත්වනු ලැබේ. මෙම පාඨමාලාවේ වඩාත්ම ආකර්ශනීය ලක්ෂණය වන්නේ කාර්මික පුහුණු ක්‍රියාවලියේ කාවැද්දූ විශාල කාල පරිච්ඡේදයයි. ඉහළ රැකියාවක් කළ හැකි සහ අලෙවිකරණය කළ හැකි කුසලතා වර්ධනය කිරීමට එය කදිම අවස්ථාවක් සපයයි. විශේෂ ඉංජිනේරු ආධුනිකත්ව පුහුණුවෙහි අවසාන නිෂ්පාදනය සැබවින්ම විශේෂිත ය; මෙම සුවිශේෂී “ජාතික ඩිප්ලෝමා” හිමිකරුවන් සුවිශේෂී වේ.

IET හි NDES සමඟ සැසඳිය හැකි වෙනත් අධ්‍යාපන ක්‍රමයක් නොමැති බැවින් NDES පූර්ණ කාලීන අධ්‍යයන හෝ පූර්ණ කාලීන ප්‍රායෝගික අධ්‍යාපන යෝජනා ක්‍රම සමඟ සංසන්දනය කිරීම දෙපාර්ශවයටම සාධාරණ නොවේ. “IET අධ්‍යාපනික කර්මාන්ත ශාලාවේ” නිමැවුම “භාවිතයට සූදානම්” නිෂ්පාදනයක්. අපගේ සුවිශේෂී සැන්ඩ්විච් වැඩසටහන ශාස්ත්‍රීය හා රැකියා ඉගෙනුම් යෝජනා ක්‍රමයේ පරිපූර්ණ සම්මිශ්‍රණයකි. එබැවින්, NDES වැඩසටහන සාර්ථකව නිම කළ ශිෂ්‍යයා මේ වන විටත් අදාළ ක්ෂේත්‍රයන්හි වගකීම් ඉටු කිරීමට සහ වගකීම් භාර ගැනීමට සූදානම්ව සිටී.

**TTI හා IET….**

1970 අග භාගයේදී විවෘත ආර්ථිකය හඳුන්වාදීමත් සමඟ ඉංජිනේරු ක්‍ෂේත්‍රයේ විශාල රික්තයක් නිර්මාණය විය. සාම්ප්‍රදායික විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිදානයට රික්තය පිරවිය නොහැක විය. මෙම රික්තය සපුරාලීම සඳහා සාම්ප්‍රදායික උපාධි ඉංජිනේරු විද්‍යාවට වඩා තාක්ෂණයන් අවශ්‍ය වූ අතර, UNDPසහ ILO හි සොයාගැනීම් හා මග පෙන්වීම් සහිතව වෙනම ආයතනයක් පිහිටුවන ලදී.

ජර්මානු සහ ඕස්ට්‍රේලියාව වැනි සංවර්ධිත කාර්මික රටවල පැවති අධි තාක්‍ෂණික පුහුණු වැඩසටහන් වලින් හඳුන්වා දුන් කොටසක් සමඟ මෙවර විශේෂ ආධුනිකත්ව පුහුණුව නැවත අර්ථ දැක්වීය. නමුත් විශේෂ ආධුනිකත්ව පුහුණුව ලබා දී ඇත.

1970 මුල් භාගය වන තෙක් තනි සංවිධානයක් තමන්ගේම ප්‍රමිතියක් අනුගමනය කර ඇති අතර න්‍යාය කොටස ලංකා කාර්මික විද්‍යාලයේ ආවරණය වන අතර ජාතික ආධුනිකත්ව මණ්ඩලය (NAB) පිහිටුවීමත් සමඟ පුහුණුවේ න්‍යායාත්මක අංගයන් ලබා දීම සඳහා වෙනම ආයතනයක් පිහිටුවීම සඳහා කටුනායකදී TTI හි NAB ආරම්භ කරන ලදී. ඉහත සඳහන් කළ අවශ්‍යතාවය ප්‍රධාන වශයෙන් පැවතියේ අර්ධකාලීන පාඨමාලා ප්‍රමාණවත් නොවීම හේතුවෙනි.

අවසාන වශයෙන් එය කාර්මික ශ්‍රම බලකායට රටවල් වලින් තාක්ෂණයන් වෙන්කර හඳුනාගත හැකි වඩාත් තාර්කික ඉංජිනේරු පාඨමාලාවක් බවට පත්විය. 1990 දී එය “ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමාව” (NDES) ලෙස පිළිගැනීමට ලක්විය.

2006 දී ආයතනයේ නම **TTI** සිට **IET** ලෙස වෙනස් විය.

**NDES වැඩසටහන සඳහා ඇතුළත් වීමට අවශ්‍ය සුදුසුකම්**

* G.C.E. (A / L) ගණිත විෂය ධාරාවෙන් එක් වරකදී අවම වශයෙන් සම්මාන 3 ක් තිබිය යුතුය.
* අවම වශයෙන් සම්මාන 3 ක් ඇතුළුව එක් වරකදී G.C.E (O / L) හි විෂයයන් 6 ක් සඳහා සමත් වී තිබිය යුතුය.
* G.C.E (O / L) ඉංග්‍රීසි සඳහා සම්මානයක් තිබිය යුතුය.

**ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමාව (NDES) ලබා ගැනීම සඳහා ශිෂ්‍යයෙකු සියළුම අධ්‍යයන විභාග සහ කාර්මික පුහුණු ඇගයීම් සමත් විය යුතුය.**

**අධ්‍යයන විභාග**

* + මූලික උපදේශන වැඩසටහන් විභාගය
  + සාමාන්‍ය උපදේශන වැඩසටහන් විභාගය
  + විශේෂිත උපදේශන වැඩසටහන් විභාගය

**කාර්මික පුහුණු ඇගයීම්**

* + මූලික කාර්මික පුහුණු ඇගයීම
  + සාමාන්‍ය කාර්මික පුහුණු ඇගයීම
  + විශේෂිත කාර්මික පුහුණු ඇගයීම

**ඉල්ලුම් කළ හැකි වයස් සීමාව**

වයස අවුරුදු 18 ත් 25 ත් අතර.

**කාර්මික පුහුණුවේ, ජාතික ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවට වසර 2 ½ ක කාර්මික පුහුණුවක් ඇත.**

* පළමු අදියර - මූලික කාර්මික පුහුණුව - මාස 12
* දෙවන අදියර - සාමාන්‍ය කාර්මික පුහුණුව - මාස 12
* තෙවන අදියර - විශේෂිත කාර්මික පුහුණුව - මාස 06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Department** | **Course** | **Course Duration** | **Laboratory Facilities** | **Others** |
| **Civil Engineering** | Civil Building & Structural Engineering (CB) | වසර 4 කි | * Survey laboratory * Hydraulic laboratory * Soil laboratory * Material laboratory * AutoCAD laboratory | * ඉහත දෙපාර්තමේන්තුවට අමතරව ලී වැඩමුළුවක් ඇත. * ශිෂ්යයන් සිවිල් ඉංජිනේරු ඉදිකිරීම් ස්ථානවල පුහුණුව සම්පූර්ණ කරයි. |
| Highway & Railway Engineering (CH) |
| Water & Environmental Engineering (CW) |
| **Electrical Engineering** | Electronic & Communication Engineering | වසර 4 කි | * Electrical Measurement Laboratory * Electrical Machine Laboratory * Telecommunication Laboratory * Radio Satellite Laboratory * Pic Laboratory * Information Technology Laboratory * Electronics Laboratory | * පරිපථ සැලසුම් කිරීම * උපකරණ හා යන්ත්‍රෝපකරණ ස්ථාපනය කිරීම * ඩිජිටල් ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ * විදුලි උත්පාදනය සහ බෙදා හැරීමේ පද්ධති |
| Power Engineering |
| **Mechanical Engineering** | Mechanical Automotive | වසර 4 කි | * Applied * Thermodynamics * Automobile * Mechatronics * Main Workshop |  |
| Mechanical General |
| Marine Engineering |
| **Marine Engineering** | Marine Engineering | වසර 4 කි |  | සමුද්‍ර අංශයේ කාර්මික පුහුණු දෙපාර්තමේන්තුවට පිවිසීමෙන් පුහුණු තොරතුරු කියවන්න.  [www.imo.org](http://www.imo.org) |

**සෘජු සම්බන්ධතා,**

තොරතුරු තාක්ෂණ ආයතනය,

පන්සල් පාර,

කටුනායක.

0112 252 833

[**info@iet.edu.lk**](mailto:info@iet.edu.lk)

සතියේ දින පෙ.ව. 08.30 සිට ප.ව 16.00 දක්වා.

පෝයා දිනය සහ අනෙකුත් රජයේ නිවාඩු දින වසා ඇත.

**IET ප්‍රවෘත්ති වර්ගයෙහි SMS දැනුම්දීම් ලබා ගැනීමට FOLLOW OFFICIALIET සහ ඕනෑම ජාලයකින් 40404 ට කෙටි පණිවුඩ යවන්න.**