

GIMI Vocational Certificate in Quality Control and Quality Assurance



This course is designed for Q/C Staff, Machine Operators / Helpers and those directly engaged in production operations to enhance their effectiveness and efficiency at work.

මෙම පාඨමාලාව ඇගයීම් ක්ෂේත්‍රයේ නිෂ්පාදන අංශ වල සෘජු ශ්‍රමිකයන්ගේ කාර්යක්ෂමතාවය සහ රැකියා දැනුම ප්‍රවර්ධනය සඳහා නිර්දේශිත පාඨමාලාවකි.

Course Content

- Introduction to Quality
- Importance of Quality in Garment Manufacturing
- Introduction to Fabric, Thread and Needles
- Relevance of machine parts and attachments to quality improvement
- Quality Control and Quality Assurance
- Fabric Inspection Methods
- Basic understanding of control charts
- Types of Defects (Fabric / Machine / Handling / Environment)
- Analysing defects and re-correction methods (pattern defects, material laying defects, cutting defects, bundling and numbering defects, fusing defects, sewing defects, ironing and packing defects.)
- Defects arising from handling and environmental issues (stains)
- Sewing defects and prevention methods (puckering, breaking of sewing thread, broken stitches, skip stitches, loose stitches, breaking of needle)
- Washing Defects and how to prevent such defects
- Defect Zone Identification
- Traffic Light System for Process Control
- Inspection Planning & AQL Inspection
- Quality Assurance Procedures in Garment Manufacturing
- Quality Assurance Methods and Techniques
- Accessories in garment manufacturing & Quality Assurance techniques
- Final checking and Quality Audit
- Measurement of various Garment Styles
- Developing a quality discipline – 5S Practices
- Quality, Cost and Waste

පාඨමාලා අන්තර්ගතය

- තත්ත්වය පිළිබඳ හැඳින්වීම
- ඇඟලුම් නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මක භාවයේ වැදගත්කම
- රෙදි නූල් සහ ඉඳිකටු පදනම්වැදීම
- මැෂින්වල විවිධ කොටස් සහ උපාංග භාවිතයෙන් තත්ත්ව ප්‍රවර්ධනය
- තත්ත්ව පාලනය සහ තත්ත්ව ආරක්ෂණය
- රෙදි පරීක්ෂා කරන ක්‍රම සහ වීම වැරදි හඳුනා ගන්නා ආකාරය
- පාලන ප්‍රස්ථාර පිළිබඳ මූලික අවබෝධය
- දෝෂ වර්ග ඇති වීමට හේතු: Fabric / Machine / Handling / Environment)
- දෝෂ වර්ගීකරණය සහ ඒවා නිවැරදි කරන ආකාරය (පැටන්වල දෝෂ, රෙදි වලිමේ දෝෂ, කැපීමේ දෝෂ, ධන්ඩල් කිරීමේ සහ අංක කිරීමේ දෝෂ, ෆිෆ්ස් කිරීමේ දෝෂ, මැසීමේ දෝෂ, චිකලස් කිරීමේ දෝෂ, දෝෂ සහිත මැෂින් හිසා ඇතිවන දෝෂ, මැදීමේදී ඇතිවන දෝෂ, ඇසුරුම්කරණයේදී දෝෂ)
- පරිසරය සහ වැරදි හැසරවීම (Handling) තුළින් දෝෂ ඇතිවිය හැකි දෝෂ (පැල්ලම්)
- මැසීමේ ඇතිවන ගැටළු සහ ඒවා වලක්වා ගන්නා ආකාරය (රැලි ඇති වීම, නූල් කැඩීයාම, කැඩුණු මැස්ම, ධුරුල්වූ මැස්ම, පැන්නුම් මැස්ම, ඉඳිකටු කැඩීයාම)
- ඇඟලුම් සේදීමේදී ඇතිවන ගැටළු සහ ඒවා වලක්වා ගන්නා ආකාරය
- දෝෂ කලාප හඳුනා ගැනීම
- තත්ත්වය පාලනය කිරීම කඳහා යොදා ගන්නා Traffic Light System
- අධීක්ෂණය සැලසුම් කිරීම සහ Acceptable Quality Level (AQL)
- තත්ත්ව ආරක්ෂණ ක්‍රම සහ තාක්ෂණික ක්‍රම වේදයන්
- ඇඟලුම් නිෂ්පාදනයේ භාවිතා වන උපාංග හා ඒවායේ තත්ත්ව ආරක්ෂණය
- අවසාන තත්ත්ව පරීක්ෂාව සහ තත්ත්ව විගහනය
- විවිධ ඇඟලුම් වල මිනුම් ලබා ගන්නා ආකාරය
- 5S ක්‍රියාවලිය තුළින් තත්ත්ව ප්‍රවර්ධනය සහ තත්ත්ව විනයක් ඇති කිරීම
- තත්ත්වය, පිරිවැය සහ තාක්ෂණය

For whom:

- For Q/C Staff, Machine Operators , Helpers and those directly engaged in Production Operations
- For school leavers planning to join the Apparel Industry
- ඇගයීමේ ක්ෂේත්‍රයේ නිෂ්පාදන අංශ වල සෘජු ශ්‍රමිකයන් - Q/C Staff, Machine Operators , Helpers
- ඇගයීමේ ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ වීමට බලාපොරොත්තු වන පාසල් හැර ගිය සිසුන්

Course Duration : 03 months
 Medium : Sinhala
 Time : 9.00am to 1.00 pm

Course Fee :
 Registration Fee : Rs. 5,000 + Course Fee: Rs. 12,500

පාඨමාලා ගාස්තු :
 ලියාපදිංචි ගාස්තුව : රුපියල් 5,000
 පාඨමාලා ගාස්තුව : රුපියල් 12,500 පාඨමාලාව ආරම්භයේදී ගෙවිය යුතුයි.



Information : 077 324 9921, 077 220 4101

GARMENT INDUSTRY MANAGEMENT INSTITUTE

23, Vijaya Kumaranathunga Mawatha Colombo 5. (HRMI Building) www.gimi.lk