



Module	Module Name	<p style="text-align: center;"><b>DITS with Software Development Syllabus</b>  <b>විශය නිර්දේශය හා වැඩිවිස්තර සඳහා <a href="http://www.informaticsedu.lk">www.informaticsedu.lk</a></b></p>
Module 1	<b>Computer Architecture</b>	<p>Computer Hardware කොටස් හඳුනා ගැනීම සහ එහි ක්‍රියාවලිය ,Troubleshooting දෝෂ Hardware Post Messages මගින් හඳුනා ගැනීම.නව පරිගණකයක් Assembling Issue. පරිගණකයේ Hardware Upgrade කිරීම .</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>Peripheral Devices, Motherboards - Core Series,i3 ,i5,i7 ,Disk Drives HDD,SSD, Scsi , Graphic Cards</b></p>
Module 2	<b>Operating Systems Windows 10 and Linux</b>	<p>Windows 10 සහ Linux මෙහෙයුම් පද්ධතිය සහ යෙදීම් , පරිගණකයට folder වලට හා pen drive සඳහා password යෙදීම හා ඒවා මගහැර ව ඇතුළු වීම, Scripts මගින් විධාන දීම . Ethical Hacking සඳහා ප්‍රවිෂ්ටය .</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>Windows 10,Linux Ubuntu, Linux CentOS ,Windows Group policy ,Computer Management Console</b></p>
Module 3	<b>Advance Word-processing Skills</b>	<p>නිර්මාණාත්මක Design සහිත ලිපි , Advance Formatting කාවිතය සහ රාජකාරි ලිපිලේඛන වර්ග 20කට වැඩියෙන් office Automation මගින් වේගවත් ලිපි සෑදීම.</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>MS. Word 2016,OOW ,Updated New Version</b>  <a href="http://informaticsedu.lk/diit.html">http://informaticsedu.lk/diit.html</a></p>
Module 4	<b>Advance Spreadsheet Skills</b>	<p>පරිගණක ගත ගිණුම් කරණය ,ද්විත්ව සටහන් ක්‍රමය මූලාශ්‍රය ගිණුම්කරණය අවශ්‍ය ලිපිලේඛන සෑදීම,Macro සහ Advanced Automation.</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>MS. Excel 2016,OOC</b></p>
Module 5	<b>Advance Presentation Skills</b>	<p>5 rules method කාවිතයෙන් ඉතා උසස් මට්ටමේ Presentations නිර්මාණය ,ප්‍රේක්ෂකයන්ගේ අවධානය උපරිමයෙන් රඳවාගැනීම හා සන්නිවේදනයේ මනෝවිද්‍යාත්මක ක්‍රමවේදයන් .</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>MS. PowerPoint 2016,OOI, Updated New Version.</b></p>
Module 6	<b>Advance Database Skill</b>	<p>පුස්තකාල පාසැල් හා කාර්යාල සඳහා සම්බන්ධිත දත්ත ගබඩා නිර්මාණය , පවත්වාගෙන යාම යාවත්කාලීන කිරීම . Making user-friendly DB Using Form &amp; reports,Data Manipulation with SQL ,DDL,DML .</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>MS. Access 2016,DB, Updated New Version.</b></p>
Module 7	<b>Critical Issues In IT</b>	<p>Hacking &amp; Penetration හැඳින්වීම,ඔබගේ social media instergram,Facebook Hacking වලින් ආරක්ෂා කර ගැනීම., How to Prevent be Capture , Hacking Methods ,Wi-Fi Hacking , Shocial network Fishing attacks ,Bootforce</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>Linux Tools,Windows Powershell ,Third Party apps .</b></p>
Module 8	<b>Professional Graphic Designing</b>  <b>Graphic Design Project</b>	<p>වෘත්තීමය ඡායාරූපකරණය DSLR non-DSLR,Indoor Outdoor Photography,උත්සව අවස්ථා ආවරණය කිරීම Graphic Designing Concepts හඳුනා ගැනීම වර්ණ විඛේදනය සහ Designs,Edit &amp; recreation of photos,සම පැහැපත් කිරීම ,වර්ණ කිරීම, Retouch up කිරීම ,පවුළු දුර්වර්ණවූ ඡායාරූප ඇතුලු සියලුම Photo Editing ක්‍රමවේදයන් ,Creative Deign</p> <p>Digital Printing ,Ploter Cutting,Photo Printing භාෂණ, Cover pages,CV හා කළාත්මක නිර්මාණ ඇතුළු සියලුම පරිගණක ආශ්‍රිත නිර්මාණකරණයන් .මෙම මොඩියුලයෙන් ඔබට සැපයෙන 100% Practical අත්‍යය වල යෙදීමෙන් ඉතා පහසුවෙන් ඉහල මට්ටමේ වැටුප් සහිත Experience Graphic Designer කෙනෙකු ලෙස රැකියාවක් සහතික වෙමු.</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>Adobe Photoshop CS6,Adobe Illustrator CS6,Adobe Lightroom.</b></p>
Module 9	<b>Professional Web designing</b>  <b>Web Development Project</b>	<p>අන්තර්ජාලය හා එහි ලබාදෙන නොමිලේ සේවා හා වෙබ් අඩවි,ගිත විකියෝ විකුපට සහ මෘදුකාංග පහසුවෙන් සොයා ගැනීමත් download කරගැනීම .</p> <p>වෙබ් අඩවි නිර්මාණය Broacher type වෙබ් අඩවි නිර්මාණය , Interactive වෙබ් අඩවි නිර්මාණය, Interactive වෙබ් අඩවි නිර්මාණය , Client – Server වෙබ් අඩවි නිර්මාණය , Web base Software Engineering , ව්‍යාපාරික ස්ථාන පාසල් හා නෝටල් සඳහා වෙබ් අඩවි නිර්මාණය.</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>JavaScript,JSP, PHP,Dream viewer CS6,HTML 5, Bootstrap 4,Jquery ,AJAX.</b></p>
Module 10	<b>Software Development</b>  <b>Software Project</b>	<p>Software Engineering හැඳින්වීම ,Software system නිර්මාණය සඳහා ව්‍යාපාරික හා පාරිභෝගික අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම .</p> <p>User interface නිර්මාණය ,විකුණුම් ඉන්වොයිස,ගැණුම් ඉන්වොයිස සහ වැටුප්,ආදායම් ,වියදම් සහිත ව්‍යාපාරික software system එකක් නිර්මාණය කිරීම.</p> <p><b>Tools / Applications</b>  <b>Java EE , Python ,SQL,XAMPP.</b></p>
Module 11	<b>Final Project</b>	<p>ඔබගේ නගරයේ පවතින ව්‍යාපාරික ස්ථානයක්, පාසලක්,නෝටලයක් හෝ වෙනත් ඕනෑම ආයතනයක් :  i oyl fj í wvúhl afytk  Software System එකක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම.</p>

