INFORMATION SYSTEMS
(Part - I)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

දත්ත

පරිසරයේ හෝ සංවිධානයක සිදු වන නොයෙකුත් සිදු වීම් මඟින් හා ව්‍යාපාරික ගනුදෙනු මගින් ජනිත වන මූලික කරුණු හා සංඛ්‍යා දත්ත ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් :

- සේවකයාගේ වැටුප හා නම ගනුදෙනුවක් සිදු වූ වේලාව හා වටිනාකම,
- මාසික විදුලි ගාස්තුව යනාදී.

දත්ත ඉදිරිපත් කළ හැකි ක්‍රම

රූපමය දත්ත : භාණ්ඩවල ඡායාරූප

සංඛ්‍යාමය දත්ත: භාණ්ඩවල මිල ගණන්

ශ්‍රව්‍යමය දත්ත : පටිගත කරන ලද පාරිභෝගික අදහස්

දෘශ්‍යමය දත්ත : මිල ගණන් දැක්වෙන නාමපුවරු

ClassWork.LK

<u>තොරතුරු</u>

තේරුම් ගත හැකි ලෙස හා ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි ලෙස සකස් කරන ලද දත්ත තොරතුරු ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් :

ව්‍යාපාරයේ දළ ලාභ අනුපාතිකය, ඒකකයක විකුණුම් පිරිවැය, වාර්ෂික මුළු විදුලි වියදම, මුළු නිෂ්පාදන ඒකක ප්‍රමාණය

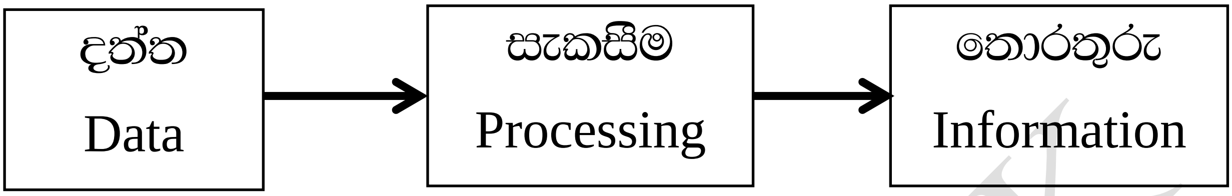
ClassWork.LK

දත්ත හා තොරතුරු අතර දැකිය හැකි වෙනස්කම්

දත්ත	තොරතුරු
▪ දත්ත යෙදවුමකි. ▪ දත්ත තීරණ ගැනීම සඳහා සෘජු ව ම භාවිත කළ නොහැකි ය ▪ දත්ත දත්ත වශයෙන් පවතින තෙක් වටිනාකමක් ගෙන නොදේ.	▪ තොරතුරු නිමැවුමකි ▪ තොරතුරු තීරණ ගැනීමට සෘජු ව ම භාවිත කළ හැකිය . ▪ තොරතුරුවලින් වටිනාකමක් ගෙන දේ

ClassWork.LK

දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාවලිය මඟින් දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය වන ආකාරය



දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාවලියට අයත් කාර්ය

1. වර්ගීකරණය (Classifying)

දත්ත ඒවායේ ලක්ෂණ අනුව කොටස්වලට වෙන් කිරීමයි.

2. තේරීම් (Sorting)

දත්ත සුවිශේෂ පිළිවෙළකට සැකසීම යි.

ClassWork.LK

3. ගණනය කිරීම (calculating)

දත්ත අංක ගණිතමය හෝ තර්කානුකූල හෝ ක්‍රියාවලියකට භාජනය කිරීම යි.

4. සාරාංශකරණය (Summarising)

දත්තවලින් යම් අදහසක් ඇති කර ගත හැකි ආකාරයට කෙටි කර දැක්වීම යි.

දත්ත සැකසීමේ තාක්ෂණය වර්ගීකරණය

- **හස්ත ක්‍රමය (අත් හුරු ක්‍රමය) (Manual)**

පෑන්, පැන්සල්, කඩදාසි හා ලිපිද්‍රව්‍ය වැනි උපකරණ භාවිතයෙන් අතින් සිදු කරනු ලබන දත්ත සැකසීම යි.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- පෑන්, පැන්සල්, කඩදාසි හා ලිපිද්‍රව්‍ය

ClassWork.LK

- **<u>අර්ධ හස්ත ක්‍රමය (Semi Mannual)</u>**

යතුරු ලියනය වැනි ප්‍රාථමික මට්ටමේ දත්ත සැකසුම් යන්ත්‍ර සහ මිනිස් ශ්‍රමය භාවිතයෙන් දත්ත සැකසීම සිදු කරයි.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- යතුරු ලියනය

- **<u>විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික (Elctro Mechanical)</u>**

විද්‍යුත් යතුරු ලියනය වැනි ස්වයංක්‍රිය දත්ත සැකසුම් යන්ත්‍ර භාවිත කර දත්ත සකස් කිරීම.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- විද්‍යුත් යතුරු ලියනය

ClassWork.LK

- **විද්‍යුත් (Electronic)**

පරිගණක භාවිතයෙන් ස්වයංක්‍රිය ව දත්ත සැකසීම සිදු වේ. ඉතා පහසුවෙන් නිවැරදි ව දත්ත සැකසීම කළ හැකි ය.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- පරිගණකය

ClassWork.LK

විවිධ නිර්ණායක පදනම් කර ගෙන තොරතුරු වර්ග කරන ආකාරය

නිර්ණායකය	තොරතුරු වර්ග
▪ මූලාශ්‍රය අනුව	▪ බාහිර, අභ්‍යන්තර, මූලික, ද්විතීයක
▪ ස්වභාවය අනුව	▪ ප්‍රමාණාත්මක, ගුණාත්මක
▪ කළමනාකරණ මට්ටම් අනුව	▪ උපක්‍රමික, උපාය මාර්ගික, මෙහෙයුම්
▪ කාලය අනුව	▪ අතීත, වර්තමාන, අනාගත
▪ නියත හා සම්භාවිතාව අනුව	▪ නියත, සම්භාවිතාත්මක
▪ කළමනාකරණ ශ්‍රිතය අනුව	▪ මූල්‍ය, මෙහෙයුම්, අලෙවිකරණ, මානව සම්පත
▪ සමූහ ගත වීම හා වෙන් කිරීම අනුව	▪ සමූහ ගත තොරතුරු, වෙන් කරන ලද තොරතුරු

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - II)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

තොරතුරු පද්ධතියක්

ව්‍යාපාරයක තීරණ ගැනීම හා පාලනය සඳහා අවශ්‍ය වන තොරතුරු රැස් කිරීම, සැකසීම, ගබඩා කිරීම, හා බෙදා හැරීම සඳහා වු අන්තර් සම්බන්ධතාවකින් යුත් උපාංග සමුහයක එකතුවක් තොරතුරු පද්ධතියක් ලෙස හැඳින්වේ.

තොරතුරු පද්ධතියක් මඟින් දත්ත තොරතුරු බවට පත් කෙරේ. මෙය ක්‍රියාවලියකි.

ClassWork.LK

දත්ත තොරතුරු බවට පත් කිරීමේ උපාංග

- **ආදානය (Input)**

තොරතුරු පද්ධතිය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත එකතු කිරීම ආදානය යන්නෙන් අදහස් වේ.

- **සැකසීම (Processing)**

එකතු කරන ලද දත්ත තොරතුරක් බවට පත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය යි.

- **ප්‍රතිදානය (Output)**

දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාවලිය මඟින් සකසන ලද තොරතුරු අවශ්‍ය, අදාළ පාර්ශ්වයන්ට ලබා දීම ප්‍රතිදානය යි.

- **ගබඩා කිරීම (Storing)**

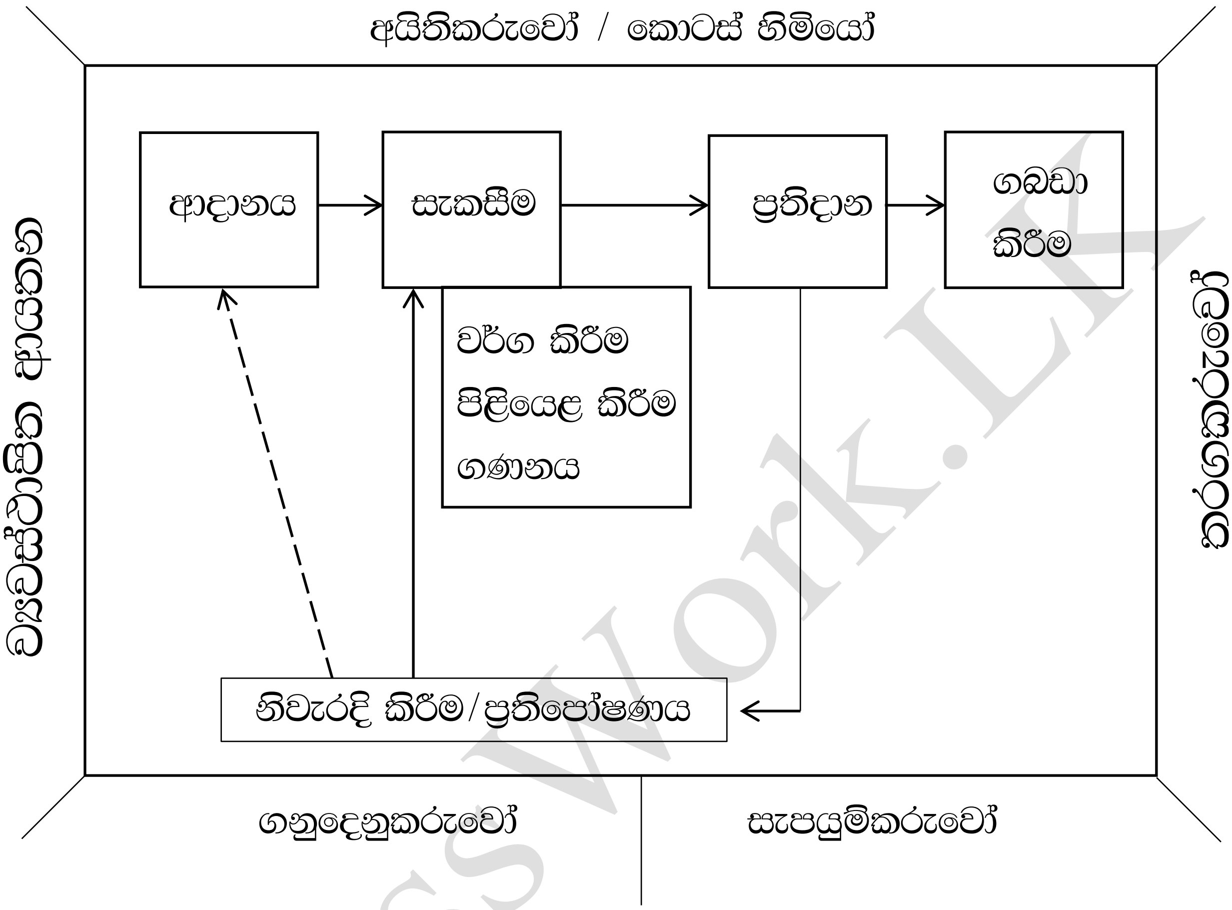
පද්ධතිය ජනිත කළ තොරතුරු පසු ව ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සඳහා ආරක්ෂිත ව ගබඩා කර තබා ගැනීම යි.

- **ප්‍රතිපෝෂණය (Feed Back)**

අදාළ පාර්ශ්වයන්ට ප්‍රතිදාන යොමු කිරීම මඟින් ආදාන ඇගැයීම හෝ අදහස් විමසීම හෝ ප්‍රතිපෝෂණය යි.

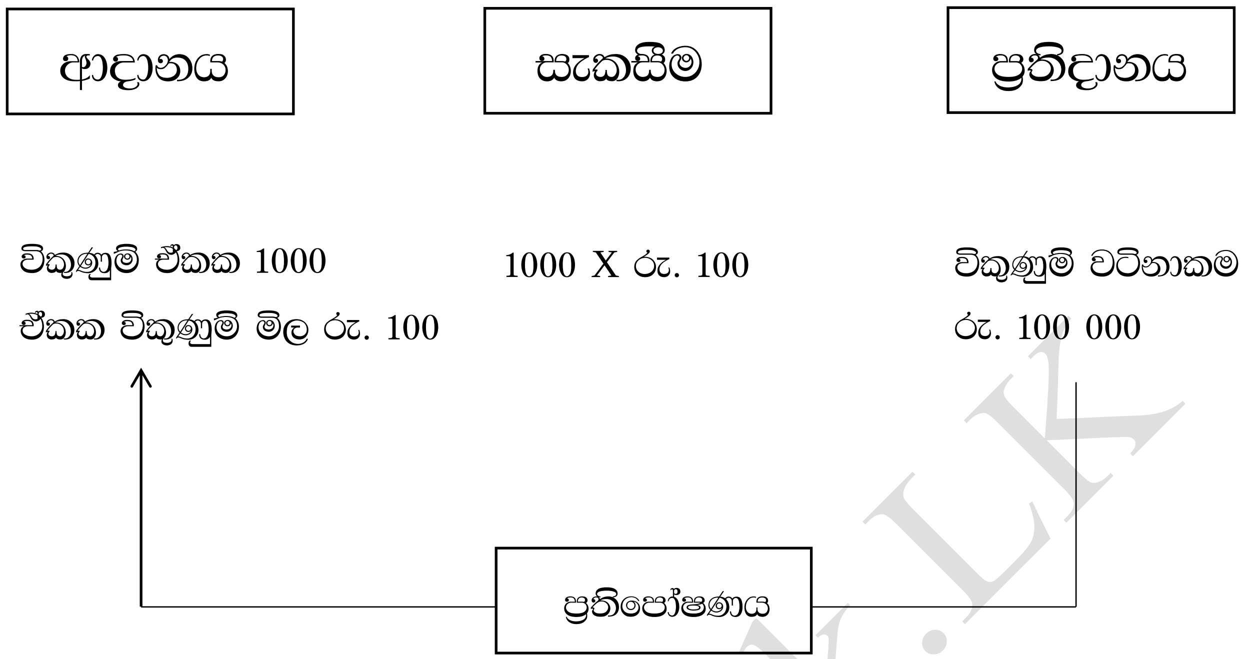
ClassWork.LK

තොරතුරු පද්ධතියක කාර්ය රූප සටහනක් මඟින්



ClassWork.LK

නිද :



ClassWork.LK

පරිගණක ගත කරන ලද තොරතුරු පද්ධතියක් සමන්විත වන උපාංග

1. දෘඩාංග (Haedware)

තොරතුරු පද්ධතියක පවතින සියලු ම භෞතික කොටස් දෘඩාංග වේ.

නිද : යතුරු පුවරුව, මොනිටරය, මුද්‍රණ යන්ත්‍රය, මධ්‍ය සැකසුම් ඒකක (CPU)

2. මෘදුකාංග (Software)

දත්ත සැකසීම සඳහා වන පරිගණක වැඩසටහන් මෘදුකාංග වේ.

නිද : MS word, MS Excel, Windows

ClassWork.LK

3. ජීවාංග (Liveware)

තොරතුරු පද්ධතිය භාවිත කරන්නෝ හෙවත් පරිශීලකයෝ

නිද : පරිගණක ඉංජිනේරුවරු, පරිගණක වැඩසටහන් කරුවෝ, දතත් සැකසුම් කරුවෝ, ATM කාඩ්පත් භාවිතයෙන් සේවා ලබා ගන්නා පුද්ගලයෝ

4. දත්ත (Data)

තොරතුරු පද්ධතියට ලබා දෙන මූලික කරුණු හා සංඛ්‍යා දත්ත මින් අදහස් වේ.

5. ක්‍රියාපටිපාටි (Procedures&)

තොරතුරු පද්ධතියේ කාර්ය හා උපාංග පාලනය කිරීම සඳහා ස්ථාපිත කර ඇති සම්මුති, නීති රීති හා ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාපරිපාටි නමින් හැඳින්වේ.

ClassWork.LK

6. ස්ථිරාංග (Firmware)

උපාංග තුළ ඇති කයසචහි ස්ථිර ලෙස ගබඩා කර ඇති පරිගණක වැඩසටහන මින් අදහස් වේ. මේවා විද්‍යුතය නොමැති වුව ද අඛණ්ඩව පවතී.

නිදසුන් : (Microchip, IC)

තොරතුරු පද්ධතියක අවශ්‍යතා හා වැදගත්කම

- කළමනාකරිත්වයට අදාළ තීරණ ගැනීම සඳහා.
- සංවිධානයේ පරමාර්ථ හා අරමුණු සාක්ෂත් කර ගැනීම සඳහා.
- ව්‍යාපාරයේ දෛනික කාර්ය සාර්ථක ව හා නිවැරදිව ඉටු කර ගැනීම සඳහා.

ClassWork.LK

- ආයතනයේ ඵලදායීතාව ඉහළ නංවාලීම සඳහා.

- සම්පත් නාස්තිය අවම කරලීම සඳහා.

- මෙහෙයුම් කටයුතු අඛණ්ඩ ව සිදු කර ගෙන යාම සඳහා.

- වැරදි අවම කර ගැනීම හා ගබඩා ඉඩකඩ අවම කර ගැනීම සඳහා

ClassWork.LK

ඵලදායී තොරතුරු පද්ධතියක් මගින් ඉටු කර ගැනීමට අපේක්ෂිත කාර්යභාරය

- අදාළ පාර්ශ්වයන්ට නිවැරදිව තොරතුරු සන්නිවේදනය කිරිම

- නිෂ්පාදිත ගුණාත්වය ඉහළ නංවාලීමට සහාය වීම.

- ආයතනයේ පිරිවැය අවම කිරිම සඳහා සහාය වීම.

- තරගකාරිත්වයට සාර්ථකව මුහුණ දීමේ වාතාවරණයක් සැලසීම.

- කළමනාකරණ කාර්යයන්හි සාර්ථකභාවය තහවුරු කිරීම.

- අවශ්‍ය කවර හෝ අවස්ථාවක දී අවශ්‍ය පාර්ශ්වයන්ට අදාළ තොරතුරු ලබා දීම.

Class Work LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - III)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

තොරතුරු පද්ධති වර්ග කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා නිර්ණායක

- භාවිත කරන මට්ටම අනුව
- භාවිතය අනුව
- කළමනාකරණ ශ්‍රිත අනුව

භාවිත කරන මට්ටම අනුව තොරතුරු පද්ධති වර්ග 4කි.

1. උපක්‍රමික මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
2. කළමනාකරණ මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
3. දැනුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
4. මෙහෙයුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති

ClassWork.LK

විවිධ මට්ටම් අනුව තොරතුරු පද්ධති පරිශීලනය

1. උපක්‍රමික මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති

සංවිධානයක අග්‍ර කළමනාකරුවන්ට ව්‍යාපාරයේ අභ්‍යන්තර මෙන් ම බාහිර ගැටලු විසඳීම සඳහා ද උපක්‍රමික තීරණ ගැනීමට උපකාරී වන තොරතුරු පද්ධති වේ.

නිද :

සභාපති, සාමාන්‍යාධිකාරී, අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය.

මෙම මට්ටමේ කළමනාකරුවන් විසින් ආයතනයේ ඉදිරි ගමන් මග තීරණය කෙරෙන, සමස්ත ආයතනයට ම බලපාන හා දිගු කාලීන තීරණ ගනු ලැබේ. ඒ සඳහා ආයතනයේ අභ්‍යන්තර මෙන් ම බාහිර තොරතුරු ද අවශ්‍ය වේ. බොහෝ විට ඔවුන්ට අවශ්‍ය තොරතුරු සාරාංශ ගත ව ලබා දිය යුතු ය.

ClassWork.LK

2. කළමනාකරණ මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති

මධ්‍යම මට්ටමේ කළමනාකරුවන්ට තීරන ගැනීම නියාමනය හා පාලනය සඳහා සහාය වන තොරතුරු පද්ධතියකි.

නිද :

උපක්‍රමික මට්ටමේ කළමනාකරුවන්ගේ තීරණ අනුව කටයුතු මෙහෙයවීම හා පාලනය සඳහා අලෙවි කළමනාකරුවන්, මූල්‍ය කළමනාකරුවන්, නිෂ්පාදන කළමනාකරුවන්, මානව සම්පත් කළමනාකරුවන්

ClassWork.LK

3. දැනුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති

මෙම මට්ටමේ දී දැනුම් සේවකයන් හා දත්ත සේවකයන් යනුවෙන් වර්ග දෙකකි.

1. දැනුම් සේවකයන්
2. දත්ත සේවකයන්

මොවුන් භාවිත කරන තොරතුරු දැනුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති වෙයි. නව දැනුම ගවේෂණය සංවිධානය හා සමෝධානය සඳහා ඔවුහු මෙම තොරතුරු පද්ධති භාවිත කරති.

දැනුම් සේවකයන් යනු නීතිඥවරුන්, ගණකාධිකාරීවරුන්, ඉංජිනේරුවන්, විගණකවරුන් ආදිහු වෘත්තිකයෝ ය. මොවුහු තොරතුරු ජනිත කරන පුද්ගලයෝ ය.

දත්ත සේවකයෝ යනු තොරතුරු පිටපත් කිරීම, බෙදා හැරීම හා තොරතුරු භාවිත කිරීම වැනි කාර්ය සිදු කරන ලිපිකරුවන්, පරිගණක ක්‍රියාකරුවන් ආදි සේවකයෝ ය.

ClassWork.LK

4. මෙහෙයුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති

මෙහෙයුම් කළමනාකරුවන්ට ව්‍යාපාරයේ මූලික ක්‍රියාකාරකම් හා ගනුදෙනු පිළිබඳ තීරණ ගැනීම සඳහා උපකාරි වන පද්ධති වේ. විකුණුම්, මුදල් ලැබීම්, මුදල් තැන්පත් කිරීම්, වැටුප් ලේඛන, ද්‍රව්‍ය මිල දී ගැනීම්, ද්‍රව්‍ය භාවිතය වැනි තොරතුරු මේ යටතේ සැකසේ.

නිද :

වැඩ පරික්ෂකවරු, ගබඩා භාරකරු, ආදි මෙහෙයුම් මට්ටමේ කළමනාකරණ සේවකයෝ

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති
(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - IV)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

භාවිතය අනුව තොරතුරු පද්ධති වර්ගීකරණය

1. විධායක උපකාරක පද්ධති - Executive Support Systems (ESS)

2. තීරණ උපකාරක පද්ධති - Decision Support Systems (DSS)

3. කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති - Management Information Systems (MIS)

4. කාර්යාලය ස්වයංකරණ පද්ධති - Office Automation Systems (OAS)

5. දැනුම් කාර්ය පද්ධති - Knowledge Works Systems (KWS)

ClassWork.LK

6. ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති - Transaction Processing Systems (TPS)

7. ව්‍යාපාර බුද්ධි තොරතුරු පද්ධති - Business Intelligence Systems (BIS)

• විධායක උපකාරක පද්ධති (ESS)

මෙය උපක්‍රමික මට්ටමේ ක්‍රියාත්මක වන තෙරතුරු පද්ධතියකි. අග්‍ර මට්ටමේ කළමනාකරුවන්ට ව්‍යූහගත නොවන තීරණ ගැනීමට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබාදීමට සැකසුණු තොරතුරු පද්ධති විධායක උපකාරක පද්ධති වේ.

උපක්‍රමික මට්ටමේ කළමනාකරුවන්ට බොහෝ විට ගැනීමට සිදු වන්නේ කලින් තීරණය කළ ආකෘතියකට අනුව විසඳුම් දීමේ හැකියාවක් නොමැති තීරණ වේ. මෙවැනි තීරණ ගැනීමට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දීමට සැකසුණු තොරතුරු පද්ධති විධායක උපකාරක පද්ධති වේ.

Class Work LK

- ## තීරණ උපකාරක පද්ධති (DSS)

මෙය මධ්‍යම මට්ටමේ කළමනාකාරවරු භාවිත කරන තොරතුරු පද්ධතියකි. මධ්‍ය කළමනාකරුවන්ට සහාය වන කල් තබා පහසුවෙන් නිශ්චය කළ නොහැකි, වේගයෙන් වෙනස් වන ඒකාකාරී ව්‍යුහගත හා අර්ධ ව්‍යුහගත තීරණ ගැනීම සඳහා උපකාර වන, විශ්ලේෂණ හැකියාවන්ගෙන් යුත් පද්ධති වර්ගයක් ලෙස තීරණ උපකාරක පද්ධති ලෙස හැඳින්විය හැකි ය.

- **ව්‍යුහගත තීරණ**

  ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය සමීකරණය අනුව ගණනය කිරීම

- **අර්ධ ව්‍යුහගත තීරණ**

  ආයෝජන ඇගයීම් තීරණ විශේෂයෙන් සැලසුම් සකස් කිරීම, ආකෘති ගොඩනැගීම, විකල්ප ඇගයීම හා තීරණ ගැනීම ආදි විවිධ කළමනාකරණ කටයුතුවල දී මෙම පද්ධති භාවිත කෙරේ.

ClassWork.LK

• කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති (MIS)

මෙය මධ්‍යම මට්ටමේ කළමනාකරුවන් භාවිත කරන තොරතුරු පද්ධතියකි. මධ්‍ය මට්ටමේ කළමනාකරුවන්ට සැලසුම් තීරණ ගැනීම, නියාමනය හා පාලනය සඳහා සහාය වන තොරතුරු පද්ධතිය මේ නමින් හැඳින්වේ.

මධ්‍ය කළමනාකරුවන්ට ආයතනයේ වර්තමාන කාර්ය සාධනය සහ අතීත වාර්තාවලට සෘජු ව ම ළඟා වීමට සහාය වන්නේ මෙම තොරතුරු පද්ධතිය යි.

එක ම ආකාරයකින් දිනපතා, සතිපතා, මාසික ව, වාර්ෂික ව ආදි ලෙස කාලීන වශයෙන් හා විශේෂයෙන් අවශ්‍ය වන අවස්ථාවක වාර්තාමය ස්වරූපයෙන් තොරතුරු ලබා දීම මෙම පද්ධතිවලින් සිදු වේ.

ClassWork.LK

නිද :

කාලීන වාර්තා - දෛනික විකුණුම් වාර්තා, මාසික ණයගැති ලැබීම් වාර්තා

විශේෂ වාර්තා - නිශ්චිත ණයගැතියකු පිළිබඳ වාර්තාවක් කළමනාකරණය ඉල්ලා සිටින විට එය ලබා දීම

• කාර්යාල ස්වයංකරණ පද්ධති (OAS)

දත්ත් හා තොරතුරු විද්‍යුත් ආකාරයට පිටපත් කිරීමටත් ඒවා ඒ ආකාරයෙන්ම සන්නිවේදනය කිරීම සඳහා පහසුකම් සැලසීමත් සිදු කරන පරිගණක ගත තොරතුරු පද්ධතිය යි. දැනුම් මට්ටමේ ක්‍රියාත්මක වන පද්ධතියකි. මෙය ලිපිකරුවන්, ගිණුම් සහකරුවන්, ලේකම්වරුන් ආදි දත්ත සේවකයන් විසින් තම දත්ත සැකසීම සඳහා යොදා ගන්නා පද්ධතියකි.

ClassWork.LK

මොවුන් තොරතුරු බෙදා හැරීම හා පරිභෝජනය කරන අය නිසා පිටපත් කිරීමේ හා සන්නිවේදනය කිරීමේ කාර්යයන් සඳහා වන ක්‍රම මේ පද්ධතිවල අඩංගු වේ.

කාර්යාලය ස්වයංකරණ පද්ධතිවල අරමුණ වන්නේ දත්ත හා තොරතුරු විද්‍යුත් ආකාරයට පිටපත් කිරීමත්, ඒවා ඒ ආකාරයෙන් ම සන්නිවේදනය කිරීම සඳහා පහසුකම් සැලසීමත් ය.

නිදි :

ලිපි සකස් කිරීම සඳහා - වදන් සැකසුම් පද්ධති (Word Processing Systems)

තොරතුරු සන්නිවේදනය සඳහා - විද්‍යුත් තැපැල (E-mail)

ClassWork.LK

• දැනුම් කාර්ය පද්ධති (KWS)

සංවිධානයක නව දැනුම බිහි කිරීමේ දී හා සමෝධානයේ දී දැනුම් සේවකයන්ට උපකාරී වන තොරතුරු පද්ධතියකි. දැනුම් සේවකයන් වන ඉංජිනේරුවන්, වෛද්‍යවරුන්, නීතිඥයන්, පර්යේෂකයන් ආදි වෘත්තිකයන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ජනිත කරන පද්ධති වේ. දැනුම ජනිත කරන පුද්ගලයන් සඳහා වන නිසා මෙම පද්ධති ඒකාකාර නොවේ.

නිද :

පරිගණක ආධාරක නිර්මාණකරණය -(මෝස්තරකරණය)

(CAD)

ClassWork.LK

• ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති - (TPS)

සංවිධානයක දෛනික මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් බිහි වන දත්ත, සැකසීමට භාජනය කරන තොරතුරු පද්ධති ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති වේ. සංවිධානයක නිතර නිතර සිදු වන කටයුතුවලින් උපදින මූලික දත්ත සැකසීම සඳහා වූ පද්ධතිය මෙය යි. මෙම පද්ධති මඟින් දෛනික මෙහෙයුම්වලට අදාළ දත්ත වාර්තා කර ගැනීම හා අවශ්‍ය යාවත් කාලීන කිරීම් සිදු කරයි.ආයතනයක එක් එක් අංශ වෙනුවෙන් සැකසුණු ගනුදෙනු සැකසමේ පද්ධති ගණනාවක් පැවතිය හැකිය.

නිද :

නිෂ්පාදන අංශය - ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමට, ද්‍රව්‍ය ඇණවුම් කිරීමට

අලෙවිකරණ අංශය - විකුණුම් ඇණවුම් ලබා ගැනීමට, මිල කිරීමට

ClassWork.LK

මූල්‍ය අංශය/ගිණුම් අංශය - අයවැය ලේඛන සැකසීමට, පොදු ලෙජරය පිළියෙළ කිරීමට, මුදල් ගෙවීම් කිරීමට

මානව සම්පත් අංශය - වැටුප් වාර්තා සකස් කිරීමට, සේවක පැමිණීම් වාර්තා කිරීමට, පුහුණුව හා සංවර්ධනයට

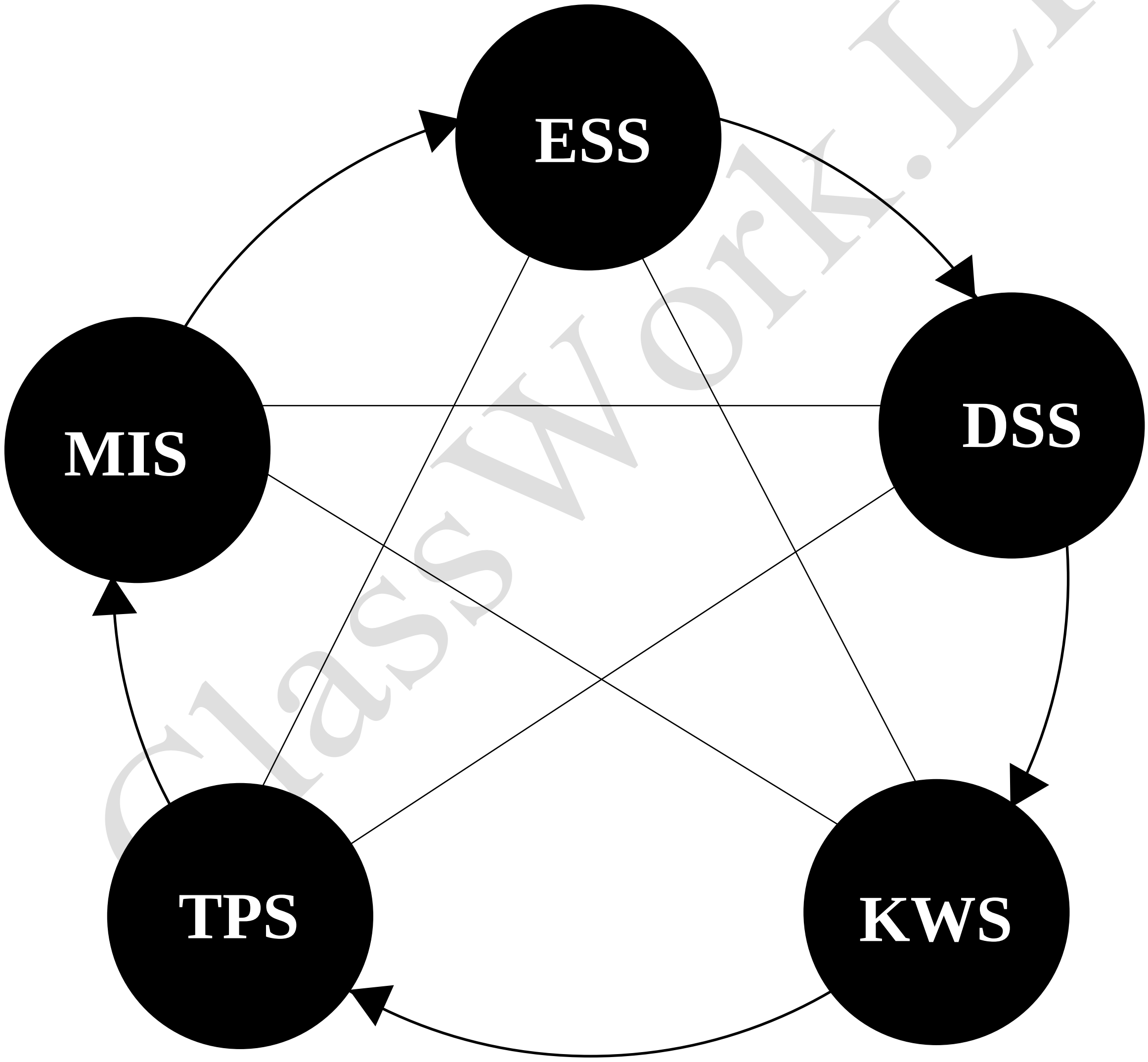
• <u>ව්‍යාපාර බුද්ධි තොරතුරු පද්ධති (BIS)</u>

මෙය විධායක උපකාරක පද්ධතිය ශක්තිමත් කරන පද්ධතියකි. මෙම පද්ධතිය නිර්මාණය කරනුයේ තීරණ උපකාරක පද්ධති සඳහා භාවිත කරන දත්ත හා තොරතුරු භාවිත කරමිනි. මෙය හැකියා, ක්‍රියාවලීන්, තාක්ෂණයේ භාවිතයන් හා පරිචයන්ගෙන් (Practices) සමන්විත වූ පද්ධතියකි.

ClassWork.LK

භාවිතයට අනුව තොරතරු පද්ධති ඉහත ආකාරයට වර්ග කළ ද මෙම පද්ධති අතර අන්තර්සම්බන්ධතාවක් පවතී. මෙම තොරතුරු පද්ධති අතර සම්බන්ධතාව පහත සටහන මඟින් දැක්විය හැකි ය.

තොරතුරු පද්ධති අතර සම්බන්ධතාව



ClassWork.LK

ඉහත ඊ හිස්වලින් පෙන්වන්නේ දත්ත ගලා යන දිශාව යි. ඒ අනුව ආයතනයේ ගනුදෙනු සකස් කරන TPS වර්ගයේ පද්ධති අනෙකුත් තොරතුරු පද්ධති (DSS, MIS) සඳහා දත්ත ලබා දෙන තොරතුරු පද්ධතිය යි. ESS වලට දත්ත ලැබෙනුයේ MIS හා DSS වලිනි.

කළමනාකරණ මට්ටම් අනුව වර්ග කළ තොරතුරු පද්ධති හා භාවිතය අනුව වර්ග කළ තොරතුරු පද්ධති අතර අන්තර් සම්බන්ධතාව පවතී. එය පහත සටහන මගින් දැක්විය හැකි ය. තොරතුරු පද්ධති

ClassWork.LK

තොරතුරු පද්ධති

- උපක්‍රමික මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
  - විධායක උපකාරක පද්ධති (ESS)
- කළමනාකරණ මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
  - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති (MIS)
  - තීරණ උපකාරක පද්ධති (DSS)
- දැනුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
  - දැනුම් කාර්ය පද්ධති (KWS)
  - කාර්යාලය ස්වයංකරණ පද්ධති (OAS)
- මෙහෙයුම් මට්ටමේ තොරතුරු පද්ධති
  - ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති (TPS)

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය

ආර්ථික විද්‍යාව

ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - V)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

තොරතුරු පද්ධති වර්ගීකරණය

තොරතුරු පද්ධතියෙන් තොරතුරු ලබාදෙන්නේ කුමන කළමනාකරණ ශ්‍රිතයට ද යන කාරණය සලකා තොරතුරු පද්ධති පහත සඳහන් පරිදි වර්ග කළ හැකි ය.

- **මෙහෙයුම් තොරතුරු පද්ධති : (Operational Information System)**

  මෙහෙයුම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු සැකසීමට යොදා ගන්නා තොරතුරු පද්ධති වේ.

- **අලෙවිකරණ තොරතුරු පද්ධති : (Marketing Information System)**

  අලෙවි කළමනාකරණයට අදාළ ව තොරතුරු සකස් කිරීමට පිහිටුවා ඇති තොරතුරු පද්ධති වේ.

ClassWork LK

- **<u>මූල්‍ය කළමනාකරණය තොරතුරු පද්ධති : (Financial Information System)</u>**

  මූල්‍ය කළමනාකරණය කටයුතු සඳහා පිහිටුවා ඇති තොරතුරු පද්ධති වේ.

- **<u>මානව සම්පත් කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති : Human Resource Information System)</u>**

  මානව සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා යොදා ගන්නා තොරතුරු පද්ධති වේ.

- **<u>පර්යෙෂණ හා සංවර්ධන තොරතුරු පද්ධති : Research & Development Information System)</u>**

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශයට අවශ්‍ය තොරතුරු සකස් කරන තොරතුරු පද්ධති වේ.

ClassWork.LK

ශ්‍රිත අනුව තොරතුරු පද්ධති වර්ගීකරණය

ආයතනයක පවතින තොරතුරු පද්ධති, කළමනාකරණ ශ්‍රිත අනුව වර්ග කළ ද ඒවා අතර අන්තර් සම්බන්ධතාවක් පවතී.

නිදසුන් :

ආයතනයක නිෂ්පාදිතය පිළිබඳ ව පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය මඟින් කරන ලද විධිමත් අලෙවිකරණ පර්යේෂණයකින් පසු නව ප්‍රචාරණ දැන්වීමක් සකස් කොට ඉදිරිපත් කිරීම.

මෙය අලෙවි කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියට, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන තොරතුරු පද්ධතියට මෙන් ම මූල්‍ය කළමනාකරණ පද්ධතියට ද අදාළ වේ.

ClassWork.LK

ශ්‍රිත අනුව කළමනාකරණය
තොරතුරු පද්ධති

- අලෙවිකරණ
  - වෙළෙඳ පොළ
  - පර්යේෂණ
  - අලෙවිකරණ
  - පර්යේෂණ
  - ප්‍රචාරණ
  - විකුණුම්
  - ප්‍රවර්ධන
- මූල්‍ය
  - මුදල් කළමනාකරණය
  - ප්‍රාග්ධන අයවැයකරණය
  - මූල්‍ය සැලසුම්කරණය
  - මූල්‍ය පූරෝකථනය
  - විගණනය
- මෙහෙයුම්
  - ගැනුම් සැලසුම්
  - කිරීම හා පාලනය
  - පරිගණක
  - සමෝධානික
  - නිෂ්පාදනය
  - යන්ත්‍රෝපකරණ
  - පාලනය
- මානව සම්පත්
  - මානව සම්පත්
  - මානව
  - සම්පත්
  - සැලසුම්කරණය
  - වේතන
  - කළමනාකරණය
  - පුහුණුව හා
  - සංවර්ධනය
  - කාර්යඵල
  - ඇගයීම
- පර්යේෂණ හා සංවර්ධන
  - පර්යේෂණ
  - හා සංවර්ධන
  - නිෂ්පාදිත
  - පර්යේෂණ
  - නිෂ්පාදිත
  - සංවර්ධනය

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය

ආර්ථික විද්‍යාව

ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - VI)

S. Madushanka

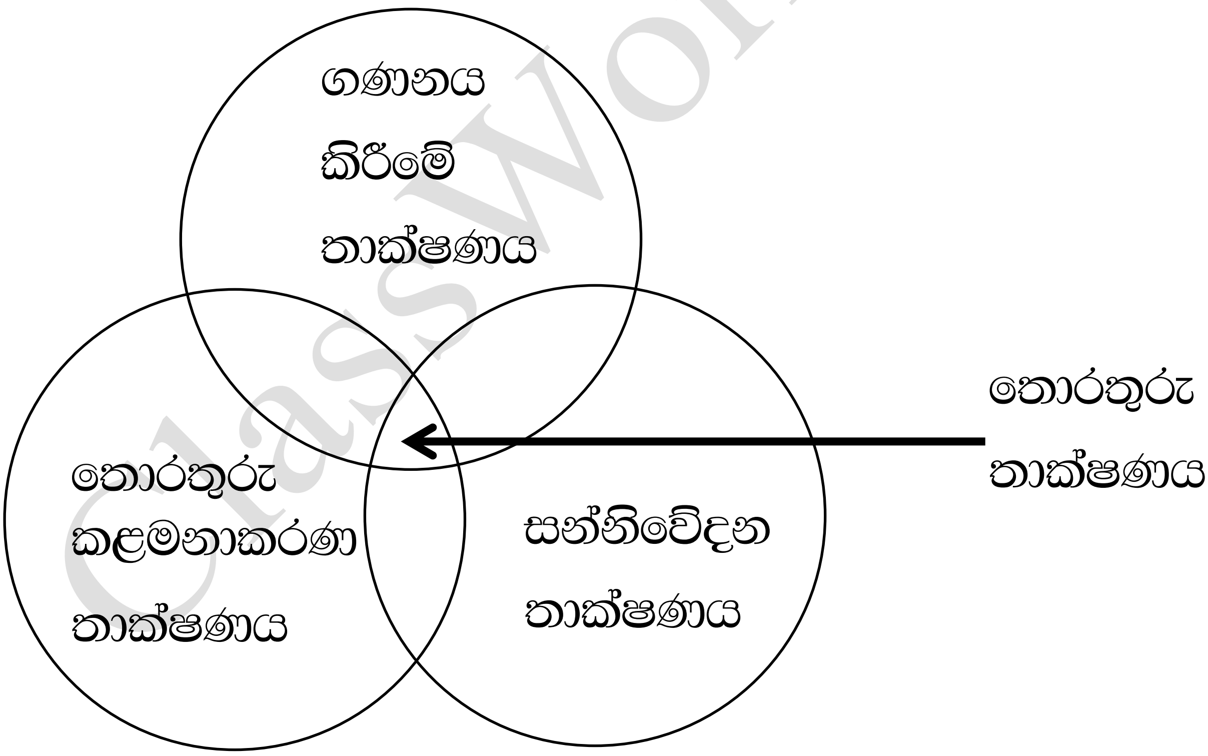
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

<u>තොරතුරු තාක්ෂණය</u>

විදුලි සන්දේශ හා පරිගණක තාක්ෂණය ඔස්සේ වාචික, රූපමය, අක්ෂරමය හා අංකමය තොරතුරු අත්පත් කර ගැනීම, සැකසීම, ගබඩා කිරීම හා බෙදා හැරීම තොරතුරු තාක්ෂණය ලෙස හැඳින්වේ.

<u>තොරතුරු තාක්ෂණය විවිධ ක්ෂේත්‍ර කීපයක එකතුවකි.</u>



ClassWork.LK

ගණනය කිරීමේ තාක්ෂණය

ගණනය කිරීමේ තාක්ෂණය යනු තොරතුරු පද්ධතිවල ගණනය කිරීම සිදු කිරීම පිළිබඳව අධ්‍යයනය යි. වර්තමාන ගණනය කිරීමේ ප්‍රධාන උපකරණය පරිගණකය නිසා මෙය පරිගණක තාක්ෂණය ලෙස ද සමහර අවස්ථාවල දී හඳුන්වයි.

මේ අනුව තොරතුරු තාක්ෂණය හදාරන්නකු පරිගණක තාක්ෂණය ද හැදෑරිය යුතු යි. වර්තමානයේ මෙම ක්ෂේත්‍රය ඉතා දියුණු වී ඇති අතර ඉතා ම නිවැරදි ව ම තත්පරයකට බිලියන ගණනක් ගණනය කළ කළ හැකි පරිගණක බිහි වී තිබේ.

Class Work.LK

සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සකස් කරන ලද දත්ත අදාළ පාර්ශ්වය වෙත බෙදා හැරීමට උපයෝගී කරගනු ලබන තාක්ෂණය යි. සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයේ දී අත්හුරු ක්‍රමයට සැකසූ තොරතුරු භෞතික ව අතින් ගෙන ගොස් භාර දුන්න ද අද පරිගණක ගත ජාල ඔස්සේ ක්ෂණයකින් ලෝකයේ කවර ම හෝ තැනකට බෙදා හරින්නේ සන්නිවේදන තාක්ෂණය ඔස්සේ ය.

තොරතුරු කළමනාකරණ තාක්ෂණය

ආයතනයක් සතු පරිගණක තාක්ෂණය හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය මැනවින් හසුරුවමින් තොරතුරු සම්පත කාර්යක්ෂම ව හා සඵලදායි ව භාවිත කිරීමේ ක්‍රියාවලිය තොරතුරු කළමනාකරණ තාක්ෂණය යි.

ClassWork.LK

ආයතනයකට කෙතරම් දියුණු පරිගණක හා සන්නිවේදන පහසුකම් තිබුණත් තොරතුරු සකසා සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට හා ඒවා සඵලදායී ව යොදා ගැනීමට වැඩ පිළිවෙලක් නොතිබුනහොත් ඒවායින් ප්‍රයෝජනයක් ගත නොහැකි වේ.තොරතුරු තාක්ශණය භාවිතා කරන සංවිධාන තුල තොරතුරු කළමණාකරණය පිළිබඳව නිසි අවබොධයකින් තොරව තාක්ෂණය භාවිත කිරීම නිසා විවිධ ගැටලු පැන නගී.

තොරතුරු තාක්ෂණයේ වැදගත්කම

- වඩා නිවැරදි තීරණ ගැනීමට හැකි වීම හා තීරණ ගැනීම පහසු වීම.
- කටයුතුවල වැරදි අවම වීම හා විශ්වසනීයත්වය වැඩි වීම.
- ක්‍රියාවලි කාර්යක්ෂම ව සිදු කර ගත හැකි වීම.
- ක්‍රියාවලි සඵලදායි ව සිදු කර ගත හැකි වීම.

ClassWork.LK

- නිමැවුම්වල ගුණාත්මක භාවය ඉහළ යාම.
- තොරතුරු සඳහා ඉතා විශාල ගබඩා ධාරිතාවක් තිබීම.
- ක්‍රියාවලිය සඳහා වන පිරිවැය අඩු වීම.
- තරගකාරිත්වයට මුහුණ දීමට හැකි වීම.
- සන්නිවේදන ක්‍රියාවලිය පහසු වීම.
- පාරිභෝගිකයන් වෙත හෝ සේවාදායකයන් වෙත හෝ පහසුවෙන් ප්‍රවේශ විය හැකි වීම.
- ජාතීන් හා පුද්ගලයන් අතර පවතින දූරස්ථ බව අඩු වීම.
- ජනතාවට හා පාරිභෝගිකයන්ට වඩාත් කාර්යක්ෂම ව සේවයක් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව ලැබීම.

ClassWork.LK

- නව දැනුම ජනනය හා බෙදා හැරීම ශීඝ්‍රයෙන් සිදු වන නිසා ජනතාවගේ අවබෝධය පුළුල් වීම.

- අන්තර්ජාතික වෙළෙඳාම ප්‍රසාරණය වීම.

<u>තොරතුරු තාක්ෂණයේ ප්‍රතිලාභ</u>

- **වේගවත් බව**

ඉතා සංකීර්ණ දෑ වුවද ඉතා ම වේගයෙන් ලබා ගෙන වර්ග කොට නැවත භාවිත කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි වීම.

- **නිවැරදිතාව (Accuracy)**

එනම් පුද්ගලයන් අතින් වැරදි ඇති වීමට ඇති ඉඩකඩ විශාල ය. විද්‍යුත් තොරතුරු මෙහෙයුම් ක්‍රියාවලියට මිනිසුන් සහභාගි වන්නේ අඩුවෙන් නිසා සිදු වන වැරදි අවම ය.

ClassWork.LK

- **නම්‍යශීලී බව (Flexibility)**

ඉතා සියුම් ලෙස නොයෙකුත් කාර්යයන් සඳහා යොදා ගැනීමටත් එම කාර්යයන් අනුව වෙනස් කිරීමටත් හැකි වීම.

- **විශ්වාසවන්ත භාවය (Reliability)**

නිවැරදිතාව නිසා ඇති වන දෙයකි.

- **ගුණාත්මක භාවය වර්ධනය (Improved Quality)**

එනම් මෙම තාකෂ් ණාකි තොරතරු ෑ යොදා ගැනෘී මන ෟ කරනු ලබන කටයුතු ද උසස් ගුණාත්වයකින් යුක්ත ය.

- **වැඩි තොරතුරු ප්‍රමාණයක් කළමනාකරණය කිරීම**

තාක්ෂණය නිසා විශාල තොරතුරු ප්‍රමාණයක් ලබා ගත හැකි අතර ඒවා අවශ්‍ය පරිදි යොදා ගනිමින් තීරණ ගැනීම සඳහා භාවිත කිරීමට කළමනාකරණය කිරීමේ හැකියාව

ClassWork.LK

- **අඩු සේවක සංඛ්‍යාවක් ප්‍රමාණවත් වීම**

තාක්ෂණික මෙවලම් යොදා ගන්නා නිසා සේවක සංඛ්‍යාව අඩු වීම

- **අඩු ඉඩකඩ ප්‍රමාණවත් වීම**

තාක්ෂණික මෙවලම් භාවිතයට අඩු ඉඩකඩක් ප්‍රමාණවත් වීම

- **පිරිවැය අඩු වීම**

- **ඉහත සියලු කරුණු නිසා අරපිරිමැසුම් දායක වීම මඟින් පිරිවැය අවම කර ගැනීමට හැකියාව ලැබී ඇත.**

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

INFORMATION SYSTEMS (Part - VII)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

පරිගණක ජාල

පරිගණක ජාල යනු පණිවිඩ, දත්ත හා තොරතුරු හුවමාරු කිරිම ආදි කාර්ය ඉටුකර ගැනීමට පරිගණක 2ක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් සම්බන්ධ කොට පොදුවේ කටයුතු කරන විට එම පද්ධතිය පරිගණක ජාලයක් ලෙස හැඳින්වේ.

පරිගණක ජාල ප්‍රධාන වර්ග දෙකකි.

1. ප්‍රදේශීය පරිගණක ජාල (LAN)
2. පුළුල් ක්ෂේත්‍ර පරිගණක ජාල (WAN)

ClassWork.LK

අන්තර්ජාලය

අන්තර්ජාලය පුළුල් ක්ෂේත්‍ර පරිගණක ජාලයකි. අන්තර්ජාලය යන්න පහත අයුරින් හඳුන්වා දිය හැකි ය. පුළුල් පරාසයක් ආවරණය කරමින් සකස් කරනු ලබන පරිගණක ජාලයකි.

ලෝකය පුරා ව්‍යාප්ත වී ඇති පරිගණක ජාල දහස් ගණනක් සම්බන්ධ වී තොරතුරු හුවමාරු වන කවර වේලාවක වුව ද සම්බන්ධ විය හැකි ක්‍රියාකාරකම් සහිත තත්ත්වයක් අන්තර්ජාලය ලෙස හැඳින්වේ.

ClassWork.LK

අන්තර්ජාලය මගින් සපයනු ලබන සේවා

- **ලෝක ව්‍යාප්ත ජාල පහසුකම්** (W.W.W.)

ජාලමය පරිගණක තොරතුරු වර්ග කිරීම, නැවත ලබා ගැනමී , පළි ි යළ කරී ම සහ ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා වූ ලෝක සම්මත ප්‍රමිතිය යටතේ වූ පද්ධතිය ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලය ලෙස හඳුන්වයි.

අන්තර්ජාලයේ වෙනත් අයට නැරඹීම / කියවීම සඳහා ගබඩා කර ඇති කෝටි ගණනක් වූ විද්‍යුත් ලේඛනවල එකතුවක් ලෙස ද ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලය හැඳින්විය හැකි ය. ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලයට පිවිසීමට වෙබ් බ්‍රවුසරයක් (මෘදුකාංගයක්) මගින් හැකියාව ලැබේ.

උදා :

Internet Explorer, Netscape ලෝක ව්‍යාප්ති ජාලයේ වෙබ් අඩවි සොයා ගැනීම සඳහා සෙවුම් යන්ත්‍ර (Search Engines) උපකාරී වේ.

නිදසුන් Google, Yahoo, MSN

ClassWork.LK

- **විද්‍යුත් තැපෑල (e-mail)**

සංනිවේදන සම්බන්ධකයක් (Link) හරහා පරිගණකයකින් පරිගණකයකට පණිවුඩ හුවමාරු කර ගැනීම විද්‍යුත් තැපෑල වේ. විද්‍යුත් පණිවිඩයක් යැවීම සඳහා යවන්නාට හා ලබන්නාට අන්තර්ජාල පහසුකම් හා විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියොමු (e-mail Addrese) තිබිය යුතු ය. විද්‍යුත් තැපෑල මගින් ඡායාරූප, ලේඛන, චිත්‍ර, හඬ, සජීවකරණ යනාදිය යැවිය හැකිය.

- **ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය (File Transfer Protocol)**

අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ පරිගණක අතර අන්‍යෝන්‍ය පරිගණක ගොනු හුවමාරුව සඳහා වන ක්‍රමයකි. විවිධ ක්ෂේත්‍රවල තොරතුරු ඇතුළත් ලේඛන, ගීත, චිත්‍රපට, පරිගණක ක්‍රීඩා ආදිය ඇතුළත් ගොනු පිටපත් කර ගැනීමට, හුවමාරු කර ගැනීමට මේ ක්‍රමයේ ඉඩ ලැබේ.

ClassWork.LK

- **කථන පහසුකම් (VOIP-Voice Over Interne Protocacol)**

ලොව පුරා විසිරී සිටින පුද්ගලයින්ට තම නිවසේ සිට ම එකිනෙකා අතර කථා කිරීමට හා අදහස් හුවමාරු කර ගැනීමට සපයා ඇති පහසුකමකි. මෙම පහසුකම මඟින් පහත සඳහන් ක්‍රම ඔස්සේ අදහස් හුවමාරු වේ.

- අදහස් ටයිප් කර අනෙක් පාර්ශ්වයට යැවීම (ලිඛිත කථන) (Text Chatting)

- වාචික ව අදහස් හුවමාරු කර ගැනීමට (හඬ කථන) (Voice Chatting)

- වෙබ් කැමරා භාවිත කරමින් ශබ්දයට අමතරව දර්ශන හුවමාරු කර ගැනීමට (වීඩියෝ කථන) (Vedio Chatting) නිදසුන් Skype

ClassWork.LK

- **VOIP-Voice Over Interne Protocacol**

Text + Sound + Vedio+ Files හුවමාරු කිරීමට හැකිය.

- **ප්‍රවෘත්ති කණ්ඩායම් (News Group)**

සමාන රුචිකම් ඇති කණ්ඩායම්වලට තොරතුරු ලබා ගැනීමට හා අදහස් හුවමාරු කර ගැනීම ට හා තොරතුරු ලබා ගැනමී ට සපයන පහසුකමකි. තම රුචිය ඇති කේෂේත්‍රය වෙනුවෙන්

සැකසුණු ප්‍රවෘත්ති කණ්ඩායමක සාමාජිකත්වය ලබා ගත්විට අන්තර්ජාලය මගින් ස්වයංක්‍රීයව ක්ෂේත්‍රයේ නව දැනුම හා තොරතුරු ලැබීමට සලස්වයි.

ClassWork.LK

- **ටෙලි පරිගණක (Tele Computing)**

එක් ස්ථානයක ඇති පරිගණකයක් මඟින් අන්තර්ජාලයට සමබන්ධ වී තවත් ස්ථානයක ඇති පරිගණකයක් භාවිත කිරීමට පහසුකම් සැලසීම ටෙලි පරිගණක සේවය යි. මේ මඟින් යම් අයකුට තම නිවසේ පරිගණකය මඟින් පිවිස තම කාර්යාලයයේ පරිගණකය භාවිත කළ හැකිය

දෛනික කටයුතු සඳහා පුද්ගලයෙකුට අන්තර්ජාලය මඟින් ලබා ගත හැකි පහසුකම්

- විද්‍යුත් තැපැල් පහසුකම්
- වෙබ් අඩවි නැරඹීම
- අන්තර්ජාල සංවාද
- දූරකථන පහසුකම්
- ලිපිගොනු හුවමාරුව

ClassWork.LK

- විද්‍යුත් රැස්වීම්, රූපවාහිනිය, ගුවන් විදුලි විකාශනයන් නැරඹීමේ පහසුකම්

- ඊ-පුවත් හා ඊ-සඟරා, ඊ-පුස්තකාල පහසුකම්

- ඊ-චැනල් සේවය

<u>**ආයතනයක කාර්ය පහසු කරලීමට ද අන්තර්ජාලය යොදා ගත හැකි ය.**</u>

- විද්‍යුත් වාණිජ කටයුතු සඳහා.

- භාණ්ඩ හා සේවා පිළිබඳ ව ප්‍රචාරණය කිරීම කළ හැකි වීම.

- තම තරඟකරුවන් පිළිබඳ අවශ්‍ය කෙරෙන වැදගත් තොරතුරු ක්ෂණික ව ලබා ගත හැකි වීම.

ClassWork.LK

- සන්නිවේදන පිරිවැය අවම වන ලෙසට යොදා ගැනීම.

- තමා සතු වෙළෙඳ පොළ ලෝකය පුරා ව්‍යාප්ත කිරීමට.

- තොරතුරු පහසුවෙන් හා වේගවත් ව ලබා දීමට

- ව්‍යාපාර ආයතන සමාජ ජාල උපකාර කර ගනිමින් තම ව්‍යාපාර කටයුතු සිදු කිරීම.

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura

A/L NOTE BOOK

All about AL Notes ready for GCE AL Examination

DOWNLOAD

Notes

Short Notes

Unit Test Papers

Term Test Papers

From

www.ALNoteBook.com

Your Ultimate Resource for GCE A/L Notes and Study Guides

“The A/L notebook website is a dedicated online platform designed to provide comprehensive study materials and notes specifically tailored for students preparing for the General Certificate of Education Advanced Level (GCE A/L) examinations for free. The website offers a wide range of resources, including detailed subject notes, past exam papers, practice questions, and study guides. These materials cover various subjects and are curated by experienced educators to ensure they align with the curriculum and exam requirements.”