

## எடுபுண்டு வழி தொடக்கப்பள்ளிகளுக்கான தகவல் தொழில்நுட்பம் கற்றல் கற்பித்தல் – விண்டோஸ் உடன் ஒப்பீடு.

மேகவர்ணன் ஜெகதீசன்

சுல்தான் இட்ரிசு கல்வியல் பல்கலைக்கழகம், மலேசியா

தகவல் தொழில்நுட்பம் பாடம் மலேசிய தொடக்கப்பள்ளிகளில் 2014-ஆம் ஆண்டு முதல் நான்காம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கு கட்டாய பாடமாக்கப்பட்ட ஒன்று. எடுபுண்டு இயங்குதளம் மற்றும் மைக்ரோசாப்ட் விண்டோவைப் பயன்படுத்தி நடத்தப்படும் வகுப்புகளுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. இந்த ஆய்வு மலேசிய தமிழ்ப்பள்ளி ஆசிரியர்களையும் நான்காம் வகுப்பு மாணவர்களையும் மையமாக வைத்து நடத்தப்பட்டது. ஆசிரியர்களிடமும் மாணவர்களிடமும் நேர்காணலும் ஆய்வையொட்டிய வினாத்தாளும் வழங்கப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவு அட்டவணை மற்றும் குறிவரைவைப் பயன்படுத்தி காட்டப்படும்.

### முன்னுரை

தகவல் தொழில்நுட்பம் எனும் பாடம் 2013-ஆம் ஆண்டு தர ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டு 2014-ஆம் அண்டு முதல் நான்காம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு போதிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த பாடத்திற்கான பாடப்புத்தகம் பெரும்பாலும் மைக்ரோசாப்ட் இயங்குதளத்தையே அடிப்படையாக வைத்து எழுதப்பட்டது. இந்த பாடத்தின் வாயிலாக ஆரம்பக் கல்வியிலேயே மாணவர்கள் கணினி அடிப்படை அறிவை பெற்று விடுகின்றனர். மைக்ரோசாப்ட் இயங்குதளத்தை மையமாக வைத்து இந்த பாடப்புத்தகம் எழுதப்பட்டதால், மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் மைக்ரோசாப்ட் கணினிகளைப் பயன்படுத்தியே பாடத்தைப் போதிக்கின்றனர். இந்த எடுபுண்டு இயங்குதளத்தையும் மைக்ரோசாப்ட் இயங்குதளத்தையும் வைத்து ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது.

## பயன்படுத்தப்படும் செயலிகள்

இந்த பாடப்புத்தகத்தில் பெரும்பாலும் கட்டற்ற மென்பொருள்களும் மைக்ராசாப்ட் மென்பொருள்களையும் வைத்தே கற்றல் நடவடிக்கைகள் நடத்தப்படுகிறது. மாணவர்கள் ஒலித்தொகுப்பு, வரைகலைத் தொகுப்பு காணொலளித் தொகுப்பு, பல்லுடகம் தயாரிப்பு மற்றும் சொற்செயலிகள் பற்றியும் கற்பிக்கப்படுகிறது. இந்த பாடத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து செயலிகளும் பயனர்கள் தனியாக வாங்கியோ அல்லது பதிவிறக்கம் செய்தோ பயன்படுத்த வேண்டும். எடுபுண்டு இயங்குதளத்தில் இந்த சிக்கல் பயனர்களுக்கு இல்லை. இந்த பாடத்திற்குத் தேவையான அனைத்து மென்பொருள்களும் அதில் தானியங்கியாக இருக்கின்றன. அப்படி கூடுதலாக தேவைப்பட்டாலும் உபுண்டு கிடங்கிலிருந்து நிறுவிக்கொள்ளலாம். இந்த பாடத்திற்காக இரு இயங்குதளத்திலும் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்களின் ஒப்பீட்டு அட்டவணை கீழ்வருமாறு :-

திறன்	மைக்ராசாப்ட்	எடுபுண்டு
சொற்செயலி	மைக்ராசாப்ட் வோர்ட்	லிப்ரா ஆபிஸ் ரைட்டர் ஆவணம்
வரைகலைத் தொகுப்பு	கிம்ப்	கிம்ப்
நச்சு நிரல்கள்	மைக்ராசாப்ட் செக்குரிடி எசுண்சியல்	-
ஒலித் தொகுப்பு	அவுடாசிடி	அவுடாசிடி
காணொலித் தொகுப்பு	வீடியோ பேட்	ஒபன் சோட்
பல்லுடகம்	மைக்ரோசாப்ட் பவர் பாயிண்ட்	லிப்ரா ஆபிஸ் இம்பிரெஸ் வழங்கல் (தொலைக்கோடியுடன்)

எடுபுண்டு மாணவர்கள் தங்களின் தகவல் தொழில்நுட்பக் கல்வியைத் தங்களது தாய்மொழியான தமிழ் மொழியில் கற்க வழி செய்கிறது. விண்டோஸில் காட்சி மொழி முழுமையாக தமிழ் மொழியில் இல்லை. அதுமட்டுமின்றி அதில் உள்ள மென்பொருள்களும் தமிழ் மொழியை காட்சி மொழியாக வைத்திருப்பது குறைவு.

ஆங்கில பாடத்தில் பின் தங்கிய மாணவரால் இந்த மென்பொருளை சரியாக பயன்படுத்த முடிவதில்லை. எடுபுண்டு இயங்குதளத்தில் இந்த பிரச்சனைகள் இல்லை. இதனால் அவர்கள் இப்பாடத்தை இன்னும் எளிதாக புரிந்துக்கொள்ளவும் வழி செய்கிறது. ஆசிரியரின் பாட நோக்கமும் எளிதில் நிறைவேறிவிடுகிறது.