

தமிழ்99 தட்டச்சுப் பயிற்சி உதவிக் குறிப்புகள்

தமிழ்99 தட்டச்சு முறையின் சிறப்பியல்புகள்

தமிழ்நெட்99 மாநாட்டில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டு தமிழக அரசாலும் இலங்கை, சிங்கப்பூர் அரசுகளாலும் தரப்படுத்தப் பட்ட தமிழ் விசைப்பலகையாக அங்கீகரிக்கப் பட்ட எளிய தட்டச்சு முறையான தமிழ்99 முறையை அனைவரும் பயன்படுத்த பரிந்துரை செய்யப் படுகிறது.

இது தமிழ் எழுத்துக்களை shift உதவி இன்றி எழுத உதவும் ஒரே தட்டச்சு முறை...! உலகின் மிக எளிமையான விசைப்பலகை அமைப்பு...!!

பிற தட்டச்சு முறைகளை விட 25% முதல் 45% வரை குறைவான விசையழுத்தங்களை பயன்படுத்தியே தமிழ்99 முறையில் எழுத முடியும். இதனால் தட்டச்சில் அதிக வேகமும் பிழையற்ற ஆக்கமும் கைகளுக்கு களைப்பற்ற தட்டச்சு மூலம் பெற இயலும்.

தட்டச்சுக் கருவிகள்

கணினியில் தமிழ் தட்டச்சு செய்ய தமிழுக்கான விசைப்பலகை செயலிகள் தேவை. இவற்றில் தமிழ்99 முறைக்காக பின்வரும் கருவிகளை பயன்படுத்தலாம்.

1. **எகலப்பை தமிழ்99** : இதை பின்வரும் முகவரியில் இருந்து பதிவிறக்கி (download & Install) நிறுவிக்கொள்ளலாம்.

<http://thamizha.com/modules/mydownloads/visit.php?cid=3&lid=5>

இதை நிறுவினாலும் விண்டோஸ் கணினியில் தமிழ் ஆதரவுக்கான மொழிக்கோப்புகள் இருக்க வேண்டும். விண்டோஸ் இறுவட்டில் (சிட்) இருந்து இதை நிறுவிக்கொள்ளலாம்.

Control Panel - Regional and Language options - Languages - Install files for complex script and right to left languages - (Tick, apply)

2. **NHM writer** : இதை பின்வரும் முகவரியில் இருந்து பதிவிறக்கி (download & Install) நிறுவிக்கொள்ளலாம்.

<http://software.nhm.in/downloads/NHMWriterSetup.exe>

இதில் தமிழ்99 உட்பட நான்கு வகை தட்டச்சு முறைகள் உள்ளன. Alt 1 பயன்படுத்தி தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் மாறிமாறி தட்டச்சு செய்யலாம். இந்தக் கருவியில் தமிழுக்கான ஆதரவுக்கோப்புகள் தானாகவே நிறுவப்பட்டு விடுவதால் விண்டோஸ் சிட்யில் இருந்து நிறுவ அவசியமில்லை.

தமிழ்99 தட்டச்சு முறையில் எழுத்தமைவுகள்

தமிழ்99 விசைப்பலகை முறையில் எந்த எழுத்துகள் எந்த விசையில் இருக்கின்றன என்பதை பயில்வது மிகவும் எளிது.

எண்	எழுத்துகள்	இடம்
1	குறில் உயிரெழுத்துகள் அ,இ,உ,எ	இடப்புறம் நடுவரிசை
2	நெடில்உயிரெழுத்துகள் ஆ,ஈ,ஐ,ஊ,ஏ	இடப்புற மேல்வரிசை
3	பயன்பாடு குறைந்த ஒ,ஓ,ஔ	இடப்புறம் கீழ்வரிசை
4	அதிக பயனுள்ள க,ப,ம,த,ந,ய	வலப்புறம் நடுவரிசை
5	மிதமாக பயனுள்ள ள,ற,ன,ட,ண,ச,ஞ	வலப்புற மேல்வரிசை
6	குறைந்த பயனுள்ள வ,ங,ல,ர,ழ	வலப்புறம் கீழ்வரிசை
7	தமிழ் எழுத்துக்களோடு அரிதாக பயன்படும் ஸ,ஷ,ஐ,ஹ,க்ஷ,ஶீ	மேல்தட்டு இடப்புற மேல்வரிசை

தமிழ் சொற்களில் மெய்யெழுத்துக்களை (கங்சஞ்.....) விட அதிகமாக க, ங, ச, ஞ, ட, ண, என்னும் அகர உயிர்மெய் எழுத்துக்கள் பயன்படுத்தப்படுவதால் அவற்றை ஒரே விசையழுத்தத்தில் பெரும்படி வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

தமிழில் நாம் முதலில் எழுத்தை எழுதி பிறகே புள்ளி வைப்பது வழக்கம் அது போலவே எழுத்தை எழுதி (உதா: ச) பின்னர் புள்ளி “ஃ” எழுத்துக்காக பயன்படும் “f(·)” விசையை தட்ட “ச” என்ற மெய்யெழுத்து வெளியீடு கிடைக்கும்.

உயிர்மெய் எழுத்துக்களை வெளியீடாகப் பெற த+உ=து, க+எ=கெ, ப+ஐ=பை என்பது போல தமிழ் இலக்கணத்தை ஒட்டியும் தட்டச்சு எளிமைக்கான வழிமுறைகளின்படியும் எழுத்து இணைவுகள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன.

க+அ=க, க+ஆ=கா, க+இ=கி, க+ஈ=கீ, க+உ=கு, க+ஊ=கூ, க+எ=கெ, க+ஏ=கே, க+ஐ=கை, க+ஓ=கொ, க+ஔ=கோ, க+ஔ=கொள, க+ஃ=க் (க+f=க்),

அனைத்து உயிர் எழுத்துக்கள் 1 விசை, க,ங,ச,ஞ வரிசை 1 விசை, என 31 எழுத்துக்களை ஒவ்வொன்றும் ஒரு விசையிலும், மீதமுள்ள 216 எழுத்துக்களையும் ஒவ்வொன்றையும் இரு விசையில் எழுதலாம். தமிழ் எழுத்துக்கள் 247 ல் எந்த தமிழ் எழுத்தை எழுதவும் இரண்டுக்கு மேற்பட்ட விசைகள் அவசியமில்லை.

பெரும்பாலும் இணைந்தே வருவதால் ங்க, ஞ்ச, ண்ட, ந்த, ம்ப, ன்ற போன்ற எழுத்துக்கள் அருகருகாக அமைக்கப் பட்டுள்ளன. மேலும் இவற்றை ங்க,

ஞ்ச, ண்ட, ந்த, ம்ப, ன்ற என அருகருகே எழுதினால் தானாகவே ங்க, ஞ்ச, ண்ட, ந்த, ம்ப, ன்ற என புள்ளியிட்டுக் கொள்ளும்.

இதுபோலவே தமிழ்ப் பயன்பாட்டில் க்க, ங்ங, ச்ச, ஞ்ஞ, ட்ட, ண்ண, த்த என இரட்டை எழுத்துகள் வரும்போதும் தானாகவே புள்ளி இணைந்து கொள்ளும். தமிழில் மிகச்சில சொற்களே இந்த இலக்கணத்தை மீறி வருவதால் இயல்பாகவே இந்த இலக்கண அமைப்பு தமிழ்99 தட்டச்சு முறையில் பின்பற்றப் பட்டுள்ளது.

இதை தவிர்க்க வேண்டிய இடங்களில் மட்டும் 'அ' என்ற எழுத்தை பயன்படுத்த வேண்டும். உதாரணமாக "தத" என்று தட்டச்சினால் இயல்பாக "த்த" என்று தான் வரும். தமிழின் பெரும்பாலான சொற்கள் அதே முறையில் தான் வரும். மிகச்சில தேவைகளில் 'தத' (செய்யாதது) அவசியப் படலாம். ஆனால் தட்டச்சு செய்யும் போது "செய்யாத்து" என்றே வரும். அப்போது "செய்யாதது" "தஅது" என்று தட்டச்சு செய்தால் "தது" என்று வரும். இது மிகவும் அரிதான வேளையிலேயே அவசியப் படும். அதே சமயம் ஒரே எழுத்தை மூன்றுமுறை தட்டினால் முதல் எழுத்துமட்டுமே புள்ளியிடப்படும் புத்திசாலித்தனமும் இந்த விசைப்பலகை முறைக்கு உள்ளது.

247 தமிழ் எழுத்துக்களும் 31 விசைகளில் லோயர் கேஸ் எனப்படும் கீழ்த்தட்டிலேயே இருப்பதால் shift எனப்படும் மாற்று விசையோ வேறு எந்த துணை விசைகளோ பயன்படுத்தாமலேயே தமிழை எழுத முடிகிறது. அப்பர் கேஸ் எனப்படும் மேல் தட்டில் உள்ள கிரந்த எழுத்துக்களான ஸ,ஷ,ஜ,ஹ மற்றும் க்ஷ,ஸ்ரீ போன்றவற்றை மட்டுமே shift அழுத்தி எழுத வேண்டும்.

சொற்கள்	விசைகள்- தமிழ்	விசைகள்- ஆங்கிலம்
தொழிலாளி	த ஓ ழ இ ல ஆ ள இ	lc / snqys
புத்தகம்	ப உ த த க ம ஃ	jdllhkf
ஒளவையார்	ஓள வ ஐ ய ஆ ர ஃ	zvr'qmf
விசைப்பலகை	வ இ ச ஐ ப ப ல க ஐ	vs[rj]jnh r
இலக்கணம்	இ ல க க ண ம ஃ	slhhpk
எழுத்து	எ ழ உ த த உ	g/dlld
தட்டச்சு	த ட ட ச ச உ	loo[[d
அ.்து	அ ஃ. த உ	afld
நதி	ந அ த இ	;als
சந்தம்	ச ந த ம ஃ	[;]mf
சங்கதி	ச ங க த இ	[bh]ls
வாழ்க்கை	வ ஆ ழ ஃ க க ஐ	vq/fhhr
பஞ்சம்	ப ஞ ச ம ஃ	jj][mf
வந்தது	வ ந த த உ	v;lld

புத்தகம் - இதில் தத என்பதே த்த என்று தானாகவே புள்ளியிடப் படும்.
 இலக்கணம் - இதில் கக என்று தட்டச்சு க்க என்று வரும்.
 தட்டச்சு - ட்ட, ச்ச என்பவையே ட்ட, ச்ச என தானாக வரும்.

சந்தம் - நத என்பது இங்கே ந்த என புள்ளியுடன் வரும். பெரும்பாலான தமிழ்ச் சொற்களில் 'ந்த' இணைந்தே வருவதால் இந்த எளிமை விதி இணைக்கப் பட்டுள்ளது.

நதி - இதுபோல அரிதாக வரும்போதும் நதி என்று ஆகிவிடாமல் இருக்க ந அ த இ என ஒரு 'அ' இணைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

மெய்ப்புள்ளி தானாக வராத இடங்களில் f(.) விசையை தட்டினால் மெய்ப்புள்ளி இணையும்.

தமிழ்99 தட்டச்சு விரல்விசைப் பயிற்சிமுறை

ஆங்கில விசைப்பலகை தட்டச்சு முறைப்படியே அந்தந்த விசைகளுக்கு என தரப்படுத்தப் பட்டுள்ள தமிழ் எழுத்துக்களை நினைவில் இருத்தி தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்.

இடக்கை விரல்கள்	வலக்கை விரல்கள்
அஇஉஃ.	பமதந

இவை விசைப்பலகையின் அடிப்படை மைய விசைகள். தட்டச்சு செய்யும்போது விரல்கள் எப்போதுமே இங்கே தான் நிலைபெற்றிருக்க வேண்டும்.

எண்	விரல்கள்	எழுத்துகள்
1	இடக்கை சுண்டுவிரல்	அ, ஆ
2	இடக்கை மோதிரவிரல்	இ, ஈ, ஓ
3	இடக்கை நடுவிரல்	உ, ஊ, ஓ
4	இடக்கை ஆட்காட்டிவிரல்	ஐ, ஒ, ஃ, மெய்ப்புள்ளி, எ, ஏ, வ
5	வலக்கை ஆட்காட்டிவிரல்	க, ப, ள, ற, ங, ல
6	வலக்கை நடுவிரல்	ம, ன, ர
7	வலக்கை மோதிரவிரல்	ட, த,
8	வலக்கை சுண்டுவிரல்	ந, ய, ண, ச, ஞ, டு

இயக்க விசைகள்:

இடக்கை சுண்டுவிரல் Left Shift, Caps Lock, Tab.

வலக்கை சுண்டுவிரல் Enter, Right Shift. வலக்கை பெருவிரல் Space.

அந்தந்த விசைகளுக்குரிய விரல்களால் தேவையான எழுத்தை தட்டச்சு செய்தபின் மீண்டும் மையவிசைகளில் விரல்கள் நிலைபெற வேண்டும்.

தமிழ்99 தொடர்பான விவரங்களுக்கு www.tamil99.org