



டிரினிடி மகளிர் கல்லூரி  
(கலை & அறிவியல்)  
நாமக்கல் – 637002.

தமிழாய்வுத்துறை

2022 -2023 ஆம் கல்வியாண்டு (ஒற்றைப் பருவம்)

**21UTAE02 – கணினியும் இணையமும்  
வழங்கியவர்**

**முனைவர். அ.லதா  
உதவிப் பேராசிரியர்**

**தமிழாய்வுத்துறை.**

<http://www.trinitycollegenkl.edu.in/>

## கணினி விளக்கம்

கம்யூட் என்ற சொல்லிலிருந்து உருவானதே கம்ப்யூட்டர். கம்யூட் என்ற சொல்லுக்கு மதிப்புடு, கணக்கூடு , கண்டுபிடி என்று பொருள்கள் உண்டு. தகவல் தொடர்புச் சாதனங்களில் ஒன்றானக் கணினி எனப்படும் கம்யூட்டர் ஒரு மின்னணுச்சாதனமாகும். இது வழங்கப்படும் தரவுகளை ஏற்று கொடுக்கப்பட்ட ஆணைகளின் படி தேவையான தகவலை மாற்றித் தரும் திறனுடையதாகும்.

**“COMPUTER”** என்ற சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்களைக் கீழ்க்காணும் முறையில் விளக்கம் செய்வார்.

**C for comman Man**

**O for Orientation**

**M for Machine Language for particularly**

**U for Used for**

**T for Trade And**

**E for Education**

**R for Rsearch**

எனவே சாதாரண மனிதனால் வணிகம், கல்வி, ஆய்வு போன்றவற்றில் குறிப்பாகப் பயன்படுத்தப் பெறும் நெறிப்படுத்திய கருவி மொழியைக் கொண்டதே கணினியாகும். நினைத்தது நினைத்தபடி நிறைவேற்றித் தரும் அரிய சாதனமாகும். கணினியின் முன்னோடிக் கருவி மணிச்சட்டம். இதனை, ஆங்கிலத்தில் **ABACUS** என்பர். இதில் சட்டத்திலுள்ள மணிகளை நகர்த்திக் கணக்குப் போடலாம்.

கணினியின் சிறப்புக் கூறுகள்:

1. கணினிக்குச் சோர்வு மறதி , ஓய்வு , இடைவேளை இல்லை.
2. கணக்குகளைச் செய்து வெளியிடும் பொழுது துல்லியமாகப் பிழையற்ற நிலையில் விடைகளை அளிக்கும்.
3. இதன் செயல் வேகம் நாளுக்கு நாள் வளர்ந்து வளரும். நல்ல நட்பினைப் போல் உள்ளது.
4. கணினியின் விலை பொருளாதர நிலையில் நடுத்தர நிலையில் உள்ளவரும் வாங்கும் திறனுடையதாக விளங்குகிறது.
5. மனித மூளையைப் போன்று செயல்படுவது எதுவெனில் கணினியின் மையச் செயலகம் என்பதாகும்.

**முக்கூறுகள்:**

- 1. வன்பொருள் (HARD WARE)**
- 2. மென்பொருள் (SOFT WARE)**
- 3. மனிதப்பொருள் (HUMAN RESOURCES)**

கணினியானது இயக்க நெறியின் அடிப்படையில் மூன்றாக உள்ளன.

1. ஒப்புமைக் கணினி (Analog Computer)
2. எண்ணிலக்கக் கணினி (Digital Computer)
3. கலப்பினக் கணினி (Hybrid Computer)

# நன்றி.

<http://www.trinitycollegenkl.edu.in/>