

**ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ, ਪੰਜਾਬ**  
**ਪੰਜਾਬ ਆਈ.ਸੀ.ਟੀ. ਸਿੱਖਿਆ ਸੋਸਾਇਟੀ,**  
**ਐਸ. ਸੀ. ਓ ਨੰ. 104-106, ਸੈਕਟਰ 34 ਏ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ**

ਸੇਵਾ ਵਿਖੇ

1. ਰਾਜ ਦੇ ਸਮੂਹ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.)
2. ਰਾਜ ਦੇ ਸਮੂਹ ਸਕੂਲਾਂ ਦਾ ਮੁੱਖੀ (ਵੈੱਬ ਸਾਈਟ ਰਾਹੀਂ)

ਮੀਮੋ ਨੰ 2/15/ਆਈਸੀਟੀ-10/ਸੀਸੀ/27672-691

ਮਿਤੀ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ 3 ਮਾਰਚ, 2010

**ਵਿਸ਼ਾ** ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕਲਾਸ ਵਾਈਜ਼ ਮਿਆਰਾਂ (**skill set**) ਨੂੰ ਮਤਕੰਮਲ ਤੌਰ ਤੇ ਹਾਸਿਲ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ।

1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਇਸ ਦਫਤਰ ਦੇ ਪੱਤਰ ਨੰ 2/15-ਆਈ.ਸੀ.ਟੀ. 08/ਸੀਸੀ/51067-86 ਮਿਤੀ 31.12.2008 ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੇਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ।

2.0 ਇਸ ਦਫਤਰ ਵੱਲੋਂ ਹਰੇਕ ਕਲਾਸ ਲਈ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮਿਆਰਾਂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਅਕਾਦਮਿਕ ਸਾਲ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਹੈ, ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਈ ਗਈ ਸੀ ਜੋ ਕਿ ਸਾਰੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.) ਨੂੰ ਭੇਜ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਸਰਵ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ ਦੀ ਵੈੱਬ ਸਾਈਟ ਤੇ ਵੀ ਪਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੀ ਜਿਸ ਦੀ ਕਾਪੀ ਮੁੜ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।

3.0 ਪਰੰਤੂ ਸਕੂਲਾਂ ਦੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਰੀਖਣਾਂ ਦੌਰਾਨ ਇਹ ਗੱਲ ਸਾਹਮਣੇ ਆਈ ਹੈ ਕਿ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਮੱਖ ਦਫਤਰ ਵੱਲੋਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਇਨ੍ਹਾਂ ਮਾਪ ਦੰਡਾਂ ਬਾਰੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਵੱਲੋਂ ਲੋੜੀਂਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ । ਆਪ ਜੀ ਨੂੰ ਮੁੜ ਬੇਨਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਆਪਣੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੇ ਸਾਰੇ ਸਕੂਲਾਂ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਦਫਤਰ ਵੱਲੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਮਾਪ ਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀਆ ਜਾਣ ।

ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ, ਪੰਜਾਬ

## **REQUIRED SKILL SET**

### **Class 6<sup>th</sup>**

1. Basic Computer Knowledge
2. Hardware / Software
3. Paint Brush
4. Notepad / Wordpad

**Typing Speed 10-15 WPM**

### **Class 7<sup>th</sup>**

1. Creation/Deletion/ Searching of files and Folders
2. Types of Memories (Primary Memory and Secondary Memory)
3. Working of Ms-Word (File and Edit Menu, Text Formatting, Toolbar etc)
4. Complete Knowledge of Typing Using Typing Tutor
5. Logo Commands

**Typing Speed:- Upto 20 WPM**

### **Class 8<sup>th</sup>**

1. Basic Knowledge of Information Technology
2. Networking Concepts
3. Features of Ms-Word: Tables and Mail Merge
4. Internet Fundamentals
5. Basic Knowledge of Number System and Logic Gates
6. Introduction to Power-Point with Graphics and Multimedia

**Typing Speed:- 20-25 WPM**

### **Class 9<sup>th</sup>**

1. Advance Power-Point (Appearance of Slides/Object Linking and Embedded)

2. Introduction to Excel + Formulas, Function and Charts
3. Introduction to DBMS (Like Primary Key/Foreign Key with Relationship Features)
4. Ms-Access
5. Internet Application (E-mail, Virus and Anti - Virus etc)

**Typing Speed:- 25-30 WPM**

**Class 10<sup>th</sup>**

1. Introduction to Operating System
2. Excel Features (advanced Formulas and Function)
3. Introduction to HTML
4. Advanced Access (Forms, Reports, Different Types of Queries)
5. Programming Concepts

**Typing Speed:- Upto 30 WPM**

**Class 10+1**

1. C Language upto Arrays
2. Networking Concepts

**Typing Speed: 35 WPM**

**Class 10+2**

1. Complete C - Language
2. Window Movie Maker
3. E - Governance

**Typing Speed :- 40 WPM**