

कंप्यूटर शिक्षा को प्रारम्भ करने के लिए कार्य योजना Ver. 10.08.2021

यह कार्य योजना(Action plan) बताती है कि कैसे कंप्यूटर शिक्षा (सीएस) कम बजट वाले स्कूलों में कंप्यूटर साक्षरता के सीएस मॉडल को सक्षम बनाती है, जिन्हें सीएस द्वारा मूल्यांकन के बाद कंप्यूटर शिक्षा कि 8-दिवसीय गहन प्रशिक्षण के लिए शॉर्ट-लिस्ट करती है। इस योजना में कंप्यूटर साक्षरता के सीएस मॉडल, पढ़ाए जाने वाले पाठ्यक्रम, स्कूलों को क्या करने की आवश्यकता है और प्रशिक्षण, कंप्यूटर लैब सेट-अप, रखरखाव और निगरानी के लिए अन्य समर्थन सहित लक्षित स्कूलों में सीएस को सक्षम करने में शामिल विभिन्न प्रक्रियाएं शामिल हैं - मूल्यांकन - प्रमाणीकरण आदि ।

कंप्यूटर शिक्षा गरीब और वंचितों के लिए जो पहले से ही कक्षाओं में पढ़ रहे हैं उनके लिए कंप्यूटर शिक्षा प्रदान करती हैं । हम सिर्फ कम्प्यूटर्स प्रदान नहीं करते इसके साथ सम्पूर्ण चीज़े जैसे की वीडियो कोर्स, प्रशिक्षण, निगरानी, मूल्यांकन, सहयोग और प्रमाणपत्र देना इन सभी चीज़ों का मुहैया कराते है। और ये सभी सुविधाएं मुफ्त है उस समाज के लिए जिनहे हमे पहले से ही बहुत कुछ दिया है ।



कुछ बुनियादी स्पष्टीकरण

कंप्यूटर शिक्षा और कंप्यूटर साक्षरता के बीच अंतर क्या है

कंप्यूटर साक्षरता का अर्थ यह जानना है कि घर या कार्यालय में दिन-प्रतिदिन के काम के लिए कंप्यूटर का उपयोग कैसे किया जाता है। जैसे पत्र लिखना, दस्तावेज़ बनाना, कार्यपत्रकों का उपयोग करके योजना बनाना, वित्तीय योजना बनाना, प्रस्तुतियाँ बनाने के लिए, चित्र बनाना आदि। कंप्यूटर साक्षरता गणित, अंग्रेजी, हिंदी, विज्ञान आदि की तरह आवश्यक होती जा रही है। इन विषयों की तरह, उन्हें जानने से कोई नौकरी नहीं मिलेगी, लेकिन कंप्यूटर साक्षरता नहीं जानने से व्यक्ति सभी प्रकार की नौकरियों से बाहर हो जाएगा। इसलिए, यह अनिवार्य होता जा रहा है कि बच्चों को हर कीमत पर कंप्यूटर साक्षरता मिले, और यह स्कूलों पर निर्भर है कि वे इसे प्रदान करें।

कंप्यूटर शिक्षा में कंप्यूटर इंजीनियरिंग, सॉफ्टवेयर प्रोग्रामिंग इत्यादि जैसे सभी प्रकार के पाठ्यक्रम शामिल हो सकते हैं। इसके लिए ऐसा करने का सही समय 12 वीं कक्षा के बाद है और एक के बाद इलेक्ट्रॉनिक्स या कंप्यूटर विज्ञान आदि में स्नातक करने का फैसला ले सकते हैं। कुछ दुर्लभ मामलों में इन प्रयासों से भी बच्चों को उनके करियर में किसी भी तरह से मदद नहीं करेंगे। बहुत जल्द सभी निचले स्तर के काम बिना मानवीय भागीदारी के एआई का उपयोग करके किए जाने वाले हैं। और आपको याद दिला दे कि वर्तमान में केवल 14% इंजीनियरिंग स्नातकों को ही नौकरी मिल रही है।

Note 1

ध्यान रखने वाली एक बहुत ही महत्वपूर्ण बात यह है कि, हम कॉर्पोरेट से दान के रूप में कंप्यूटर प्राप्त करते हैं और फिर उन्हें स्कूलों में वितरित करते हैं जो हमारे साथ प्रतीक्षा सूची में है । जब हम प्रतीक्षारत स्कूलों को कंप्यूटर आवंटित करने में सक्षम होते हैं, तो यह 3 महीने या 12 महीने की देरी से हो सकता है

Note 2

सीएस कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए कंप्यूटर शिक्षा से संपर्क करने वाले सभी लोगों के लिए ध्यान देने योग्य एक और महत्वपूर्ण बात यह है कि वर्तमान में सीएस सरकारी स्कूलों, शिक्षण केंद्रों (स्कूल के बाद, स्कूल से पहले आदि), ट्यूशन केंद्रों और किसी भी प्रकार के व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र इत्यादि को कंप्यूटर हार्डवेयर प्रदान करने की स्थिति में नहीं है। इसके

बजाय सीएस इन संस्थाओं को उनके शिक्षकों को प्रशिक्षण, पाठ्यक्रम वीडियो और शिक्षक सहायता-मैनुअल, मूल्यांकन सेवाओं और प्रमाणन तक पहुंच प्रदान करके मदद कर सकता है। अतः इस दस्तावेज़ में कंप्यूटरों की मरम्मत और रखरखाव के संबंध में उल्लिखित सभी बिंदु इन संस्थाओं के लिए मान्य नहीं होंगे।

'स्मार्ट क्लासेस' और कंप्यूटर शिक्षा कक्षाओं के बीच अंतर क्या है?

स्मार्ट क्लासेस का सही रूप से अर्थ यह है कि कंप्यूटर का उपयोग विभिन्न विषयों जैसे विज्ञान, भाषा (अंग्रेजी व्याकरण, साहित्य आदि), गणित आदि को सिखाने के लिए किया जा रहा है।

कंप्यूटर शिक्षा कंप्यूटर के वास्तविक उपयोग को सिखाने पर ध्यान केंद्रित करती है जैसे की पत्र लिखना, चित्र बनाने के लिए पेंट का उपयोग करना, दस्तावेजों की रचना करना, कार्यपत्रकों का उपयोग करना, वित्तीय योजना बनाना, इंटरनेट का उपयोग करना, ईमेल करना आदि।

मान्यता प्राप्त स्कूलों के लिए, शिक्षा बोर्ड को स्कूलों में कंप्यूटर कोर्स कराने की आवश्यकता होती है, जिसे हमने ज्यादातर सैद्धांतिक रूप में पाया है। उस कोर्स और सीएस कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम (कंप्यूटर के विशेषज्ञों द्वारा डिजाइन) के बीच कोई संबंध नहीं है और कंप्यूटर शिक्षा की कक्षाएं को उस कोर्स के ऊपर और समानांतर में चलाने की आवश्यकता होगी। इसलिए, यदि आपके स्कूल को एक निर्दिष्ट कंप्यूटर पाठ्यक्रम चलाने की आवश्यकता है तो वह जारी रहेगा और सीएस पाठ्यक्रम स्कूल में अलग से चलाया जाएगा।

कार्यक्रम का प्रभाव

कंप्यूटर शिक्षा में, जो आईटी और प्रबंधन के प्रमुख पेशेवरों के नेतृत्व में है और जिन्होंने वैश्विक संगठन चलाए हैं, हम बिल्कुल स्पष्ट थे कि कंप्यूटर शिक्षा एक रोजगार उपकरण के रूप में मान्य नहीं है क्योंकि दुनिया में कहीं भी डेटा एंट्री की नौकरियां नहीं हैं, और जो कुछ भी अभी भी उपलब्ध है वह जल्द ही एआई के कारण गायब हो जाएगा।

इसके विपरीत, कंप्यूटर शिक्षा उतना ही आवश्यक है जितना अंग्रेजी, हिंदी और गणित आवश्यक है, क्योंकि इस ज्ञान के बिना कोई व्यक्ति न तो समाज में फिट हो जाएगा, और न ही भविष्य में कोई नौकरी पा सकेगा, क्योंकि कंप्यूटर शिक्षा गणित के जैसे आवश्यकता होती जो किसी भी कार्य को करने के लिए जाना जाता है

इसके अलावा, सभी सरकार। योजनाएं ज्यादातर ऑनलाइन उपलब्ध हैं, जिन्हें निम्न वाले समुदायों के लोग कंप्यूटर शिक्षा के आभाव के कारणों के कारण इसका उपयोग करने में असमर्थ हैं।

इसलिए कंप्यूटर शिक्षा समाज में जीवित रहने के लिए एक रोजगार कौशल उपकरण से एक आवश्यक कौशल में बदल जाती है।

सीएस नर्सरी के छात्रों से लेकर एम.कॉम के छात्रों तक कंप्यूटर शिक्षा का अधिकार देता है।

Ground level पर हमारे काम निम्नलिखित बताया गया है

1. जिस भी स्कूल में, हमने अपने पाठ्यक्रम शुरू किए, उस स्कूल में प्रवेश के अनुरोधों की संख्या में नाटकीय रूप से वृद्धि हुई, क्योंकि स्कूल के कार्यक्रमों में कंप्यूटर शिक्षा शब्द उपलब्ध था।
2. जब कंप्यूटर साक्षरता प्रदान की जाने लगी, पहले दिनों की तुलना में उपस्थिति में सुधार हुआ।
3. कंप्यूटर शिक्षा शुरू करने के बाद बच्चे को जो आत्मविश्वास देखने को मिलता है, वह देखने के लिए बहुत बढ़िया है

हमने विभिन्न स्कूलों के कई छात्रों का साक्षात्कार लिया है, और उनके प्रशंसापत्र दर्ज किए गए हैं और शीर्षक प्रशंसापत्र के तहत हमारी वेबसाइट www.computershiksha.org के पहले पृष्ठ पर उपलब्ध हैं। ये न केवल छात्रों को प्रदान की जाने वाली कंप्यूटर शिक्षा के बारे में बताती हैं, बल्कि यह भी दिल छु जाने वाली कहानियां बताती हैं, क्योंकि वे अपने सपनों और आकांक्षाओं को साक्षात्कार करती हैं।

इस कोर्स को करने के बाद बच्चे क्या हासिल करेंगे?

सीएस कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम में कई स्तर हैं

बुनियादी पाठ्यक्रम मॉड्यूल से मिलकर

Paint 1 Writer 1

छात्र प्रत्येक मॉड्यूल को पूरा कर सकते हैं, और सीएस द्वारा लिखित परीक्षा के बाद पेंट 1 और फिर **writer 1** के प्रमाण भी प्राप्त कर सकते हैं।

ये प्रमाणपत्र market में छात्रों के मान को बढ़ाते हैं और स्कूलों की प्रतिष्ठा भी बढ़ाते हैं, क्योंकि स्कूल का नाम भी प्रमाणपत्र में दिखाई देता है।

ये प्रमाण पत्र marketplace में छात्रों के मूल्य को बढ़ाते हैं, और जैसा कि कार्यक्रम के प्रभाव में बताया गया है, यदि आज छात्र कंप्यूटर साक्षरता नहीं सीखते हैं, तो वे न तो कभी इस समाज में ठीक से फिट हो पाएंगे, और ना ही कभी उन्हें नौकियाँ मिल पाएंगी। क्योंकि लगभग सभी नौकरियों में कंप्यूटर साक्षरता के ज्ञान की आवश्यकता होती है।

छात्रों को पहले कंप्यूटर शिक्षा के बेसिक प्लस कोर्स को पूरा करने का लक्ष्य रखना चाहिए, जिसे पूरा करने में 1 से 2 साल का समय लग सकता है। और इसे पूरा करने बाद छात्र को कंप्यूटर ज्ञान और उसके उपयोग के बारे में एक विशेषज्ञ स्तर तक बना देगा।

आज के समय में जो स्कूल कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम प्रदान नहीं करता है, उसे किसी भी बच्चे के लिए एक अच्छा स्कूल या सार्थक स्कूल नहीं माना जा सकता है।

जो भी स्कूल अपने छात्रों को एक अच्छे स्तर की शिक्षा प्रदान करना चाहता है, तो उसे किसी भी कीमत पर कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम प्रदान करना चाहिए और यही एक अच्छे स्कूल और अन्य स्कूलों के बीच अंतर करेगा।

और यही एक ऐसा कारक है जिसे कोई भी स्कूल अधिकांश सरकारी स्कूलों और कोई निजी स्कूल से अलग कर सकता है। और कुछ स्कूलों में हालाँकि कुछ कंप्यूटर हो सकते हैं, लेकिन उनके पास पाठ्यक्रम सामग्री, मूल्यांकन

पद्धति, प्रमाणन, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का रखरखाव नहीं होगा, जिससे किसी भी छात्र को कोई सार्थक ज्ञान देना असंभव हो जाता है।

कोई भी स्कूल जो इस पाठ्यक्रम को गंभीरता से और उचित तरीके से प्रदान करेगा, वह क्षेत्र में प्रसिद्ध हो जाएगा, अधिक छात्रों को आकर्षित करेगा, और अपने छात्रों और उनके माता-पिता का सम्मान भी अर्जित करेगा।

स्कूल में सिर्फ कुछ कंप्यूटर रखने से हम ये दावा कर सकते कि स्कूल में एक कंप्यूटर लैब है, बल्कि इस पाठ्यक्रम को इस तरह प्रदान करने का है कि बच्चे कम से कम कंप्यूटर शिक्षा पाठ्यक्रम के निम्नलिखित मॉड्यूल को पूरा करें।

Paint 1,
Writer 1,
Writer 2
Calc 1
Impress 1
Internet & Email 1

अगर ठीक से योजना बनाई जाए तो इसमें अधिकतम 2 साल लगेंगे, लेकिन इस कोर्स को करने के बाद छात्र के पास कंप्यूटर में दुनिया का सबसे अच्छा ज्ञान स्तर होगा और वह अन्य स्कूलों के छात्रों से अलग खड़ा होगा जो इस तरह का कोर्स नहीं कराते हैं।

नए कंप्यूटर और नवीनीकरण कंप्यूटर में क्या अंतर है?

एक नए कंप्यूटर में नए चिपसेट या सीपीयू या अधिक गति या अधिक शक्ति हो सकती है। लेकिन बच्चों के लिए कंप्यूटर साक्षरता कार्यक्रमों के लिए, इस गति या शक्ति में से किसी की आवश्यकता नहीं है। उन्हें **MS Paint, MS Office** (समतुल्य), इंटरनेट और ईमेल सीखने की आवश्यकता है और इसके लिए **10** साल पुराना कंप्यूटर भी पर्याप्त होगा।

अधिकांश कॉरपोरेट अपने कंप्यूटर को हर **3** से **5** साल में बदल देते हैं, और सीएस इन कंप्यूटरों को कॉर्पोरेट से दान करने की मांग करते रहे हैं। हम उन्हें गुड़गांव के हमारे नवीनीकरण केंद्र में लाते हैं, जिसमें एक महीने में **600** से **750** कंप्यूटरों को संसाधित करने की क्षमता है।

नवीनीकरण प्रक्रिया में, प्रत्येक कंप्यूटर का अच्छी तरह से परीक्षण किया जाता है, सभी दोषपूर्ण भागों को नए कंप्यूटर पार्ट्स के साथ बदल दिया जाता है, ओ / एस लोड किया जाता है, सीएस वीडियो और कंप्यूटर साक्षरता के लिए आवश्यक सभी जरूरी सॉफ्टवेयर लोड किए जाते हैं, एक बार फिर से परीक्षण किया जाता है और फिर स्कूलों को भेज दिया जाता है।

परिवहन के दौरान कंप्यूटर चाहे नया हो या नवीनीकरण, कभी-कभी, वे भागों के ढीले हो जाने के कारण काम करना बंद कर सकते हैं, फिर जो शिक्षक कंप्यूटर की मरम्मत करने के साथ-साथ सीएस वीडियो को संभालने के लिए **8** दिनों के लिए सीएस प्रशिक्षण केंद्र में प्रशिक्षित किया गया है उनकी मदद से उन्हें सही तरीके से ठीक करने में मदद करेगा।

एक नवीनीकरण कंप्यूटर कब तक चलेगा?

किसी कंप्यूटर को नवीनीकरण करने के बाद, नए कंप्यूटर या नवीनीकरण कंप्यूटर के जीवनकाल में कोई अंतर नहीं होता है। इसलिए यह कम से कम **5** से **7** साल तक चलना चाहिए।

क्या होता है, अगर कोई हिस्सा खराब हो जाता है?

CS यह सुनिश्चित करेगा कि या तो आपके स्कूल शिक्षक (जिसने **CS** के साथ प्रशिक्षण प्राप्त कर लिया है) की सहायता से व्हाट्सएप वीडियो का उपयोग करके भाग की मरम्मत की जाती है या **CS** एक नया भाग भेज कर और पुराने भाग को बदल देगा।

यदि एक पूर्ण कंप्यूटर खराब हो जाता है, तो लंबे समय तक उपयोग के बाद, सीएस कंप्यूटर को दूसरे रीफर्बिश्ड कंप्यूटर के साथ बदल देगा।

स्कूल को सभी दोषपूर्ण भागों / कंप्यूटर (सीएस के अनुमति के बाद) सीएस पर भेजना जरूरी है, ताकि हम मरम्मत कर सकें / प्रतिस्थापित कर सकें और जब ये बेकार हो जाते हैं, सीएस भारत सरकार के सख्त ई-वेस्ट मानदंडों को पूरा कर सकते हैं।

हर दिन कंप्यूटर कक्षाओं के लिए सही समय क्या हैं?

हम स्कूलों को कंप्यूटरों आवंटित करते समय यह मानते हैं कि कंप्यूटर कक्षाएं सप्ताह के **6** दिन में रोजाना **5** घंटे चल रही हैं। इसलिए, कृपया हमारे द्वारा प्रशिक्षित होने के लिए एक समर्पित शिक्षक को ही भेजें जब हम ट्रेनिंग के लिए आमंत्रित करते हैं।

हम यह यह सुनिश्चित करेंगे कि स्कूल में आवश्यक संख्या में बच्चे कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम के तहत आये।

यदि आप शिक्षण लोड को साझा करने के लिए सीएस द्वारा प्रशिक्षित किया जाने वाला एक और शिक्षक चाहते हैं, सीएस इसे प्रदान करने का प्रयास करेगा, लेकिन इसके लिए स्कूल में कंप्यूटर शिक्षा की कक्षाएं 6 महीने तक सफलतपूर्वक चलना चाहिए और कम से कम छात्रों का 1 मॉडल का प्रमाणन प्राप्त किया जाना चाहिए।

क्या होता है, अगर सीएस द्वारा प्रशिक्षित शिक्षक स्कूल छोड़ देता है?

इस कार्यक्रम के लिए, यह आवश्यक है कि स्कूल सीएस कंप्यूटर साक्षरता पाठ्यक्रम के लिए एक समर्पित शिक्षक प्रदान करें, जिसे सप्ताह में छह दिन रोजाना कम से कम 5 घंटे इस पाठ्यक्रम को पढ़ाने की आवश्यकता होगी। स्कूल शिक्षक 12 वीं कक्षा पास हो सकता है और उसने जीवन में बेशक कभी कंप्यूटर नहीं देखा हो। वह एक नामित सीएस प्रशिक्षण केंद्र में सीएस के साथ 8 दिनों के गहन पाठ्यक्रम से गुजरेंगे।

स्कूल शिक्षक को विश्व स्तर के कंप्यूटर साक्षरता कक्षाओं के साथ-साथ हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की मरम्मत के पहले स्तर के लिए प्रशिक्षित किया जाता है।

यह प्रशिक्षण स्कूल को कंप्यूटर आवंटन करने से पहले ये एक महत्वपूर्ण कदम है।

और अगर, भविष्य में एक सीएस प्रशिक्षित शिक्षक छोड़ता है, तो कृपया एक नए शिक्षक के प्रशिक्षण के लिए सीएस हेल्पलाइन नंबर **76400 92051** पर संपर्क करें और सीएस अगले बैच में प्रशिक्षण प्रदान करेगा जब भी निर्धारित होगा।

स्कूलों में हमेशा के लिए कंप्यूटरों की मरम्मत और रखरखाव कैसे किया जाता है?

CS निःशुल्क गैर-सरकारी संगठनों / स्कूलों को कंप्यूटरों की मरम्मत और रखरखाव करने में मदद करेगा।

एनजीओ / स्कूलों के प्रतिनिधि जो प्रशिक्षण के लिए आएंगे उन्हें प्रथम स्तर के हार्डवेयर और ओ / एस रखरखाव और मरम्मत का प्रशिक्षण दिया जाएगा। अधिक गंभीर मुद्दों के लिए स्कूलों के प्रतिनिधि जिन्हें सीएस द्वारा प्रशिक्षित किया गया है, उन्हें व्हाट्सएप / फोन / सीसीटीवी / स्काइप पर निर्देशित किया जाएगा कि समस्या का समाधान कैसे किया जाए। पिछले 2 वर्षों का हमारा अनुभव यह है कि हम 95% समस्याओं को इस तरह हल करने में सक्षम हैं।

कोई भी समस्या जो स्कूलों को सामना करना पड़ सकता है, ऐसे स्थिति में कृपया तुरंत सीएस हेल्पलाइन 92051 76400 पर संपर्क करें और सीआरसी (शिकायत समाधान सेल) शिकायत को स्वीकार करने के बाद 7 दिनों के भीतर सभी समस्याओं को हल करने में मदद करेगा। एक बार आवंटित होने के बाद, कृपया शिकायतों की संख्या को बनाए रखें। यदि आप दिन के उत्तरार्ध में कॉल करते हैं, तो सीएस आपको उसी दिन या अगले दिन सुबह व्हाट्सएप / ईमेल के माध्यम से यह नंबर भेजेगा।

स्कूलों को इन प्रशिक्षित शिक्षकों का समर्थन करना चाहिए ताकि वे बच्चों और स्कूलों के कल्याण के लिए इस मरम्मत गतिविधि में भाग ले और समय प्रदान कर सकें और जिससे यह सुनिश्चित हो जाये कि छात्रों का कोई भी क्लास न छूट जाए।

CS यह सुनिश्चित करेगा कि या तो आपके स्कूल के शिक्षक (जिसने **CS** के साथ प्रशिक्षण प्राप्त कर लिया है) की सहायता से व्हाट्सएप वीडियो का उपयोग करके मरम्मत करेगा है या **CS** एक नया भाग शिप करेगा और पुराने भाग को बदल देगा।

क्या होता है, अगर कोई हिस्सा या कंप्यूटर खराब हो जाता है और उसे वापस गुड़गांव में कंप्यूटर शिक्षा मरम्मत और नवीनीकरण केंद्र में भेजना पड़ता है?

यदि **CS** हेल्पलाइन पर **CS** और **CS** प्रतिनिधि द्वारा प्रशिक्षित स्थानीय स्कूल शिक्षक द्वारा पूरी कोशिश करने के बाद गलती को ठीक नहीं होती, तो स्कूल से अनुरोध किया जाता है कि वह **CS** हेल्पलाइन पर या ईमेल पर जानकारी के साथ गुड़गांव के **CS** रेफर्बेशन सेंटर में दोषपूर्ण कंप्यूटर पार्ट या कंप्यूटर को शिप / शिप करें। कंप्यूटर के पार्ट और **TFT** या कंप्यूटर खराब होने के बाद कूरियर के माध्यम से भेजना है या बदलवाना है यह **CS** के पुष्टि करेंगे।

यदि आवश्यक हो, तो किसी भी प्रतिस्थापन भाग को शिप करने के बाद सीएस को कोरियर डॉकिट / रसीद संख्या की आवश्यकता होती है।

अधिकांश समय, स्कूल से व्हाट्सएप वीडियो का उपयोग करके समस्या का सत्यापन करने के बाद या स्कूल के कूरियर प्राप्त होने से पहले ही, **CS** सही भाग / **CPU** / **TFT** को शिप करेगा और

इस कदम को सक्षम करने के लिए स्कूल से कोरियर डॉकिट / रसीद संख्या आवश्यक है।

कृपया यह सुनिश्चित करें की सीएस केंद्र में भेजने से पहले सामग्री को ठीक से पैक करें ताकि शिपमेंट के दौरान यह क्षतिग्रस्त न हो।

कृपया आप इस बात का ध्यान रखें कंप्यूटर शिक्षा से कंप्यूटर प्राप्त होने के बाद पैकिंग सामग्री को किसी भी कीमत पर संभाल कर रखें।

मरम्मत के लिए भेजने के समय पैकिंग करने की आवश्यकता होती है। इसलिये फोम को स्टोर करें।

यदि लंबे समय तक उपयोग के बाद सभी कम्प्यूटर्स खराब जाये, तो,सीएस कम्प्यूटर को दूसरे रीफर्बिशड कम्प्यूटर के साथ बदल देगा।

स्कूल को सभी दोषपूर्ण कम्प्यूटर कम्प्यूटर भागों (सीएस से मंजूरी के बाद) को सीएस पर भेजना सुनिश्चित करने की आवश्यकता है, ताकि हम मरम्मत कर सकें / बदल सकें और जब ये बेकार हो जाएं, तो सीएस भारत की सरकार के सख्त ई-वेस्ट मानदंडों को पूरा कर सकें।

कभीकभी ऐसा भी हो सकता है कि स्कूल के पास कूरियर या कुरियर तक पहुंच नहीं है- या इसके पास कूरियर के लिए करने के लिए पैसे नहीं हैं या दोषपूर्ण कम्प्यूटर को पैक करने के बारे में कोई विचार नहीं है, इन सभी चुनौतियों के लिए, कृपया हमसे हेल्पलाइन के माध्यम से संपर्क करें और हम इन चुनौतियों को हल करने के लिए व्यवस्था करेंगे। सीएस का ऑल इंडिया लॉजिस्टिक्स और कूरियर पार्टनर के साथ गठजोड़ है।

CS पता जहां सामग्री भेजी जानी है, मंजूरी मिलने के बाद और **CS** हेल्पलाइन से **OKAY** मिलने के बाद निचे दिए गए पते पर भेजे।

Computer Shiksha, G 576, Sushant Lok II, Sector 57, Gurgaon 122011, Opposite Main Gate of Scottish High School; landline No. 0124-4112926.

Contact Person: Mr. Anjaana, Mobile Nos. 95555 64545, 99689 91988

किसी भी सवाल के लिए connect@computershiksha.org पर लिखे या **CS**

Helpline : 92051 76400 पर बात कर सकते है(या **WhatsApp** भी कर सकते है)

Computer.Shiksha पर **SKYPE** कर सकते है।

प्रारंभिक(प्री-लॉन्च) चरण की योजना:

NGO/स्कूल के प्रतिनिधि गुडगाँव व आसपास स्थित कम्प्यूटर शिक्षा (**CS**) समर्थित विद्यालयों का भ्रमण करेंगे और कम्प्यूटर शिक्षा की संभावनाओं और तरीकों का जायज़ा लेंगे।

कोई भी हमारी वेबसाइट connect@computershiksha.org से या फिर कम्प्यूटर शिक्षा हेल्पलाइन नंबर **9205176400** पर कॉल करके पास के किसी स्कूल के स्थान चुनने में मदद मिल सके।

विभिन्न विभिन्न स्कूलों में चलाये जा रहे मॉडल **2** की वीडियो को दिए लिंक के माध्यम से कोई भी देख सकते है।

<https://youtu.be/8SHFqsWBm5I>

<https://youtu.be/F4p-1I5UEEM>

<https://youtu.be/WF3BUgUTqGo>

<https://youtu.be/IguC2MTkTJ4>

और <http://www.computershiksha.org/home/GalleryCategory> की मदद से बहुत से स्कूलों में कम्प्यूटर शिक्षा द्वारा चलाये जा रहे कम्प्यूटर साक्षरता की फोटो गैलरी भी देख सकते हैं।

भारत के अन्य हिस्सों में स्कूलों /NGO के लिए, यदि हमारे पास के स्कूल नहीं हैं जहां हमारी कक्षाएं देखी जा सकती हैं, तो आप व्हाट्सअप में सीएस क्लास की वीडियो देखने के लिए निवेदन कर सकते हैं। इसके लिए आप सीएस की हेल्पलाइन **9205176400** पर संपर्क करके दिनांक और समय को बुक कर सकते हैं और दिये गये दिनांक और समय पर आप चल रही क्लास को देख सकते हैं।

कंप्यूटर क्लास शुरू करने से पहले कुछ सामान्य तथ्य

1. NGO/स्कूल जो कंप्यूटर शिक्षा शुरू करना चाहते हैं उनको निम्न बातों को ध्यान में रखना है।

- a. क्या बिजली की उपयुक्त व्यवस्था है? अगर नहीं है तो पावर बैकअप आवश्यक है।
- b. क्या बच्चों के बैठने के लिए बैंच उपलब्ध है? ज़मीन पर बैठकर कंप्यूटर शिक्षा संभव नहीं है।
- c. क्या स्कूल के पास कुछ कंप्यूटर पहले से ही उपलब्ध हैं? (अगर खराब मशीनें भी उपलब्ध हैं) तो कृपया उनकी गिनती करें और हमें पूर्ण विवरण दें।
- d. क्या स्कूल अलग से एक कमरा उपलब्ध कर पायेगा जहां बिजली की उचित सुविधा हो और इंटरनेट होने पर कंप्यूटर लगाए जा सकें?

स्कूल के मालिक / ट्रस्टी / प्रिंसिपल का सेमिनार (एक पूर्ण अवश्य)

- यह बहुत महत्वपूर्ण है कि कोई स्कूल का नेतृत्व जो कंप्यूटर शिक्षा द्वारा अपने बच्चों के लिए कंप्यूटर साक्षरता कक्षाएं अपनाना चाहता है, वे सीएस द्वारा आयोजित किया गया कार्यक्रम में भाग ले सकते हैं। सीएस कार्यक्रम के बारे में कुछ भी स्पष्ट करने के लिए इस सेमिनार में कोई भी प्रश्न पूछ सकता है और कोई स्पष्टीकरण मांग सकता है। इस कदम के बिना, यह कार्यक्रम आगे नहीं बढ़ेगा और सीएस आगे बढ़ने से पहले तब तक इंतजार करेगा जब तक स्कूल द्वारा यह कदम पूरा न हो जाए।

प्रशिक्षक / शिक्षक का प्रशिक्षण

2. प्रत्येक **NGO/स्कूल** ऐसे **1** योग्य प्रशिक्षकों की व्यवस्था करेगा जिन्हें (गुरुग्राम/ या दूसरे जगह जहां निर्धारित किया जाये) में कंप्यूटर हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और कोर्स संचालन सम्बंधित **8** दिनों का प्रशिक्षण दिया जायेगा। प्रशिक्षक बनने के लिए **10**वीं से **12** वीं कक्षा पास होना काफ़ी है। और 8 दिनों के प्रशिक्षण के बाद प्रशिक्षक हमारे कोर्स वीडियो और मैन्युअल्स का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता की कंप्यूटर शिक्षा प्रदान करने में सक्षम हो जाएंगे।
3. इस प्रशिक्षक को केवल कंप्यूटर कोर्स के लिए समर्पित होना चाहिए क्योंकि उसे सप्ताह में **6** दिन कंप्यूटर कक्षाएं लेने की आवश्यकता होती है, ताकि छात्रों को अच्छी तरह से प्रशिक्षित किया जा सके और स्कूल के लिए नाम कमाया जा सके।
4. **CS** सभी प्रशिक्षकों हेतु सेल्फ लर्निंग विडिओज़ (**self learning videos**) और ओपन ऑफिस सॉफ्टवेयर देगा जिन्हें साइट पर उनके कंप्यूटर में लोड किया जायेगा। इन विडिओज़ को <https://www.youtube.com/c/ComputerShiksha> से भी डाउनलोड किया जा सकता है।
5. **CS** द्वारा प्रत्येक प्रशिक्षक को पाठन सामग्री और हार्डवेयर रिपेयर व सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन के निर्देशों सहित हिंदी/इंग्लिश निर्देशिकाएं (**manuals**) दी जायेंगी। इन्हें हमारी वेबसाइट www.computershiksha.org के ऑनलाइन अध्ययन अनुभाग (**online courses section**) से भी डाउनलोड किया जा सकता है।

6. प्रत्येक **NGO/स्कूल** साइट पर कंप्यूटर शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रोजेक्टर/ बड़ी **LCD** अनिवार्य है ताकि सेल्फ लर्निंग विडिओज़ (**self learning videos**) का प्रयोग किया जा सके। अगर कमरा साइज़ में छोटा है तो **LCD** होना अनिवार्य है।
7. कंप्यूटर शिक्षा की एक कक्षा **45** मिनट से **1** घंटे की होगी। कोर्स के प्रारूप के अनुसार यह ध्यान में रखना है कि प्रत्येक छात्र के लिए लगातार **2** क्लास ज़रूरी हैं तो एक छात्र सप्ताह में कम से कम दो बार पढ़ाया जाना अनिवार्य है या सप्ताह में 4 बार या सप्ताह में 6 बार। यदि पहली कक्षा सोमवार को आयोजित की जाती है, तो दूसरी कक्षा मंगलवार को होनी चाहिए।

कंप्यूटर्स की आवश्यक संख्या कैसे तय की जाए?

8. सामान्यतः किसी स्कूल की दो उच्चतम कक्षाओं को कंप्यूटर शिक्षा के लिए चुना जाता है। उदाहरण के लिए अगर स्कूल में कक्षा **1** से कक्षा **12** तक हैं तो आम तौर पर कक्षा **11** और **12** को चुना जायेगा। अगर शैक्षिक सत्र समाप्त होने को है तो कक्षा **12** को छोड़कर कक्षा **10** और **11** को चुना जायेगा।
अगर कंप्यूटर शिक्षा की शुरुआत शैक्षिक सत्र आरम्भ होने के आसपास हो रही है या सत्र में **6** महीने भी बचे हैं तो कक्षा **12** को सम्मिलित किया जायेगा और सिर्फ बेसिक कोर्स पढ़ाया जायेगा।
यदि कोई स्कूल नर्सरी से कक्षा **5** तक है तो ऊपर दिया गया तरीका ही अपनाया जायेगा।
कोर्स की अवधि **18** से **36** महीनों की होगी (पर्याप्त रिविज़न सहित) जो छात्र को उच्च स्तर (**expert level**) तक ले जायेगा।
कंप्यूटर शिक्षा के लिए छात्रों की संख्या जानने के बाद तय किया जायेगा कि कोर्स के लिए कितने कंप्यूटर चाहिए और अगर कमी है तो कितनी। अगर आपके पास **8** चालू कंप्यूटर हैं जिसमें **1** कंप्यूटर प्रशिक्षक के लिए आवश्यक है तो छात्रों के लिए **7** कंप्यूटर उपलब्ध होते हैं।

मान लें कि 45 मिनट की क्लास है और एक समय में 7 छात्र शिक्षा प्राप्त कर सकते हैं तो एक दिन (जैसे सोमवार) में **5** क्लासों में **35** छात्र कंप्यूटर शिक्षा पा सकते हैं।

क्योंकि अगले दिन भी उन्हीं छात्रों की क्लास दोबारा लगेगी, वही 35 छात्र मंगलवार को फिर कंप्यूटर क्लास के लिए आएंगे।

इस प्रकार से बुधवार और गुरुवार को 35 छात्रों का एक अलग समूह कंप्यूटर शिक्षा पा सकता है।

शुक्रवार और शनिवार को अन्य 35 छात्र कंप्यूटर क्लास के लिए आ सकते हैं।

यानि एक सप्ताह में **7** कंप्यूटर और प्रतिदिन **5** क्लासों से $35 \times 3 = 105$ छात्रों को कंप्यूटर शिक्षा दी जा सकती है।

अगर इससे अधिक छात्रों को कंप्यूटर शिक्षा दी जानी है तो दो ही तरीकों से यह संभव है - या तो कंप्यूटर की संख्या बढ़ाई जाये या प्रतिदिन ज़्यादा क्लास ली जायें।

इस गणना को करने का दूसरा तरीका इस प्रकार है

मान ले कि कक्षा 9, 10 और 11 में 105 बच्चों को सीएस कोर्स पढ़ाया जाना है। फिर हम पहले 35 बच्चों में से प्रत्येक के 3 समूह ($105/3 = 35$) बना सकते हैं, जिन्हें प्रति सप्ताह प्रति समूह को दो कक्षाएं दी जाएंगी। इस प्रकार ग्रुप ए सोमवार और मंगलवार को सीएस कि कक्षाएं होंगी; बुधवार और गुरुवार को ग्रुप बी और शुक्रवार और शनिवार को ग्रुप सी। अब यदि आप प्रतिदिन 5 एक घंटे की कक्षाएं लेने जा रहे हैं तो प्रत्येक समूह ($35/5 = 7$) के लिए आप प्रत्येक में 7 छात्रों के बैच बनाएंगे। इस तरह, 105 छात्रों के लिए आपको छात्रों के लिए 7 कंप्यूटरों की आवश्यकता होगी और **1** कंप्यूटर शिक्षक के लिए।

9. हमारे कंप्यूटर साक्षरता प्रोग्राम की अवधि **55** सप्ताह (बेसिक 12* + बेसिक प्लस 19+ एडवांस **24***) है जिसमें हर हफ्ते **2** क्लास सम्मिलित हैं और निम्न विषय सिखाये जायेंगे:
कंप्यूटर के उपयोग और पार्स की जानकारी
कंप्यूटर स्टार्ट-अप और शट डाउन

कीबोर्ड का प्रयोग
 माउस/टच पैड का प्रयोग
 पेंट का चित्रांकन (**drawing**) के लिए प्रयोग
 फाइल्स का नामकरण और संघटन (**naming and organising files**)
 टेक्स्ट प्रोसेसिंग और फॉर्मेटिंग (**text processing & formatting**)
 स्प्रेडशीट्स का डेटाबेस और कैलकुलेटर के लिए उपयोग (**spreadsheets as database and calculator**)
 प्रेजेंटेशन स्किल्स (**presentation skills**)
 ब्राउज़िंग और सर्चिंग के लिए इंटरनेट ऐप्लिकेशन्स (**internet applications for browsing & searching**)
 ई-मेल्स (**E-mails**)

** आम तौर पर स्कूलों में सामान्य अवधि से अधिक समय लगता है। बेसिक कोर्स में 62 सप्ताह और एडवांस कोर्स में 48 सप्ताह तक लग सकते हैं जिसमें परीक्षा की अवधि शामिल नहीं है।*

बेसिक कोर्स में 6 मॉड्यूल्स (**modules**) और एडवांस कोर्स में 4 मॉड्यूल्स सम्मिलित हैं। अगर हफ्ते में लगातार दो दिन 2 क्लास ली जायें तो प्रत्येक मॉड्यूल को पूरा करने में 6 सप्ताह का समय लगेगा (सिवाय इंटरनेट मॉड्यूल के)। स्कूलों को सलाह दी जाती है कि हर मॉड्यूल की योजना बनाने के लिए 2 सप्ताह अतिरिक्त लेकर चलें। सामान्यतः एक मॉड्यूल में 12 क्लास होती हैं।

10. नोट किया जाए कि 8वीं कक्षा तक के बच्चों को बेसिक कोर्स और उसके बाद की कक्षाओं के छात्रों को एडवांस कोर्स तक पूरा करना चाहिए। हालांकि हमने कुछ स्कूलों में देखा है, यहां तक कि छोटे बच्चे भी उन्नत पाठ्यक्रम में जाते हैं।
11. हर मॉड्यूल की समाप्ति पर परीक्षाओं द्वारा पढ़ाए गए विषयों को परखा जायेगा। बेसिक कोर्स और एडवांस कोर्स पूरा करने पर छात्रों को उपयुक्त प्रमाण पत्र प्रदान किये जायेंगे।
12. स्थानीय **NGO**/स्कूल के प्रशिक्षक अगर काम छोड़कर चले जाते हैं तो **CS** नए प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण देगा।

प्रशिक्षण के दौरान :

13. चूंकि हमारे प्रशिक्षण में थोड़े से समय में बहुत से पाठ्यक्रम को पूरा करना होता है, इसलिए प्रशिक्षक से दो चीजें स्वीकार्य नहीं हैं। एक, प्रशिक्षण के दौरान किसी भी वजह से प्रशिक्षक प्रशिक्षण के किसी भी दिन को छोड़ कर नहीं जा सकते हैं, दूसरा, सभी प्रशिक्षकों को हर दिन समय पर (समय से 5 मिनट पहले) होना चाहिए।
14. यदि उपर्युक्त व्यवहार में से किसी का भी ऐसा व्यवहार पाया जाता है कंप्यूटर शिक्षा से मास्टर ट्रेनर उस विशेष प्रशिक्षण के लिए नियुक्त सीएस मुख्य समन्वयक या किसी अन्य प्रमुख समन्वयक को सूचित करेंगे, और उसी दिन सीएस के मुख्य समन्वयक, प्रदीप या किसी अन्य संरक्षक को सूचित करेंगे जहाँ से उस एनजीओ/ संगठन को लाया गया था। प्रदीप / संरक्षक उन एनजीओ अधिकारियों से संपर्क करके इस स्थिति को सूचित किया जाएगा और यह चेतावनी भी दी जाएगी कि अगर ये परिस्थितियां फिर से आती हैं तो हम प्रशिक्षक को शेष प्रशिक्षण में शामिल होने की अनुमति नहीं दे सकते हैं।

क्लास लॉन्च होने के पश्चात :

15. आपको या आपके स्टाफ को हार्डवेयर से सम्बंधित समस्याओं / शिक्षण सहायक / सॉफ्टवेयर मुद्दों / बच्चों के लिए परीक्षाओं की व्यवस्था करने / कंप्यूटर शिक्षा (सीएस) या किसी अन्य विषय से संबंधित जानकारी जैसे पाठ्यक्रम, कक्षाएं, आदि को भेजने और प्राप्त करने में सहायता की आवश्यकता हो सकती है,

और इन सभी प्रश्नों / आवश्यकताओं के लिए, कृपया connect@computershiksha.org पर एक ईमेल भेजें। यह ईमेल कंप्यूटर शिक्षा (सीएस) के सभी पदानुक्रमों और प्रमुख हितधारकों को जाता है, जो आपके प्रत्येक मुद्दे को सर्वोत्तम संभव तरीके से संबोधित किया जाएगा।

आप (सीएस) हेल्पलाइन नंबर 92501 76400 पर कॉल या व्हाट्सएप भी कर सकते हैं।

आप स्काइप के माध्यम से भी जुड़ सकते हैं। स्काइप जुड़ने के लिए:- **Computer.Shiksha**

- 16.** क्लास प्रारम्भ होने के पहले स्कूल इस दस्तावेज़ के अंत में दिए गए प्रारूप के अनुसार हर कक्षा के ऐसे छात्रों की सूची देंगे जो कंप्यूटर शिक्षा प्राप्त करेंगे। इसे कंप्यूटर कोर्स की शुरुआत में सिर्फ़ एक बार करने की ज़रूरत है। इसके बाद प्रमाण पत्रों के लिए **CS** को परीक्षाओं की उत्तर पुस्तिकाओं से छात्रों का विवरण मिल जायेगा। छात्रों के विवरण का प्रारूप ट्रेनिंग प्रोग्राम के अंत में आपके प्रशिक्षक को दी जाने वाली पेन ड्राइव में उपलब्ध है। आप इस जानकारी को connect@computershiksha.org पर ईमेल कर सकते हैं। अगर आप ईमेल नहीं कर सकते तो कृपया व्हाट्सएप के द्वारा इस नंबर **92501 76400** पर डाटा को भेजें:
- 17.** किसी भी मॉड्यूल में **10**वीं क्लास तक पहुँचने वाले छात्रों की जानकारी **CS** को **NGO/स्कूल** द्वारा सावधानी पूर्वक connect@computershiksha.org पर दी जाएगी ताकि **CS** की टीम छात्रों को परखने के लिए परीक्षा पत्र तैयार कर सके। साथ ही हमें परीक्षार्थियों की संख्या बताई जानी ज़रूरी है ताकि हम आवश्यकतानुसार उचित मात्रा में परीक्षा पत्रों को भेज सकें या साथ ला सकें।
- 18.** गुरुग्राम के बाहर स्थित स्कूलों के लिए हम ऑनलाइन परीक्षा की सुविधा देने जा रहे हैं। जिन स्कूलों के पास इंटरनेट उपलब्ध नहीं है वह मोबाइल नंबर **9910623004** पर परीक्षा पत्रों की मांग कर सकते हैं जिन्हें हम डाक/कोरियर से भेजने का इंतज़ाम करेंगे। कृपया कम से कम **2** सप्ताह पहले हमें अपनी ज़रूरत के बारे में सूचित करें ताकि हम परीक्षा पत्रों को छपवाने और भेजने का उचित इंतज़ाम कर सकें। आपको हमें यह जानकारी देनी आवश्यक है कि आप कौनसा मॉड्यूल पूरा कर रहे हैं और परीक्षार्थियों की संख्या कितनी है? प्रमाण पत्र की आवश्यकता के लिए हमें परीक्षा का परिणाम (**result**) सूचित करें। हम आपको उत्तर कुंजी के साथ प्रश्नपत्र ईमेल भी भेज सकते हैं और आप अपनी आवश्यकता के अनुसार प्रिंट कर सकते हैं।
- 19.** क्योंकि मॉड्यूल 1 में **12** क्लास हैं इसलिए **13**वीं क्लास में **CS** द्वारा एक परीक्षा का संचालन किया जायेगा जिसका नतीजा सीएस के पास फिर से संग्रह किया जाएगा। कई जगहों पर ईमेल के माध्यम से ट्रेनर कंप्यूटर शिक्षा से पेपर ले रहे हैं और रिज़ल्ट को सीएस के साथ साझा करते हैं। गुणवत्ता नियंत्रण के लिए, **CS** व्हाट्सएप वीडियो सुविधा का उपयोग कर चेक किए गए पेपरों को फिर से जांचा जाता है।
- 20.** हमारी पहली ट्रेनिंग से प्रशिक्षकों को **3** मॉड्यूल यानी **18** हफ़्तों के लिए प्रशिक्षित किया जाता है। मॉड्यूल **3** की समाप्ति पर **NGO/स्कूल** के प्रशिक्षकों को **CS** द्वारा **2** दिनों में मॉड्यूल **4** के लिए प्रशिक्षित किया जायेगा। **NGO/स्कूल** इन तारीखों को **CS** के साथ मिलकर तय करेगा ताकि मॉड्यूल **4** शुरू किया जा सके। यह स्काइप पर किया जा सकता है और प्रशिक्षकों को इस उद्देश्य के लिए आने की आवश्यकता नहीं है।
- 21.** हमारे डोनर्स जो हमें फंड और कंप्यूटर प्रदान करते हैं, उन्होंने निर्धारित पैमाने दिये हैं जिसके अंतर्गत हमें स्कूल/एनजीओ से लेटरहेड पर शपथ की ज़रूरत होती है। और ये निम्न प्रकार से हैं:

हम यह भी पुष्टि करते हैं कि निम्नलिखित प्रक्रिया को बिना असफल हुए जारी रखेंगे।

- हम प्रत्येक मॉड्यूल को पूरा करने के बाद छात्रों की परीक्षा लेने के लिए सीएस हेल्पलाइन के साथ समन्वय करेंगे।
- हम सीएस की पूर्व अनुमति के बिना इन कंप्यूटरों को किसी अन्य स्थान पर नहीं ले जाएंगे।
- हम यह सुनिश्चित करेंगे कि सीएस द्वारा प्रशिक्षित शिक्षक सीएस पाठ्यक्रमों के संचालन के लिए एक समर्पित संसाधन होंगे।

- d) हम यह सुनिश्चित करेंगे कि छात्र सूचना पत्र में घोषित किए गए छात्रों को बिना असफल हुए सीएस कंप्यूटर साक्षरता कार्यक्रम प्रदान किया जाएगा।
- e) हम पुष्टि करते हैं कि एक बार जब ये कंप्यूटर अपूरणीय हो जाते हैं, तो हम भारत सरकार के ई- वेस्ट नियमों के अनुसार पर्यावरण के अनुकूल तरीके से इनका निपटान करेंगे।, और यदि हमें इस प्रक्रिया में कोई कठिनाई आती है, तो हम connect@computershiksha.org से मदद लेंगे
- f) हम यह भी समझते हैं कि किसी भी विवाद के मामले में, गुड़गांव (हरियाणा) न्यायालयों का अधिकार क्षेत्र होगा।

22. छात्रों को एक मॉड्यूल खत्म करने के बाद, और उनके द्वारा लिखित परीक्षा पास करने बाद उन्हें उस विशेष मॉड्यूल के लिए सीएस द्वारा एक प्रमाण पत्र प्रदान किया जाएगा। इस प्रकार छात्र सीखे गए मॉड्यूल के अनुसार कई प्रमाणपत्र अर्जित कर सकता है।

हमने देखा है कि बच्चे इन प्रमाणपत्रों को सीखने और प्राप्त करने से वास्तव में उत्साहित रहते हैं, इसलिए सीएस ने मॉड्यूल वाइज प्रमाणपत्र जारी करना शुरू कर दिया है। यह न केवल बच्चों को प्रेरित करता है, बल्कि यहां तक कि उनके माता-पिता और स्कूल भी नाम कमाते हैं जो वास्तविक कंप्यूटर साक्षरता प्रदान करता है।

23. सीएस को उम्मीद है कि एक बार 10 मॉड्यूल का पूरा चक्र पूरा हो जाने के बाद, एनजीओ / स्कूल इस पाठ्यक्रम को भविष्य में प्रभावी ढंग और परिपक्वता करने में सक्षम होंगे।

24. कृपया ध्यान दें कि कंप्यूटर शिक्षा से जिन एनजीओ / स्कूलों ने हार्डवेयर का लाभ उठाया है, वे अपने काम को कार्यकाल समय के दौरान इन कंप्यूटरों के उपयोग के ऑडिट के लिए उत्तरदायी हैं। एनजीओ / स्कूलों को इसके बारे में पहले से सूचित कर दिया जाएगा।

स्वशिक्षा (सेल्फ लर्निंग) कक्षाओं का कोर्स प्रारूप

बेसिक कोर्स (2 मॉड्यूल्स)

मॉड्यूल का नाम	सप्ताह में क्लास की संख्या	क्लास की अवधि	सप्ताह की संख्या
Paint I	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Writer I (equivalent of MS Word)	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता

बेसिक कोर्स की कुल अवधि (बिना परीक्षा समय के)

12 से 24 हफ्ता

आम तौर पर स्कूलों में सामान्य अवधि से अधिक समय लगता है।

बेसिक प्लस (2 मॉड्यूल्स)

मॉड्यूल का नाम	सप्ताह में क्लास की संख्या	क्लास की अवधि	सप्ताह की संख्या
Writer II	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता

(equivalent of MS Word)			
Impress I	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Calc I (MS Excel के समकक्ष)	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Internet & Email I	2	45 मि. से 1 घंटा	1 से 2 हफ्ता

बेसिक कोर्स की कुल अवधि (बिना परीक्षा समय के)

19 से 38 हफ्ता

आम तौर पर स्कूलों में सामान्य अवधि से अधिक समय लगता है

एडवांस कोर्स (4 मॉड्यूल्स)

मॉड्यूल का नाम	सप्ताह में क्लास की संख्या	क्लास की अवधि	सप्ताह की संख्या
Paint II	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Writer III (MS Word के समकक्ष)	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Impress II (MS Powerpoint के समकक्ष)	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता
Worksheet II (MS Excel के समकक्ष)	2	45 मि. से 1 घंटा	6 से 12 हफ्ता

एडवांस कोर्स की कुल अवधि (बिना परीक्षा समय के)

24 से 48 हफ्ता

स्कूल की जरूरी आवश्यकताएँ

1. समुचित संख्या में कंप्यूटर

2. LCD प्रोजेक्टर

3. कम से कम 2 प्रशिक्षक जो न्यूनतम 8वीं कक्षा पास हों और जिन्हें विडियो द्वारा क्लास संचालन का प्रशिक्षण दिया जाएगा।

छात्रों के विवरण का प्रारूप

स्कूल का नाम:

स्कूल का पता:

स्कूल संपर्क का नाम:

स्कूल का ईमेल:

स्कूल का फ़ोन न.:

स्कूल संपर्क का ईमेल:

स्कूल संपर्क का फ़ोन न.:

S No.	छात्र का नाम	क्लास	सेक्शन	ईमेल ID	पिता का नाम	पिता का व्यवसाय	माँ का नाम	माँ का पेशा	संपर्क न.

कोई सवाल या जानकारी के लिए connect@computershiksha.org पर लिखें या **92051 76400** पर संपर्क करें या **Computer.shiksha** पर **Skype** करें।