Impact Factor (SJIF): 6.092 E-ISSN: 2583-1615

International Journal of Research in Academic World

Received: 13/September/2023 IJRAW: 2023; 2(10):75-79 Accepted: 17/October/2023

उच्च शिक्षा में वेबिनारः महत्व एवं सामयिक उपयोगिता

*[1]गिरधारी लाल पाल, [2]संजय शाहजीत और [3]माधव मलिक

*[1]असिस्टेंट लाइब्रेरियन, लाइब्रेरी विभाग, सेन्ट्रल लाइब्रेरी, मैट्स यूनिवर्सिटी, रायपुर, छत्तीसगढ, भारत।

[2]असिस्टेंट प्रोफेसर, लाइब्रेरी एण्ड इन्फॉर्मेशन साइंस विभाग, मैट्स यूनिवर्सिटी, रायपुर, छत्तीसगढ, भारत।

[3]असिस्टेंट लाइब्रेरियन, फिजिकल एजुकेशन विभाग, मैट्स यूनिवर्सिटी, रायपुर, छत्तीसगढ, भारत।

सारांश

वेबिनार एक ऑनलाइन इंटरैक्टिव डिजिटल मंच पर होता है जिसमें व्यावसायिक, शिक्षात्मक, वैज्ञानिक, सामाजिक और विभिन्न विषयों पर समारोह, प्रशिक्षण, प्रस्तुति और विचार–विमर्श करते हैं जो लाइव या पूर्व रिकॉर्डेड तकनीकी पर आधारित होता है। उपयोकर्ता अपने कम्प्यूटर, लैपटॉप, स्मार्टफोन या टैबलेट के माध्यम से इसमें भाग ले सकते हैं। प्रस्तुति देने वाले प्रस्तोता और सहभागी करने वाले उपयोगकर्ता एक दूसरे के साथ चैट कर सकते हैं, प्रश्न पूछ सकते हैं और उत्तर प्राप्त कर सकते हैं। वेबिनार की तैयारी के लिए कुछ चरणों का पालन करना पड़ता है जिससे आयोजन की सफलता में व्यवधान पैदा न हो। ऑनलाइन वेबिनार से विशिष्ट विषय के बारे में इसकी पहले से तैयारी और इंटरैक्टिव आयोजन इसे विशिष्ट बनाती है। अतः वेबिनार का सफल आयोजन होता रहा और अभी भी इसकी उपयोगिता है।

मुख्य शब्दः वेबिनार, ऑनलाइन शिक्षा, इंटरैक्टिव, आईसीटी, कोविड़–2019

प्रस्तावना

वेबिनार एक ऑनलाइन आयोजन है जिसमें एक व्यक्ति या एक समूह लाइव वेब चैट, प्रदर्शन, प्रस्तुति या संवाद के माध्यम से वेब या इंटरनेट के माध्यम से दूसरे व्यक्तियों से जुड़ते हैं। यह एक इंटरैक्टिव डिजिटल प्लेटफॉर्म पर होता है जिसमें व्यावसायिक, शिक्षात्मक, वैज्ञानिक, सामाजिक और विभिन्न विषयों पर समारोह, प्रशिक्षण, प्रस्तुति और विचार–विमर्श का आयोजन किया जाता है।

वेबिनार विशेषता ऑनलाइन समारोह का एक प्रकार है जो लाइव या पूर्व रिकॉर्डेड तकनीकी ज्ञान, विज्ञान, योजना, उत्पादों, सेवाओं या दूसरे विषयों पर ज्ञान और अनुभव को साझा करने की अनुमति देता है।

वेबिनार आमतौर पर एक व्यावसायिक उपयोकर्ता या संगठन द्वारा उनके अधिकारियों कर्मचारियों, ग्राहकों या संबंधित व्यक्तियों के साथ विचार–विमर्श का एक प्रभावी तरीका होता है। वेबिनार सामान्यतः वीडियो, स्लाइड शो, चैट और प्रश्नोत्तरी से युक्त होता है। वेबिनार लाइव या रिकार्डेड रूप में उपलब्ध होता है, जिससे उपयोकर्ता इसे अपने अनुसरण के अनुसार देख सकते हैं। यह एक महत्वपूर्ण उपकरण है जो विभिन्न व्यवसायों, शैक्षणिक संस्थानों और संगठनों के लिए ज्ञान, विचारधारा और संवाद को संचालित करने में मदद करता है।

वेबिनार अंग्रेजी के शब्द वेब + सेमिनार = वेबिनार से बना है। वेबिनार का आसान शब्दों में इंटरनेट के माध्यम से सेमिनार आयोजन होना ही वेबिनार है, जिससे कोई भी ऑनलाइन माध्यम में भागीदारी कर सकता है। इस तरह के आयोजन जब होता है तो प्रतिभागी को पहले से विवरण पता होता है साथ ही वह कहां होने वाला है।

साहित्यिक समीक्षा

गेगेनफर्टनर, एंड्रियास और अन्य 2019, ''उच्च शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण में वेबिनारः एक मेटा विश्लेषण और रैंडमी की व्यवस्थित समीक्षा'' इस पत्र में वेबिनार को वेब

*Corresponding Author: डॉ0 हरिकृष्ण

आधारित सेमिनार के रूप में परिभाषित किया गया है जिसमें प्रतिभागी आभाषी मंचों से भौगोलिक दूरस्थ माध्यम में इंटरनेट कनेक्टिविटी से जुड़ते हैं। जिसमें परस्पर संवाद वाइस ओवर आईपी तकनीक और वेब कैमरा माध्यम से वास्तविक समय में वार्तालाप करते हैं। इसमें छात्रों का वेबिनार के प्रति उपलब्धि और ऐसी कौन सी विशेषताएं है जिससे वेबिनार की प्रभावशीलता का पता चलता है। ऑनलाइन वेबिनार में ऑफलाइन की अपेक्षा मामूली अंतर पाया गया।

गेगेनफर्टनर, एंड्रियास और अन्य 2022 ''वेबिनार आधारित प्रशिक्षण का मूल्यांकनः डिजिटल वेब कॉन्फ्रेंसिंग की ओर प्रशिक्षु प्रतिक्रियाओं का एक मिश्रित अध्ययन'' वेबिनार भौतिक रूप से दूर स्थित प्रशिक्षण के लिए प्रशिक्षकों और प्रतिभागियों के बीच दृश्य–श्रव्य संचार प्रशिक्षण और शिक्षा प्रदान करने के लिए डिजिटल उपकरण हैं। जो वेब कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से वेब आधारित शैक्षणिक गतिविधियां पूरी करता है। वर्तमान अध्ययन में चार सामग्री क्षेत्र आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, औद्योगिक प्रबंधन, प्रारम्भिक बचपन शिक्षा और गणित में 48 वेबिनार के प्रति 419 प्रशिक्षुओं की प्रतिक्रिया जानना था। जिसमें अनुक्रमित मिश्रित विधियां उपयोग में लिया गया। गुणात्मक सामग्री विश्लेषण के लिए साक्षात्कार प्रतिलेखों का विश्लेषण किया गया।

देव, प्रीतम, और अन्य ''कोविड महामारी के दौरान वेबिनार का मूल्यांकनः एक प्रश्नावली आधारित विश्लेषण'' लॉकडाउन में कुशल प्रौद्योगिकी से ई–लर्निंग के अवसर पैदा हुए जिसने सीखने की कमियों को पूरा किया है। इस शोध पत्र में वेबिनार में रूचि और राय के संबंध में मूल्यांकन करने के लिए सर्वेक्षण किया गया है जो मानकीकरण और अधिकतम लाभ में सक्षम बनाता है। इस सर्वेक्षण में 39 प्रश्न शामिल किए गए थे। प्राप्त विश्लेषण में स्पष्ट किया गया कि वेबिनार की अवधारणा को कोरोना महामारी के बाद भी जारी रखना चाहिए।

वेबिनार के मुख्य विशेषताएं

ऑनलाइन पहुंचः वेबिनार इंटरनेट के माध्यम से आयोजित होता है, जिसमें उपयोकर्ता अपने कम्प्यूटर, लैपटॉप, स्मार्टफोन या टैबलेट के माध्यम से इसमें भाग ले सकते हैं। इससे उपयोगकर्ताओं को समय और दूरी के साथ प्रशिक्षण, संवाद और ज्ञान को प्राप्त करने की सुविधा मिलती है।

इंटरैक्टिवः वेबिनार एक इंटरैक्टिव आयोजन होता है, जिसमें प्रस्तुति देने वाले व्यक्ति और अनुसरण करने वाले उपयोगकर्ता एक दूसरे के साथ चैट कर सकते हैं, प्रश्न पूछ सकते हैं और उत्तर प्राप्त कर सकते हैं। इससे समारोह में सक्रियता बढ़ती है और उपयोगकर्ता अपने संदेश को स्पष्ट कर सकते हैं।

विशिष्ट विषयों पर ध्यानः वेबिनार विशिष्ट विषयों पर ध्यान केंद्रित करता है और उन्हें विस्तृत रूप से विश्लेषण करने की अनुमति देता है। यह विभिन्न विषयों पर प्रशिक्षण, विचार–विमर्श, उत्पादों के लॉन्च, विज्ञापन और सेवाएं और विभिन्न विषयों पर ज्ञान और जागरूकता और संचालित करने के लिए उपयोगी है।

रिकॉर्डिंग और स्थायित्वः वेबिनार की रिकार्डिंग होती है जो बाद में देखी जा सकती है। इससे उपयोगकर्ता जिस भी समय चाहें उसे फिर से देख सकते हैं या विशेषज्ञों के साथ साझा कर सकते हैं।

समारोह की तैयारीः वेबिनार का आयोजन संबंधित व्यक्तियों को आसानी से वेब या इंटरनेट के माध्यम से जुड़ने की अनुमति देता है। इससे भागीदार लोगों को यातायात, आवास और होटल खर्चों से बचाने में मदद मिलती है।

वेबिनार व्यवसायिक, शिक्षात्मक, वैज्ञानिक, सामाजिक और विभिन्न क्षेत्रों में ज्ञान, संवाद और अनुभव को साझा करने का एक महत्वपूर्ण उपकरण है।

वेबिनार की आवश्यकता क्यों?

वेबिनार की आवश्यकता वेबिनार की जागरूकता और शिक्षण के लिए आयोजित उद्देश्य के लिए होती है जैसे कि विशेषज्ञों द्वारा नई तकनीकों पर व्याख्यान देना। वेबिनार में कार्यक्षेत्र की प्रशिक्षण और नौकरी कौशल विकसित करने के लिए उपयोगी होते हैं। इस कार्यक्रम का उपयोग करके व्यक्तिगत या व्यावसायिक संचालन और प्रस्ताव की समझ और गतिविधियों को संचालित किया जा सकता है। वेबिनार से उत्पाद या सेवाओं की प्रसार या ब्रांड प्रसार के लिए किया जाता है जो अपने उपयोक्ता और सहयोगी तक संवाद करने और समर्थन प्रदान करने के लिए किया जा सकता है।

वेबिनार तैयारी के प्रमुख चरण

1. वेबिनार के लिए तैयारी के लिए निम्नलिखित चरणों का पालन करना पड़ता है–
2. वेबिनार के लिए उद्देश्य निर्धारित करें कि आप किस विषय पर बात करने जा रहे हैं किस लक्ष्य से, और क्या प्रस्तावित निकाय है।
3. वेबिनार के विशेषज्ञ चुनें जो उसके विषय पर विशेषज्ञ हों और जिन्हें लोगों की रूचि हो सकती है।
4. एक विस्तृत योजना बनाएं जिसमें वेबिनार के तारीख, समय और अवधि का निर्धारण किया जाए, साथ ही प्रस्तुति का ढ़ांचा, इंटरैक्टिविटी और सामग्री की व्यवस्था भी करें।
5. वेबिनार के लिए आवश्यक उपकरण और सॉफ्टवेयर, जैसे कि वेब कॉन्फ्रेंसिंग प्लेटफॉर्म, माइक्रोफोन, कैमरा, स्लाइड शो तैयार करने के लिए उपलब्ध होना चाहिए।
6. वेबिनार को विज्ञापित करना ताकि लोग उसके बारे में जान सकें और रूचि प्रकट कर सकें। साथ ही उपयुक्त पंजीकरण प्रक्रिया जारी रखें जिससे लोग आसानी से वेबिनार में भाग ले सकें।
7. समय से पहले प्रस्तुति की तैयारी करें और उसमें सामग्री, उदाहरण, स्लाइड शो या वीडियो शामिल

करें। सुनिश्चित करें कि आपका विषय स्पष्ट, संरचित और रूचिकर हो।

8. वेबिनार में इंटरैक्टिविटी शामिल करने से उपयोगकर्ताओं का ध्यान बना रहता है और विचार विमर्श में उन्हें शामिल किया जा सकता है। प्रश्नोत्तरी सेशन या चैट विकल्प का उपयोग कर सकते हैं।
9. अंत में समारोह के लिए अधिगम और सुझाव के लिए प्रोत्साहित करना और लोगों को अगले वेबिनार में भाग लेने के लिए आमंत्रित करना।
10. इन चरणों का पालन करके एक सफल वेबिनार आयोजित कर सकते हैं और अपने उपयोगकर्ताओं के साथ ज्ञान, विचार, और अनुभव साझा कर सकते हैं।

वेबिनार के लिए उपयोगी मुख्य सॉफ्टवेयर

माइक्रोसॉफ्ट टीमः यह माइक्रोसॉफ्ट का वेबिनार के लिए उपयुक्त है जो वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, प्रशिक्षण और विचार–विमर्श के लिए इंटरैक्टिव तरीके प्रदान करता है।

गो टू वेबिनार– यह एक और लोकप्रिय सॉफ्टवेयर एक लोकप्रिय वेबिनार सेवा है जिसमें प्रयोक्ता को इंटरैक्टिव वेबिनार का अयोजन करने की अनुमति देता है। इसमें उपयोकर्ताओं को प्रश्न पूछने और उत्तर प्राप्त करने के लिए सुविधा होती है।

वेबेक्सः यह सिस्को वेबेक्स सॉफ्टवेयर है जिसमें वेबिनार के लिए एक उच्च स्तरीय ऑनलाइन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग उपकरण है। इसमें वेबिनार प्रस्तुति, चैट, प्रश्नोत्तरी और सामग्री साझा करने के लिए सुविधाएं होती हैं।

गूगल मीटः यह एक वीडियों कॉलिंग और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सेवा है जिसे गूगल ने विकसित किया है। यह एक वेब आधारित सेवा है जिसका उपयोग वीडियो मीटिंग करने, वेबिनार, चैट करने और फाइल साझा करने के लिए किया जाता है। यह व्यापारिक और व्यक्तिगत उपयोग के लिए अच्छी सेवा है।

जूमः जूम एक लोकप्रिय वीडिया कॉन्फ्रेंसिंग प्लेटफॉर्म है जो वेबिनार को आसानी से संचालित करने और संदर्भित करने की सुविधा प्रदान करता है। यह इंटरैक्टिव सामग्री, प्रश्नोत्तरी और चैट के लिए विकल्प भी प्रदान करता है।

लाइवस्टॉर्मः यह एक और वेबिनार सेवा सॉफ्टवेयर है जो उपयुक्त और इंटरैक्टिव वेबिनार्स को संचालित करने के लिए उपयुक्त है। इसमें स्लाइड शो, प्रश्नोत्तरी और चैट की व्यवस्था होती है।

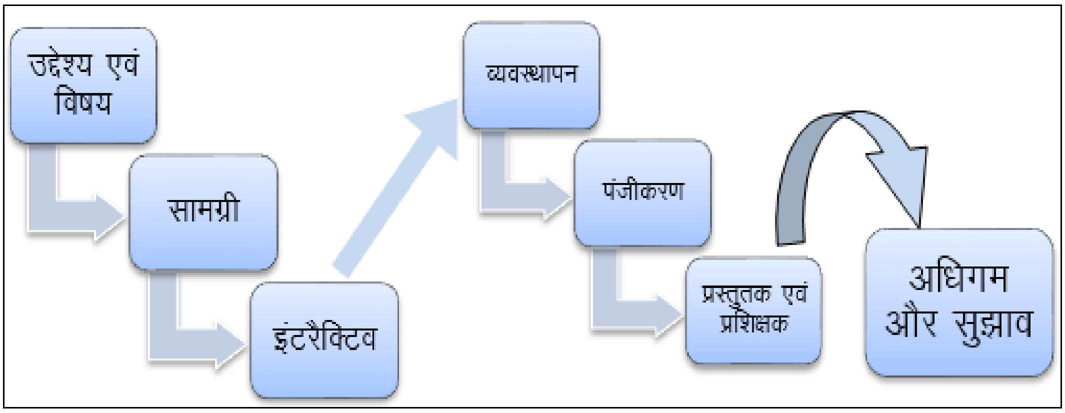
ब्लूजींस इवेंट्सः एक वेबिनार और ऑनलाइन इवेंट्स को आयोजित करने के लिए एक वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग प्लेटफॉर्म है। यह व्यक्तिगत और व्यापारिक उपयोगकर्ताओं के लिए डिजाइन किया गया है ताकि वे वेबिनार आयोजित कर सकें और व्यापारिक समर्थन, प्रस्तावना, प्रश्नोत्तरी सत्र आदि के आयोजन कर सकें।

इन उपकरणों से ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन कर सकते हैं और अपने उपयोगकर्ताओं के साथ ज्ञान, संवाद और अनुभव को साझा करते हैं।

तालिका 1: वेबिनार आयोजन हेतु प्रमुख सॉफ्टवेयर।

सॉफ्टवेयर	विशेषताएं	लिंक
माइक्रोसॉफ्ट टीम	समूह के साथ एकीकृत, स्क्रीन सहभागी तकनीक	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-teams/group-chat-software](https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-teams/group-chat-software
गोटू वेबिनार	सहभागी रिपोर्ट, व्यापक रिपोर्ट, चैट, संदेश आदान–प्रदान	https://www.gotomeeting.com/webinar](https://www.gotomeeting.com/webinar
वेबेक्स	वेबिनार ऑनलाइन इवेंट, इंटरैक्टिव व्हाइटबोर्ड	https://www.webex.com/
गूगल मीट	मीटिंग चैट, वीडियो कॉल, बड़े समूह की सहभागिता, वर्चुअल पृष्ठभूमि	https://apps.google.com/meet/
जूम	उच्च गुणवत्ता वीडियो, वर्चुअल बैग्राउंड, स्क्रीन शेयर	https://zoom.us/](https://zoom.us/
लाइवस्टॉर्म	ऑन डिमांड ऑनबोर्डिंग रिकार्ड, नया वेबिनार आयोजन	https://livestorm.co/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=ww-brand&utm_term=true&gad=1&gclid=EAIaIQobChMIueO_yrOTgQMVGw2DAx2YJANxEAAYASAAEgK9lvD_BwE
ब्लूजींस इवेंट्स	एकल साइन अप, उपयोक्ता प्रमाणीकरण विकल्प, टू फैक्टर आथेंटिकेशन	https://www.bluejeans.com/

वेबिनार आयोजन के प्रमुख घटक



चित्र 1: प्रभावी वेबिनार आयोजन के चरण।

कोविड–19 और वेबिनार

कोरोना संक्रमण ने वेबिनारों के प्रचलन में बदलाव ला दिया है। वेबिनार एक ऑनलाइन आयोजन होता है, जिसमें व्यक्ति या समूह दूसरे लोगों से वेब या इंटरनेट के माध्यम से जुड़ते हैं। कोविड–19 महामारी ने सार्वजनकि समारोहों, भाषणों, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और संबंधित आयोजन को विलीन कर दिया है और इसके स्थान पर वेबिनार के आयोजन में वृद्धि हुई है। कोविड–19 के दौरान वेबिनार निम्नलिखित तरीकों से महत्वपूर्ण बन गए हैं–

वेबिनार के लाभों के कारण, उपयोकर्ता वेबिनार्स के प्रचलन में वृद्धि हुई है। यह उन्हें घर से बाहर निकलने की जरूरत नहीं होती है और अपनी आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न वेबिनार्स में भाग लेने की सुविधा मिलती है। दूरस्थ और सुरक्षा की दृष्टिकोण से वेबिनार द्वारा व्यक्तियों को आपसी संवाद के बिना भी ज्ञान और अनुभव साझा करने की अनुमति मिलती है, जिससे सोशल डिस्टेंसिंग का पालन किया जा सकता है। कोविड–19 के प्रसार के कारण, वेबिनार जागरूकता और जानकारी साझा करने का महत्वपूर्ण माध्यम बन गए हैं। लोग वेबिनार्स के माध्यम से किसी गंभीर विषय पर ज्ञान साझा, सुरक्षा, तकनीकी पर अपनी राय रखते हैं। साथ ही व्यवसायों ने अपने उत्पादों और सेवाओं का प्रचार–प्रसार करने का माध्यम प्राप्त किया है। वे नए ग्राहकों तक पहुंच सकते हैं और ब्रांड प्राधिकारियों के साथ वार्ता करने का मौका प्राप्त करते हैं।

वेबिनार और उच्च शिक्षा

वेबिनार का आयोजन दूरस्थ शिक्षा के लिए किया जाता है, जिससे शिक्षार्थी अपने घर से ही पढ़ाई कर सके हैं यह उन्हें विभिन्न शिक्षण संस्थानों से दूरी के कारण होने वाली समस्याओं से मुक्त करता हैं। वेबिनार के माध्यम से शिक्षार्थी विशेषज्ञों से ज्ञान और विचार ग्रहण करते हैं। इससे छात्रों को विभिन्न विषयों में विशेषज्ञता और दक्षता प्राप्त होती है। वेबिनार में विचार विमर्श का मौका मिलता है, जिससे छात्र विभिन्न विषयों पर विचार करते हैं और अपने सवालों के उत्तर प्राप्त करते हैं। वेबिनार में समारोह और प्रशिक्षण का आयोजन किया जा सकता है। यह छात्रों को अपनी कौशल और प्रतियोगिताओं को सुधारने का मौका प्रदान करता है। इसके माध्यम से छात्र नई ज्ञान, अनुभव और अधिगम प्राप्त करते हैं। इससे उन्हें अपने शिक्षा से जुड़े विभिन्न विषयों में जागरूकता होती है। वेबिनार उच्च शिक्षा में एक प्रमुख साधन है जो छात्रों को उच्चतर शिक्षा में सहायक बनाता है और उन्हें ज्ञान और विचारधारा के साथ संबंधित विषयों में बेहतर बनाता है।

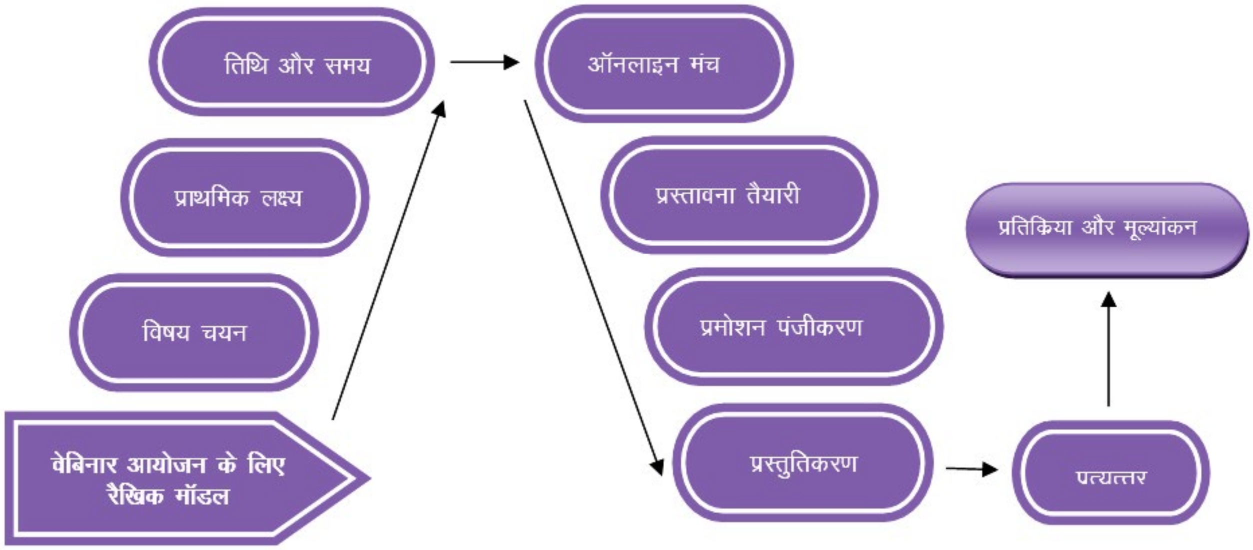
वेबिनार की सीमाएं

वेबिनार की कुछ सीमाएं निम्नलिखित है–

1. वेबिनार में जुड़ने के लिए उपयोगकर्ता के पास उपकरण जैसे कि कम्प्यूटर, स्मार्टफोन और टैबलेट की आवश्यकता होती है।
2. वेबिनार के लिए स्थानीय या विदेशी इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता होती है। अधिक उच्च गति की इंटरनेट कनेक्शन, सामग्री को सुविधाजनक रूप से देखने की आवश्यकता होती है।
3. वेबिनार के लिए सबसे उपयुक्त समय का चयन करना महत्वपूर्ण है, ताकि अधिक उपयोगकर्ता आयोजन में भागीदारी कर सके।
4. वेबिनार संचालन के लिए समय सीमा निर्धारित की जा सकती है, जिससे वेबिनार को समयांतर में संचालित किया जा सकता है और उपयोगकर्ताओं को समय के अनुसार उसमें भाग लेने की सुविधा मिलती है।
5. वेबिनार में इंटरैक्टिविटी जैसे प्रश्नोत्तरी और चैट की व्यवस्था की जा सकती है, जो उपयोगकर्ताओं को सक्रिय रूप से समारोह में शामिल करता है।
6. वेबिनार के लिए भाषा भी महत्वपूर्ण है, ताकि सभी उपयोगकर्ता समझ सकें और उसमें सहजता से भाग ले सकें।

7. वेबिनार के लिए पंजीकरण की व्यवस्था हो सकती है, जिससे संचालक अधिक संपूर्णता से उपयोगकर्ताओं का प्रबंध कर सकते हैं।
8. वेबिनार एक शक्तिशाली उपकरण होता है, लेकिन इसमें कुछ सीमाएं होती हैं जो इसके संचालन को सुनिश्चित करती हैं और सफल वेबिनार की योजना के लिए महत्वपूर्ण होती हैं।

वेबिनार आयोजन के लिए रैखिक मॉडल



चित्र 2: वेबिनार के लिए आदर्श मॉडल।

निष्कर्ष

वेबिनार का आयोजन वर्तमान में इसकी लोकप्रियता काफी अधिक है। इस प्रकार के ऑनलाइन आयोजन सभी संस्थानों में किये जा रहे हैं। उच्च शिक्षा संकाय के लिए हो या व्यवसायिक विकास के लिए हर प्रकार से लोगों को जोड़कर सफल आयोजन किये जा रहे हैं। कोविड़–2019 के परिदृश्य पर विचार करें तो ऑनलाइन शिक्षा एवं आयोजन ही एक मात्र विकल्प के रूप में उपलब्ध था ऐसे में ज्यादा से ज्यादा शैक्षणिक गतिविधियां संभव हो पाया जिससे प्रयोक्ताओं के लिए उनकी विषय संबंधित जिज्ञासाओं की पूर्ति संभव हो सका। आईसीटी प्रौद्योगिकी के फलस्वरूप इस डिजिटल युग में पूरे वैश्विक रूप से एक नेटवर्क के माध्यम से जुड़े रहे और विद्वत संस्थाओं द्वारा इसका भरपूर लाभ लिया गया। ऑनलाइन वेबिनार से विशिष्ट विषय के बारे में इसकी पहले से तैयारी और इंटरैक्टिव आयोजन इसे विशिष्ट बनाती है। अतः वेबिनार आयोजन सफलता प्राप्त करता रहा और अभी भी इसकी उपयोगिता एवं महत्ता है।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची

1. Gegenfurtner, Andreas, *et al*. "Webinars in Higher Education and Professional Training: A Meta-Analysis and Systematic Review of Randomized Controlled Trials." *Educational Research Review*, Nov. 2019. *Elsevier*, https://doi.org/10.1016/j.edurev.2019.100293.
2. Gegenfurtner, Andreas, *et al*. "Evaluating Webinar-based Training: A Mixed Methods Study of Trainee Reactions toward Digital Web Conferencing." *International Journal of Training and Development*, Mar. 2020. *Wiley*, https://doi.org/10.1111/ijtd.12167.
3. Dev, Preetham, *et al*. "The Value of Webinars during COVID-19 Pandemic: A Questionnaire-Based Survey." *Indian Journal of Urology*, Aug. 2022. *Medknow Publications*, https://doi.org/10.4103/iju.iju_349_21.
4. https://www.microsoft.com/en-in/microsoft-teams/log-in
5. https://www.gotomeeting.com
6. https://www.webex.com/
7. https://apps.google.com/meet/
8. https://zoom.us/
9. https://livestorm.co/
10. https://www.bluejeans.com/
11. https://webkhoj.com/webinar-means/