

বাংলাদেশ ইন্সটিটিউট অব ক্যাপিটাল মার্কেট (বিআইসিএম) এর উদ্ভাবনী খারণা ২০১৮-১৯

উদ্ভাবনী খারণাঃ ০১- ক্লাউড বেইজড ক্লাস লাইব্রেরি

(Cloud based class library)

উদ্ভাবনী খারণাঃ ০২- টোল ফ্রি ইনফরমেশন ডিসেমিনেশন

(Toll-Free Information Dissemination)

নিম্নে পর্যায়ক্রমে নির্ধারিত ছকে খারণাসমূহের বর্ণনা প্রদান করা হল।

উদ্ভাবনী খারণাঃ ০১

| ১. উদ্ভাবনী খারণার শিরোনামঃ | ক্লাউড বেইজড ক্লাস লাইব্রেরি (Cloud based class library) | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|--------|---|---|---------------------|---------|----------|--------|
| ২. পরিচিতিঃ | জ্ঞান বিতরণ কার্যক্রমের অধিক কার্যকারিতার লক্ষে ক্লাউড বেইজড learning management system (LMS) ব্যবহারের মাধ্যমে প্রশিক্ষার্থীদের নিকট তাৎক্ষণিক ও দ্রুত শিক্ষা উপকরণ সুসংগত ও বিতরণ সেবা। | | | | | | | | |
| ৩. উদ্দেশ্যঃ | <ul style="list-style-type: none">শিক্ষার্থীদের ক্লাস সংক্রান্ত উপকরণ ও নির্দেশনা সামগ্রী বিতরণদ্রুততম উপায়ে ক্লাস মেটেরিয়াল শ্রেণীকক্ষ থেকে প্রশিক্ষার্থীর নিকট পৌঁছানো।শিক্ষার্থীদের শিখন প্রক্রিয়ার সহজে অংশগ্রহণ নিশ্চিতকরণ।ফলপ্রসূ শিক্ষা প্রদান।ইন্সটিটিউট এর কার্যক্রম সমূহ কন্ট ইফেসিয়েন্ট করা। | | | | | | | | |
| ৪. কর্মপদ্ধতিঃ | ক্লাউড বেইজড ক্লাস লাইব্রেরি সেবাটি ক্লাউড বেইজড learning management system (LMS) ব্যবহারের মাধ্যমে প্রদান করা হবে। উক্ত সিস্টেমের বিদ্যমান একটি অ্যাপ্লিকেশন হচ্ছে ইজি ক্লাস (Easy Class)। ইজি ক্লাস ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন (www.easyclass.com) ব্যবহারের মাধ্যমে ক্লাস শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের অংশগ্রহণে প্রাথমিক পর্যায় সেবাটি চালু করা হবে। ইন্সটিটিউট এর ডিপ্লোমা প্রোগ্রাম এর বিষয় ভিত্তিক ক্লাস ম্যাটেরিয়ালস, ক্লাস শিক্ষক এই সেবা ব্যবহারের মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের প্রদান করবে। শিক্ষার্থীদের শিখন প্রক্রিয়ার সহজে অংশগ্রহণ নিশ্চিতকরণে ক্লাস সেশন শুরুর পূর্বে ইজি ক্লাস ওয়েব অ্যাপ্লিকেশনে শিক্ষক বিষয় ভিত্তিক পেজ এর অধীনে আপলোড করবে। পরবর্তীতে উক্ত অ্যাপ্লিকেশনের অধিকতর কার্যকারিতার জন্য ইন্সটিটিউট কাস্টমাইজ করবে। | | | | | | | | |
| ৫. উপকারিতা/সুফলঃ | <table border="1"><thead><tr><th></th><th>T</th><th>C</th><th>V</th></tr></thead><tbody><tr><td>বাস্তবায়নের পূর্বে</td><td>৬ ঘণ্টা</td><td>৩০০ টাকা</td><td>২৬ বার</td></tr></tbody></table> | | T | C | V | বাস্তবায়নের পূর্বে | ৬ ঘণ্টা | ৩০০ টাকা | ২৬ বার |
| | T | C | V | | | | | | |
| বাস্তবায়নের পূর্বে | ৬ ঘণ্টা | ৩০০ টাকা | ২৬ বার | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | বাস্তবায়নের পর ৫ মিনিট ০ টাকা ০ বার |
| | * শিক্ষার্থীদের একটি কোর্সের বিবেচনায় TCV নির্ণয় করা হয়েছে। |
| | ফলাফলঃ |
| | <ul style="list-style-type: none"> এটি বিভিন্ন বিন্যাস, পাঠ, ভিডিও, অডিও ইত্যাদিতে কন্টেন্ট সমর্থন করে। শিক্ষক যে কোনও সময়ে ও যে কোন স্থান হতে, উপাদানের সামগ্রী গুলি সংশোধন করতে পারেন এবং শিক্ষার্থীরা আপডেট সামগ্রী দেখতে পারবেন। শিক্ষার্থী এবং শিক্ষক যখন প্রয়োজন তখন উপাদানগুলি পুনরায় ব্যবহার করতে পারেন। |
| ৬. বাস্তবায়ন ও পরিচালন ব্যয়ঃ | বাস্তবায়ন ব্যয়ঃ সফটওয়্যার উন্নয়ন ব্যয় ১০ লক্ষ টাকা (আনুমানিক)। |
| | পরিচালন ব্যয়ঃ বাৎসরিক ২০ হাজার টাকা (আনুমানিক)। |
| ৭. বাস্তবায়ন সময়কাল (সম্ভাব্য তারিখসহ) | উদ্ভাবনী উদ্যোগের পাইলটিং : ২০-০৪-২০১৯ এবং |
| | উদ্ভাবনী উদ্যোগ এর বাস্তবায়নঃ ০১-০৬-২০১৯ |
| ৮. সুবিধাজোগীর ব্যয় (যদি থাকে) | ইন্টারনেট ব্যবহারের খরচ ব্যতীত কোন ব্যয় নেই। |
| ৯. সম্প্রসারণের সুযোগ (যদি থাকে) | সম্প্রসারণের সুযোগ আছে। |
| ১০. সম্ভাব্য ঝুঁকিঃ | প্রযুক্তিগত সম্ভাব্য ত্রুটি ব্যতীত ঝুঁকি নেই। |

ধারণা প্রদাকারী কর্মকর্তা/কর্মচারীর নাম ও পদবীঃ **জনাব সাইফুল্লাহ খালেদ, সহকারী অধ্যাপক**

উদ্ভাবনী ধারণাঃ ০২

| | |
|-----------------------------|---|
| ১. উদ্ভাবনী ধারণার শিরোনামঃ | টোল ফ্রি ইনফরমেশন ডিসেমিনেশন (Toll-Free Information Dissemination) |
| ২. পরিচিতিঃ | ইন্সটিটিউটের সকল সেবাসমূহের তথ্য টোল ফ্রি কল/ বিনামূল্যে কলের মাধ্যমে প্রদান |
| ৩. উদ্দেশ্যঃ | <ul style="list-style-type: none"> ইন্সটিটিউটের একাডেমিক প্রোগ্রাম সম্পর্কিত তথ্য প্রদান এবং পুঁজিবাজার সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান প্রচার। সেবাগ্রহীতাকে বিনামূল্যে তথ্য প্রদান। দেশের যেকোন স্থান থেকে তথ্য প্রাপ্তি নিশ্চিতকরণ। ইন্সটিটিউটের সেবাসমূহ সম্পর্কিত তথ্যের প্রচার দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে বিস্তৃতকরণ। |
| ৪. কর্মপদ্ধতিঃ | <ul style="list-style-type: none"> বিটিসিএল থেকে টোল ফ্রি নম্বর প্রাপ্তির আবেদন। আইপিটিএসপি এর মাধ্যমে টোল ফ্রি নম্বরটি বিআইসিএম প্রাঙ্গণে পার্কিং (স্থাপন) করা। বিভিন্ন অপারেটরদের সাথে প্রয়োজনীয় রাউটিং এবং কল টেস্ট সম্পন্ন করা। বিআইসিএম প্রাঙ্গণে কার্যকর কল সেন্টার স্থাপন। |

| | <ul style="list-style-type: none"> বিশেষজ্ঞ বাস্তি দ্বারা প্যানেল তৈরির মাধ্যমে জিজ্ঞাসিত প্রশ্নসমূহ এর উত্তর বিনামূল্যে ফোন কলের মাধ্যমে প্রদান। ভবিষ্যৎ কার্যক্রম এর জন্য বহুল জিজ্ঞাসিত প্রশ্নসমূহ ও সেবা গ্রহণকারীর ডাটাবেজ তিরি করা। টোল ফ্রি সম্পর্কে দেশব্যাপী প্রচারণা। | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|-------|---|---|---------------------|----------|---------|-------|-----------------|---------|--------|-------|
| ৫. উপকারিতা/সুফলঃ | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>T</th> <th>C</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>বাস্তবায়নের পূর্বে</td> <td>৩০ মিনিট</td> <td>৩০ টাকা</td> <td>০ বার</td> </tr> <tr> <td>বাস্তবায়নের পর</td> <td>৫ মিনিট</td> <td>০ টাকা</td> <td>০ বার</td> </tr> </tbody> </table> <p>* সেবাগ্রহীতার একটি ফোন কলের বিবেচনায় TCV নির্ণয় করা হয়েছে।</p> <p>সেবার গুনগত মানঃ ফোন কলের মাধ্যমে বিশেষজ্ঞ বাস্তি কাছ থেকে সরাসরি পর্যাণ্ত ও সুনির্দিষ্ট তথ্য প্রাপ্তি যা পূর্বে প্রাপ্তিসিধ্য ছিল না।</p> <p>ফলাফলঃ</p> <ul style="list-style-type: none"> সেবাগ্রহীতাগণ বিনামূল্যে ফোনকলের মাধ্যমে তথ্য প্রাপ্তি। যেকোন স্থান থেকে দ্রুত সময়ে তথ্য প্রাপ্তি। প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে দেশব্যাপী জনসাধারণকে অবহিতকরণ। | | T | C | V | বাস্তবায়নের পূর্বে | ৩০ মিনিট | ৩০ টাকা | ০ বার | বাস্তবায়নের পর | ৫ মিনিট | ০ টাকা | ০ বার |
| | T | C | V | | | | | | | | | | |
| বাস্তবায়নের পূর্বে | ৩০ মিনিট | ৩০ টাকা | ০ বার | | | | | | | | | | |
| বাস্তবায়নের পর | ৫ মিনিট | ০ টাকা | ০ বার | | | | | | | | | | |
| ৬. বাস্তবায়ন ও পরিচালন ব্যয়ঃ | <ul style="list-style-type: none"> বাস্তবায়ন ব্যয়ঃ ১৩ লক্ষ টাকা (আনুমানিক)। কল সেন্টার সফটওয়্যার বাবদ ৪ লক্ষ ৪০ হাজার, হার্ডওয়্যার ৮ লক্ষ এবং টোল ফ্রি নম্বর স্থাপন ৬০ হাজার পরিচালন ব্যয়ঃ ১০ হাজার + ফোন কলের চার্জ (প্রতি মিনিট ৬০ পয়সা) | | | | | | | | | | | | |
| ৭. বাস্তবায়ন সময়কাল (সম্ভাব্য তারিখসহ) | উদ্ভাবনী উদ্যোগের পাইলটিং : ২০-০৪-২০১৯ এবং | | | | | | | | | | | | |
| ৮. সুবিধাভোগীর ব্যয় (যদি থাকে) | উদ্ভাবনী উদ্যোগ এর বাস্তবায়নঃ ০১-০৬-২০১৯ কোন ব্যয় নেই। | | | | | | | | | | | | |
| ৯. সম্প্রসারণের সুযোগ (যদি থাকে) | এসএমএস, ভিডিও কলে সেবাটি সম্প্রসারণের সুযোগ আছে। | | | | | | | | | | | | |
| ১০. সম্ভাব্য ঝুঁকিঃ | প্রযুক্তিগত সম্ভাব্য ত্রুটি ব্যতীত ঝুঁকি নেই। | | | | | | | | | | | | |

ধারণা প্রদানকারী কর্মকর্তা/কর্মচারির নাম ও পদবীঃ **জনাব উদয় শুব রহমান, সহকারী সিস্টেম এডমিনিস্ট্রেটর**