

സംസ്ഥാനത്തെ കോളേജുകൾ, സർവകലാശാലകൾ, മറ്റ് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏകീകൃത സാങ്കേതിക സംവിധാനം (Learning Management system) നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബഹു. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ 02.07.2021-ന് ചേർന്ന യോഗത്തിന്റെ നടപടിക്കുറിപ്പ്

**02.07.2021 രാവിലെ 11 മണിയ്ക്ക് യോഗം ആരംഭിച്ചു.
(പങ്കെടുത്തവരുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)**

യോഗാധ്യക്ഷയായ ബഹു. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി ആമുഖമായി കോവിഡ് മഹാമാരിയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗം ഏറെ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്ന കാലഘട്ടത്തിലൂടെയാണ് കടന്ന് പോകുന്നതെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഇത് മറികടക്കുന്നതിന് എങ്ങനെ നൂതനമായ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്താമെന്നതും അവ ഉപയോഗിച്ച് മികച്ച രീതിയിൽ Online ക്ലാസുകൾ എങ്ങനെ കൈകാര്യം ചെയ്യാമെന്നതും സംബന്ധിച്ച വിഷയമാണ് യോഗത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതെന്ന് അറിയിച്ചു. അത്യാധുനിക നിലവാരത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക പഠനസഹായസംവിധാനമെന്ന നിലയിൽ ഒരു Learning Management System നിലവിൽ വരുന്നതോടുകൂടി ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങളിലേതിന് സമാനമായ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് സാധിക്കും. കോവിഡ് അനന്തര കാലഘട്ടത്തിലും ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾ അനിവാര്യമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഒരു ഏകീകൃത Learning Platform വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് തീരുമാനം കൈക്കൊള്ളേണ്ടതുണ്ട്. ഈ മേഖലയിൽ നമ്മുടെ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇതിനകം കൈവരിച്ച സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യം പങ്കുവയ്ക്കുന്നതിനും ആയത് നടപ്പിലാക്കിയപ്പോൾ ഉണ്ടായ സാങ്കേതിക പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തി ദൂരീകരിക്കുന്നതിനും ശ്രമങ്ങൾ നടക്കേണ്ടതുണ്ട്. തുടർച്ചയായ കണക്ടിവിറ്റി, ഉയർന്ന ബാൻഡ് വിഡ്ത്തിന്റെ ലഭ്യത, എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ ഫോൺ തുടങ്ങിയ ഡിവൈസുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പരിശ്രമം എന്നിവ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ നേരിടേണ്ടി വരുന്ന വെല്ലുവിളികളാണ്.

Learning Management System നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനായി KSHEC വൈസ് ചെയർമാൻ ഡോ. രാജൻ ഗുരുക്കളിനെ ബഹു. മന്ത്രി ക്ഷണിച്ചു.

കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ അടുത്ത നൂറ് ദിവസനത്തിനുള്ളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്ന ഒരു ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ് KSHEC യും Digital University - യും സംയുക്തമായി വികസിപ്പിക്കുന്നത്. ഓപ്പൺ സോഴ്സിൽ അധിഷ്ഠിതമായ Moodle Element ഉപയോഗിച്ച് ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ കോളേജുകളിലും സർവകലാശാലകളിലും മറ്റ് പഠന സ്ഥാപനങ്ങളിലും വിപുലമായ ഒരു Learning Platform വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ സെൻട്രലൈസ്ഡ് ക്ലൗഡ് സ്പേസ് കണ്ടെത്തി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സഹായി ക്കുന്നതാണ്. സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററിൽ (SDC) ഇത് host ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കും. ഓരോ കോളേജിലേയും വികേന്ദ്രീകൃതമായ moodle

platform ലഭ്യമാക്കുകയും ആയത് ഒരു വെർച്വൽ മെഷീൻ മാതൃകയിൽ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ക്ലാസുകൾ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്. വിദ്യാർത്ഥി (പഠിതാവ്) യുടെ തലം, അധ്യാപകതലം, സ്ഥാപനത്തിന്റെ തലം, ക്ലാസ് നിയന്ത്രണതലം, യൂട്ടിലിറ്റി തലം എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ച് ഓരോ തലത്തിലേയും വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യതയും വിന്യാസവും ഏകോപന ചുമതല നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ സമയക്രമം എന്നിവ പദ്ധതി വിവരണത്തിൽ ഡോ. രാജൻ ഗുരുക്കൾ അവതരിപ്പിച്ചു.

ഉടൻ സംസാരിച്ച ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി വൈസ് ചാൻസലർ ശ്രീ. സജി ഗോപിനാഥ് ഇപ്പോൾ തന്നെ കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ കീഴിൽ ഒരു Learning Management System നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടെന്നും അത് scalable ആക്കി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണെന്നും വ്യക്തമാക്കി. ഇത് നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ നേരിടാവുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഡിവൈസുകൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ്. വികേന്ദ്രീകൃതമായ ഒരു Local Support system കണ്ടെത്തുക, വായനശാലകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ചെറിയ തോതിലുള്ള പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നിവ ആലോചിക്കേണ്ടതാണ്. ആവശ്യമായ ഡിജിറ്റൽ പഠന സൗകര്യം ഒരുക്കുകയാണെങ്കിൽ വളരെ ദൂരം പോകാതെ കുട്ടികൾക്ക് ക്ലാസ്സുകൾ access ചെയ്യാൻ പര്യാപ്തമാകുമെന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. തൽക്കാലം ഇത് Host ചെയ്യുന്നതിന് SDC (State Data Centre) -നെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതുമാണ് എന്നും ശ്രീ. സജിഗോപിനാഥ് (ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി) അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സംസ്ഥാനത്തെ യൂണിവേഴ്സിറ്റികളിലെ ലൈബ്രറികളെ 'KALNET' എന്ന net work - ലൂടെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകഴിഞ്ഞു ഒപ്പം സംസ്ഥാനത്തെ മറ്റ് ഗ്രന്ഥശാലകളുടെ digitalization പൂർത്തീകരിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഈ പദ്ധതിയിലേക്ക് സംയോജിപ്പിക്കാവുന്നതാണ് എന്നും ശ്രീ. രാജൻ ഗുരുക്കൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

2020 ജൂൺ മുതൽ IHRD -യുടെ കീഴിലുള്ള എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും LMS Platform വഴി ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തിവരുന്നു എന്നും അവശേഷിക്കുന്ന 86 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉടനെ തന്നെ ഇത് നടപ്പിലാക്കുമെന്നും IHRD ഡയറക്ടർ അറിയിച്ചു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് IHRD യോഗത്തിൽ ഒരു പ്രസന്റേഷൻ അവതരിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.

എൽ.ബി.എസ് -ന്റെ കീഴിലുള്ള 50% കോളേജുകളിലും LMS Platform ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുവെന്നും ബാക്കി 50% G-suit മുഖേന Class-കൾ നടത്തുന്നുവെന്നും LBS Director അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. State Data Centre-ൽ Cloud ലഭ്യമല്ല എന്നതാണ് പ്രധാന പ്രശ്നമെന്നും ഡയറക്ടർ പറഞ്ഞു.

പഠനപ്രക്രിയ ഫലപ്രദമാക്കാൻ Mobile Phone വഴിയുള്ള പഠനത്തിന് പകരം laptop/desk top എന്നിവയാണ് കൂടുതൽ പ്രയോജനകരം എന്നും ഇതിനുള്ള ചുരുങ്ങിയ ചിലവിലുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാണെന്നും Discussion Class Room -കൾ ഇതിനായി ഒരുക്കേണ്ടതുണ്ടെന്നും സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

കൂടാതെ Kerala Tehnological University/DCE/K-Disc എന്നിവരുടെ പ്രതിനിധി കളം ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുത്ത് സംസാരിക്കുകയുണ്ടായി.

സംസ്ഥാനത്തെ ലൈബ്രറികൾ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന് കീഴിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത ലൈബ്രറികളുടെ സേവനം കൂടി LMS-നായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ് എന്ന് ബഹു. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുമന്ത്രി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കോവിഡ് കാലഘട്ടം കഴിഞ്ഞാലും ഇപ്പോൾ അവലംബിച്ച് വരുന്ന പഠന പ്രക്രിയ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളിലും തുടരും. അതിനായി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെ പ്രായോഗികതലത്തിൽ ഒരുക്കുകയും ഇതിനെ ഒരു കടക്കീഴിൽ കൊണ്ടുവരേണ്ടതും വളരെ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ചുക്കാൻ പിടിക്കുവാൻ സാങ്കേതിക വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ധാരാളം പ്രഗത്ഭരുണ്ട് എന്നും ബഹു. മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

യോഗതിരുമാനം

- ഡോ. രാജൻ ഗുരുക്കൾ, ഡോ. സജിഗോപിനാഥ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനങ്ങളിൽ LMS നടപ്പിലാക്കുന്ന തിനായി ഒരു വിദഗ്ദ്ധ സമിതിക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
- ഇതിനായി യൂണിവേഴ്സിറ്റി പ്രതിനിധികളുടേയും യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ഐ.ടി സെൽ പ്രതിനിധികളുടെയും ഗവ. എയ്ഡഡ് കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽമാരുടെയും ഒരു യോഗം വിളിച്ചു ചേർക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.
- തുടർന്ന് ഇന്നത്തെ ചർച്ചയിലും, തുടർന്ന് നടക്കുന്ന യോഗത്തിലും പങ്കെടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഓരോ പ്രതിനിധികളെ വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയിലേക്ക് നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യണമെന്നും തീരുമാനിച്ചു.

യോഗം 12.00 PM-ന് അവസാനിച്ചു.

.....

യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തവർ

1. ഡോ. വേണു.വി.ഐ.എ.എസ്, അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
2. ഡോ. വീണ മാധവൻ, ഐ.എ.എസ്, അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
3. ഡോ. എ. പ്രവീൺ കുമാർ, രജിസ്ട്രാർ, എ.പി.ജെ അബ്ദുൾ കലാം ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി
4. ശ്രീ.സജുകുമാർ.എൻ, ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
5. ശ്രീ.രാജേഷ് കുമാർ.കെ.കെ, അണ്ടർ സെക്രട്ടറി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
6. ഡോ. പി. സുരേഷ് കുമാർ, ഡയറക്ടർ, ഐ. എച്ച്.ആർ.ഡി
7. ഡോ. എം. അബ്ദുൾ റഹ്മാൻ, ഡയറക്ടർ, എൽ.ബി.എസ്
8. ഡോ.സുനിൽ.റ്റി.റ്റി, പ്രിൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആന്റ് അപ്ലൈഡ് സയൻസ്, ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി
9. ശ്രീമതി.രാധാമണിഅമ്മ.ഒ, സെക്ഷൻ ഓഫീസർ, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
10. ശ്രീമതി.ബിന്ദു വിശ്വനാഥൻ, സീനിയർ ഗ്രേഡ് അസിസ്റ്റന്റ്, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
11. ശ്രീ.മിത്ര.എൻ.ആർ.സുപ്രഭ്, കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ്
12. ശ്രീ.എ.ഷാജി, കൺസൾട്ടന്റ്, കെ-ഡിസ്ക്
13. ശ്രീ.കരിയച്ചൻ.റ്റി.ഡി, ടെക്നിക്കൽ സ്റ്റാഫ്, ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി