

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1651

08-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ലെറ്റ്സ് ഗോ ഡിജിറ്റൽ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി		Dr. R. Bindu (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള ഏകീകൃത പ്ലാറ്റ്ഫോമായ 'ലെറ്റ്സ് ഗോ ഡിജിറ്റൽ' പദ്ധതിക്കായി വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുമോ;	(എ)	വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(ബി)	ഇതിനായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിൽ, വിവിധ സർവ്വകലാശാലകൾ, ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി., എൽ.ബി.എസ്, കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ്, സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റ്, സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഒറ്റയ്ക്കും കൂട്ടായും ചെയ്ത പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(സി)	ഇതിനായി ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് നൽകിയ നിർദ്ദേശങ്ങളും സഹായങ്ങളും എന്തെല്ലാമെന്നും പ്രവർത്തനപുരോഗതിയും വിശദമാക്കാമോ; പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കാനായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ?	(സി)	വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് സൗകര്യം ഒരുക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ട് “Let’s go digital” എന്ന ക്യാമ്പയിന് സർക്കാർ തുടക്കം കുറിച്ചു. കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും അധ്യയനം (Teaching), പഠനം (Learning), വിലയിരുത്തൽ (Assessment), പരീക്ഷ (Examination) ഇവയെല്ലാം പൊതുവായ ഒരു ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിൽ കൊണ്ടുവരികയാണ് ഡിജിറ്റൽ എനേബിൾമെന്റ് ഓഫ് ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ എല്ലാ സർവ്വകലാശാല - കോളേജുകളിലെയും മുഴുവൻ അക്കാദമിക് പ്രവർത്തനങ്ങളും Moodle ബേസ്ഡ് ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിലൂടെയാക്കുകയാണ് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലും ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാലയും യോജിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ പദ്ധതിയാണിത്. LMS നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, സംസ്ഥാനതലത്തിലും ഓരോ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനതലത്തിലും ആവശ്യമായ ഓൺലൈൻ പഠന സംവിധാനമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

എല്ലാ സർവ്വകലാശാലകളിലും കോളേജുകളിലും Moodle ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം നിലവിൽ കൊണ്ടു വരാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പദ്ധതി. ചിലവുകുറഞ്ഞതും എന്നാൽ അതിവേഗം തന്നെ പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു കേന്ദ്രീകൃത മാതൃകയാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. Virtual Machine Docker Containers System (VMDCS) എന്ന ടെക്നോളജി അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് ഇത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ മാതൃകയ്ക്ക് പരിമിതമായ മെഷീൻ സംവിധാനം മതിയാകും. സർവ്വകലാശാലകളിലെയും, കോളേജുകളിലെയും എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും Moodle പോർട്ടൽ ലഭ്യത ഇത് ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഇതിനാവിശ്യമായിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന് നൽകി സ്റ്റേറ്റ് ഡേറ്റാ സെന്ററിൽ ആവശ്യമായ സംവിധാനം - Cloud Space - ഒരുക്കുന്നതാണ്. ഇതുപയോഗിച്ച് ഓരോ കോളേജിനും യൂണിവേഴ്സിറ്റിയ്ക്കും അവരുടെതായ അക്കാദമിക് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ സംവിധാനം ഒരുക്കാവുന്നതാണ്. അധ്യാപകർക്ക് ആവശ്യാനുസരണം ഇത് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന രീതിയിലാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഇതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിഭവങ്ങൾ (Resource Requirement)

1	വിദ്യാർത്ഥിതലം	നെറ്റ്‌വർക്ക് കണക്ടീവിറ്റി, മൊബൈൽ/ലാപ്ടോപ്പ്/ഡെസ്ക്ടോപ്പ്
2	ഫാക്കൽറ്റിതലം	നെറ്റ്‌വർക്ക് കണക്ടീവിറ്റി, മൊബൈൽ/ലാപ്ടോപ്പ്/ഡെസ്ക്ടോപ്പ്
3	ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻതലം	നെറ്റ്‌വർക്ക് കണക്ടീവിറ്റി, മൊബൈൽ/ലാപ്ടോപ്പ്/ഡെസ്ക്ടോപ്പ്
4	Cloud level	Centralized Cloud Facility of State Data Centre (SDC)

അധ്യാപക പരിശീലനം: ഓൺലൈൻ പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട യൂണിവേഴ്സിറ്റി/കോളേജ് അധ്യാപകർക്കായി പരിശീലന പരിപാടി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിൽ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 2000 ഞ്ഞോളം അധ്യാപകർക്ക് ഓൺലൈൻ പഠന രംഗത്ത് പരിശീലനം നൽകുവാനാണ് ഇതുവഴി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ഡിജിറ്റൽ എനേബിൾമെന്റ് ഓഫ് ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻസ് ഇൻ കേരള (Digital Enablement of Higher Education Institutions in Kerala) - സംസ്ഥാന ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലും കേരള ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയും സംയുക്തമായി സർക്കാരിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസം നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു പദ്ധതി നിർദ്ദേശമാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനം സ്റ്റേറ്റ് ഡേറ്റാ സെന്ററിലാണ് ഒരുക്കുന്നത്. സാങ്കേതിക സഹായം ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന് നൽകുന്നതായിരിക്കും. ഈ പദ്ധതി ഒരേ സമയം കേന്ദ്രീകൃതവും വികേന്ദ്രീകൃതവുമായി പ്രാവർത്തികമാക്കാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. സ്റ്റേറ്റ് ഡേറ്റാ സെന്ററിൽ ഒരുക്കുന്ന ക്ലൗഡ് സ്പെയിസ് (Cloud Space) ഒരു കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനമാണ്. എന്നാൽ ഓരോ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും അവരുടെ അക്കാദമിക് പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് അനുസൃതമായി Moodle ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിൽ ഒരുക്കിയെടുക്കാവുന്നതാണ്.


Moodle LMS സംവിധാനം കോളേജുകളിലും സർവ്വകലാശാലകളിലും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ അധ്യാപക പരിശീലന പരിപാടികൾ (FDP പ്രോഗ്രാമുകൾ) സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്, സംസ്ഥാന ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന് കീഴിലുള്ള ഫാക്കൽറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്റർ ആണ്. ഈ പരിശീലന പരിപാടികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിദഗ്ദ്ധരുടെ ഒരു വിഭാഗത്തെ സൃഷ്ടിക്കാനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്.

പഠനസാമഗ്രികളുടെ സംഭരണി (Repository of Online Learning Materials):- സംസ്ഥാനത്തെ സർവ്വകലാശാലകളിലെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിലുള്ള

യു.ജി/പി.ജി പ്രോഗ്രാമുകളുടെ പഠനസാമഗ്രികൾ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന്റെ വെബ്‌പോർട്ടലിൽ “ഓൺലൈൻ സ്റ്റഡി മെറ്റീരിയൽസ്” എന്ന ശീർഷകത്തിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സർവ്വകലാശാലകളിലെയും അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളിലെയും അധ്യാപകർ തയ്യാറാക്കുന്ന ബൃഹത്തായ സംഭരണിയിൽ നിന്നും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഇഷ്ടാനുസരണം വളരെ ലളിതമായി പഠനസാമഗ്രികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. നിരന്തരം അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്നതും ദിനംപ്രതി വികാസം നേടുന്നതുമായ ഈ സംഭരണിയിൽ, ഇതിനോടകം, 130 ൽപ്പരം അധ്യാപകർ തയ്യാറാക്കിയ വിവിധ യു.ജി./പി.ജി പ്രോഗ്രാമുകളുടെ 2000 ലധികം pdf, word, audio, video, ppt, e-content കൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ ഒട്ടുമിക്ക e-content കളും You Tube ചാനലിലേക്ക് കണക്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ 37 ഓളം സർക്കാർ/എയിഡഡ്/സ്വയംഭരണ

കോളേജുകളിലെ മുഴുവൻ അധ്യാപകർക്കും Moodle LMS പരിശീലനം ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന്റെ ഫാക്കൽറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്റർ നൽകി കഴിഞ്ഞു. സംസ്ഥാനത്ത് പൊതുവായി 3500 ഓളം അധ്യാപകർക്ക് ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ക്ലാസ്സുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ Moodle LMS പരിശീലനവും ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിൽ നൽകികഴിഞ്ഞു.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

