

DETAILED SYLLABUS FOR PLUMBER CUM OPERATOR IN HEALTH SERVICE

(Cat.No. : 087/2021)

MODU LE NO.	TOPIC	CONTENT	MARKS (100)
1	സുരക്ഷാ മാർഗ്ഗങ്ങൾ	സുരക്ഷിതത്വത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം, സുരക്ഷിതത്വ മുൻകരുതലുകൾ, സുരക്ഷിതത്വ ഉപകരണങ്ങൾ.	10
	പ്ലംബിംഗ് ജോലികൾക്ക് സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ	മെഷറിങ്ങ്, മാർക്കിങ്ങ്, കട്ടിങ്ങ്, പ്ലംബിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ.	
		വിവിധ തരത്തിലുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ, അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ, അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.	
2	ലോഹങ്ങൾ	വിവിധ തരത്തിലുള്ള ലോഹങ്ങളും അവയുടെ സ്വഭാവങ്ങളും.	10
		സങ്കര ലോഹങ്ങൾ.	
	പൈപ്പുകളും പൈപ്പ് ഫിറ്റിങ്ങുകളും	വിവിധതരം പൈപ്പുകളും ഉപയോഗവും. പൈപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം. വിവിധതരം പൈപ്പ് ഫിറ്റിങ്ങുകൾ.	
3	ജലവും ജലവിതരണവും	ജല ഉറവിടങ്ങൾ.	10
		ജലമാലിന്യങ്ങൾ.	
		പരിശോധനയും ശുദ്ധീകരണവും.	
		ജലവിതരണ പൈപ്പുകളുടെ സ്ഥാപിക്കൽ.	
		പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെ പരിശോധനയും പരിഹാരവും.	
		ഗാർഹിക ജലവിതരണ സംവിധാനം.	
ജല സംഭരണികൾ.			

4	പന്യകളും പമ്പിങ്ങും	വിവിധതരം പന്യകളും ഉപയോഗവും.	10
		പ്രവർത്തന തത്വം, പ്രവർത്തന രീതി.	
		പമ്പ് റിപ്പയറിങ്.	
		ജല സംഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ.	
5	പ്ലംബിംഗ്, സാനിട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ	സോയിൽ, വേസ്റ്റ് ഫിറ്റിങ്ങുകൾ.	10
		ടാപ്പുകളും വാൽവുകളും.	
		ശുചീകരണ ഉപകരണങ്ങൾ.	
		ഫ്ളഷിങ്ങ് സംവിധാനം.	
		ആധുനിക ബാത്ത്റൂം ഉപകരണങ്ങൾ.	
		പ്ലംബിംഗ് ചിഹ്നങ്ങൾ.	
6	ബന്ധനം	വിവിധതരം ബന്ധനങ്ങൾ.	10
		ബന്ധന രീതികൾ.	
		പണിയായുധങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും.	
		ബന്ധനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ.	
7	ശുചീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ	ഗൃഹ ശുചീകരണ ഹൈപ്പുകൾ സമർപ്പിക്കൽ.	10
		മാലിന്യ സംഭരണികൾ.	
		വാതായന കഴലുകൾ.	
		പൊതു ശുചീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ.	
		ശുചീകരണ ഹൈപ്പുകളുടെ പരിശോധനയും പരിഹാരവും.	

8	പെപ്പുകളുടെ ബന്ധിപ്പിക്കലും സന്ധിപ്പിക്കലും	വിവിധതരം പെപ്പ് ജോയിന്റുകൾ.	10
		പെപ്പുകൾ യോജിപ്പിക്കുന്ന രീതി.	
		പെപ്പുകൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ.	
		ടെബിങ്ങും പെപ്പ് സന്ധിപ്പിക്കലും.	
9	മേസണറി	മേസണറിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന പണിയായുധങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും.	10
		മേസണറിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികളും തയ്യാറാക്കലും.	
		വിവിധതരം നിർമ്മാണരീതികൾ.	
		ഗുണനിലവാര പരിശോധന.	
		സ്കൂപ്പേഴ്സിങ്.	
10	മഴവെള്ള സംഭരണം	മഴവെള്ള സംഭരണത്തിൻറെ നേട്ടങ്ങൾ.	10
		മഴവെള്ള സംഭരണ രീതികൾ.	
	തൃപ്ത ജലവിതരണ സംവിധാനം	വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ.	
		ശീത ജലവിതരണ രീതികൾ.	
		തൃപ്ത ജലവിതരണ രീതികൾ.	
		സൗരോർജ്ജ തൃപ്ത ജലവിതരണ സംവിധാനം.	
		ഹീറ്റും ടെമ്പറേച്ചറും.	