അക്കദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ

പോപ് പയസ്സ് XI ഹയർസെക്കന്ററി സ്ക്കൂൾ കറ്റാനം

<u>ആമുഖം</u>

ക്രാന്തദർശിയും ഭാഗ്യസ്മരണാർഹമായ ദൈവദാസൻ മാർ ഇവാനിയോസ് തിരുമേനിയുടെ അടിത്തറയിട്ടുകൊണ്ട് 1934ൽ സ്ഥാപിതമായ വിദ്യാലയമാണ് പോപ്പ് പയസ് ഹൈസ്ക്കൂൾ വളർച്ചയുടെ നിരവധി പടവുകൾ പിന്നിട്ട് 1998 – ൽ ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളായി ഉയർന്നു ഈ വിദ്യാലയം 5 മുതൽ 12 വരെ ക്ലാസ്സു കളിലായി 1500 വിദ്യാർത്ഥികൾ ഈ കലാലയത്തിൽ അധ്യയനം നടത്തുന്നു. അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങളോടൊപ്പം കലാകായിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പ്രാധാന്യം നല്കിക്കൊണ്ട് കുട്ടികളുടെ കഴിവുകളെ പോഷിപ്പിക്കാൻ ഈ കലാലയം അശ്രാന്തം പരിശ്രമിക്കുന്നു. വിദ്യാഭ്യാസത്തോടൊപ്പം സാമൂഹിക ചുറ്റുപാടിൽ ഇഴുകിച്ചേർന്ന് തനിക്ക് മുമ്പിൽ വരുന്ന വെല്ലുവിളികളെ പരിഹ രിച്ചുകൊണ്ട് മുമ്പോട്ട് പോകുവാനും മാനുഷിക മൂല്യങ്ങൽക്കും തികഞ്ഞ അച്ച ടക്കത്തിനും ഊന്നൽ നല്കിക്കൊണ്ട് പ്രൗഢയായി കറ്റാനം ദേശത്തിന്റെ കെടാ വിളക്കായി പോപ്പ് പയസ് ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂൾ നിലകൊള്ളുന്നു.

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

മലയാളം : യു.പി തലം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തിക വിശകലനം
1. ഭാഷയുടെ അടിസ്ഥാന ശേഷി വികസനം ആശയ സംവേദനം നടത്താനും പദസമ്പത്തു വളർത്താനും പഠിതാക്കളെ പ്രാപ്തരാക്കുക	എന്റെ അവധിക്കാലം പഠിതാക്കൾ അവരുടെ അവധിക്കാല അനുഭവങ്ങൾ വിവിധ വ്യവഹാരങ്ങളിലൂടെ (കഥ,കവിത, യാത്രാനുഭവം,അനുഭവക്കുറിപ്പ്) അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ഭാഷാകേളി അക്ഷരങ്ങളും പദങ്ങളും ആവർത്തിച്ചു വരുന്ന വരികൾ ഉദ്ധരിച്ചു അക്ഷരശുദ്ധി, ആസ്വാദനം എന്നിവ വളർത്തുന്നു. വാക്കുകളിൽ നിന്നും വാക്യത്തിലേക്ക് അക്ഷരങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ട കാർഡുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പദങ്ങളുടെയും വാക്യങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണം	ജൂൺ മാസം എല്ലാ ദിവസവും എല്ലാ ദിവസവും		
2. പഠിതാവിൽ അർത്ഥ പൂർണമായ വായന ഉറപ്പു വരുത്തുക	വാർത്താലോകത്തേക്ക് പത്രം,ആഴ്ചപ്പതിപ്പ്,മാസികകൾ എന്നിവ പഠിതാക്കൾ വായിക്കുകയും പ്രതികരണ ശേഷി ഉണർത്തുകയും ഉച്ചാരണശുദ്ധി വളർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.	എല്ലാ ദിവസവും		
	വാർത്താവായന നവമാധ്യമങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ സ്ക്രീനിൽ തെളിയുന്ന വാർത്തകൾ കുട്ടികളെ കൊണ്ട് വായിപ്പിക്കുന്നു.ക്ലാസ് തലത്തിൽ വായന കുട്ടികൾക്ക് അവസരം നൽകുന്നു.	പ്രതിമാസം		
3. പഠിതാക്കളുടെ കലാവാസനകളെ പരിപോഷിപ്പിക്കൽ	പാഠഭാഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചൊൽക്കാഴ്ചകൾ ലഘുനാടകങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ സ്കൂൾ അസ്സംബ്ലിയിൽ അവതരിപ്പിക്കാൻ അവസരം നല്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	പി ടി എ സ്കൂൾ	പി ടി എ

4. മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് പഠിക്കലും അതിലുള്ള സർഗാത്മക ശേഷി വളർത്തലും.	ഇ- കമ്പ്യൂട്ടറിങ് മുഴുവൻ കുട്ടികളെയും മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് പരിശീലിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു .ഇ -മാഗസിൻ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. സ്കൂൾ മാഗസിൻ തയ്യാറാക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	മലയാളം ഐ. ടി. അദ്ധ്യാപകർ	പി ടി എ

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

മലയാളം: HSS തലം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല
ഭാഷ നൈപുണ്യം വർധിപ്പിക്കൽ	പത്രവായന, കലാപുസ്തകവായന, ആനുകാലികങ്ങളിലെ പ്രധാന പംക്തികൾ വായന, ചർച്ച, സംവാദം.	ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ	ഭാഷാധ്യാപിക
സാഹിത്യസംബന്ധിയായ ദിനാചരണങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക	സാഹിത്യകാരുടെ ജന്മദിനം, ഓർമ്മദിനം, സാഹിത്യ സംബന്ധിയായ മറ്റ് ദിനങ്ങൾ എന്നിവ വിപുലമായി ആചരിക്കുന്നു.	ആവശ്യാനുസരണം	സാഹിത്യ ക്ലബ്ബിലെ കുട്ടികൾ
സർഗ്ഗശേഷി വികസനം	കഥാരചന, കവിതാരചന, ഉപന്യാസരചന, കവിതചൊല്ലൽ, ചിത്രരചന എന്നിവ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗശേഷി വികസിക്കുന്നു.	1 വർഷം	ഭാഷാധ്യാപിക കുട്ടികൾ
സംവാദങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	സാഹിത്യ, സാംസ്കാരിക, സാമൂഹിക പ്രസക്തിയുള്ള വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കുട്ടികളെ ഗ്രൂപ്പുകളായി തിരിച്ചു സംവാദം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	എല്ലാ മാസവും	ഭാഷാധ്യാപിക
പഠനയാത്രകൾ സംഘടിപ്പിക്കുക	കലാമണ്ഡലം, കുഞ്ചൻ പറമ്പ്, കിളളിക്കുറിശ്ശിമംഗലം, ആശാൻ സ്മാരകം സന്ദർശനം.	വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ	ഭാഷാധ്യാപിക
പുസ്തക പരിചയം	പുതിയ എഴുത്തുകാരുടെ പുസ്തകങ്ങൾ, ലൈബ്രറിയിൽ നിന്നെടുത്തു പരിചയപ്പെടുത്തുകയും വായിക്കുകയും പുറംകാൾ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	1 വർഷം	കുട്ടികൾ ഭാഷാധ്യാപിക
സെമിനാറുകൾ അസൈൻമെന്റുകൾ	പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സെമിനാറുകൾ, അസൈൻമെന്റുകൾ തുടങ്ങിയവ കുട്ടികളെ ഗ്രൂപ്പായി തിരിച്ചു സംഘടിപ്പിക്കുന്നു	1 വർഷം	വിദ്യാർത്ഥികൾ ഭാഷാധ്യാപിക
കുട്ടികളിലെ സാഹിത്യ വാസന ഉണർത്താൻ പ്രക്രിയ	സാഹിത്യ ക്ലബ്ബ്, ചർച്ചാക്ലബ്ബ്, പ്രസംഗ പരിശീലന കളരി എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	ആവശ്യാനുസരണം	ഭാഷാധ്യാപിക
ആൽബം തയ്യാറാക്കുക	സാഹിത്യകാരന്മാരുടെ ചിത്രങ്ങൾ, വിവരങ്ങൾ പ്രത്യേകതകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി ആൽബം തയ്യാറാക്കുക.	3 മാസത്തിൽ ഒരിക്കൽ	വിദ്യാർത്ഥികൾ

കലാപ്രദർശനം	കേരളത്തിലെ അന്യം നിന്നുപോകുന്ന കാക്കാരിശ്ശി നാടകം പോലെയുള്ള നാടോടി കലാരൂപങ്ങൾ വിദ്യാർത്ഥികളെ കൊണ്ട് തന്നെ വേദിയിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു	വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ	ഭാഷാധ്യാപിക
ചലച്ചിത്രമേള സംഘടിപ്പിക്കുക	പാഠപുസ്തക സംബന്ധിയായ ക്ലാസ്സിക് സിനിമകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ചലച്ചിത്രമേള സംഘടിപ്പിക്കുന്നു	വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ	ഭാഷാധ്യാപിക
ICT ക്ലാസ്സുകൾ	പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഭാഗങ്ങൾ സ്മാർട്ട് ക്ലാസ്സ് റൂം ICT എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചു പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.	1 വർഷം	ഭാഷാധ്യാപിക
പാത്രനാട്യം	പാഠഭാഗങ്ങളിലെ കഥാപാത്രങ്ങളെ സ്വയം ഉൾകൊണ്ട് അഭിനയിച്ചു പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു. അഭിനയവാസന ഉണർത്തുന്നു.	1 വർഷം	വിദ്യാർത്ഥികൾ
പിയർ ട്യൂട്ടറിങ്	ക്ലാസ്സിലെ വിദ്യാർത്ഥികളെ വിവിധ ഗ്രൂപ്പുകളായി തിരിച്ചു കുട്ടികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പഠനം നടക്കുന്നു	1 വർഷം	വിദ്യാർത്ഥികൾ
കാവ്യശില്പം	കവിതാഭാഗങ്ങൾ താളാത്മകമായി അഭിനയിച്ചു ക്ലാസ്സിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു	1 വർഷം	വിദ്യാർത്ഥികൾ

ACADEMIC MASTER PLAN2025-2026
Pope Pius XI HSS
English- UP

AIMS	ACTIVITIES	MONTH	RESPONSIBLE PERSON	ECONOMIC STRUCTURE
To encourage Litsening & Speaking	• Spoken English class • Library visit once in a week • English Corinne story time • English cartoon Exhibition • English Assembly	Mid-Summer vacation/After School Time	PTA, Teacher	PTA, Management
English Workshop	• Film Festival • English Fest • Profile • Script • Role-play • English day • Seminar • Debate • Choreography	Classroom Activities/Academic Year	SRG, English teacher	English club, Management
Independent reading &writing	• English bulletins Board • School English Voice • Word card • Sentence cand	Classroom activity	PTA, SRG	English Club, Management
Dramatisation	• Puppet Show • English Assembly • Skit • English lab	Classroom activity	PTA, SRG	English Club, Management
Recitation &pope Writing	• Audio • Appreciation • Recitation • Book review • Wall magazine	Time in year	English teacher	PTA, Management
ICT Facilities	• Interview • Speech • Film Fest • English Fest • Decimation	After Class time	English teacher	PTA, Management
Debate	• Classroom debate	Twice in a year	English teacher	PTA, Management, English Club

ACADEMIC MASTER PLAN2025-2026
Pope Pius XI HSS
English-High School

AIMS	ACTIVITIES	TIME	RESPONSI BILITY	FINANCIAL SUPPORT
Speaking English Language with confidence	• Spoken English class • Library visit once in a week • English Corinne story time • English cartoon Exhibition • English Assembly	Mid-Summer vacation/After School Time	PTA, Teacher	PTA, Management
English Workshop	• Film Festival • English Fest • Profile • Script • Role-play • English day • Seminar • Debate • Choreography	Classroom Activities/Academic Year	SRG, English teacher	English club, Management
Independent reading &writing	• English bulletins Board • School English Voice • Word card • Sentence cand	Classroom activity	PTA, SRG	English Club, Management
Dramatisation	• Puppet Show • English Assembly • Skit • English lab	Classroom activity	PTA, SRG	English Club, Management
Recitation &pope Writing	• Audio • Appreciation • Recitation • Book review • Wall magazine	Time in year	English teacher	PTA, Management
ICT Facilities	• Interview • Speech • Film Fest • English Fest • Decimation	After Class time	English teacher	PTA, Management
Debate	• Classroom debate	Twice in a year	English teacher	PTA, Management, English Club

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

Pope Pius XI H.S.S. Kattanam

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം: UP

	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1)	സാമുഹ്യശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനതല അറിവുകൾ/ആശയങ്ങൾ ഇവപരിശോധിക്കൽ നേടിയെടുക്കൽ	അങ്കത്തട്ട് - കളിയിൽ നിന്ന് കാര്യത്തിലേക്ക് സമൂഹശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠിതാവിന്റെ അടിസ്ഥാനതല അറിവ് പരീക്ഷിക്കുന്നതിന് പ്രഹേളികകൾ ഓരോ പഠിതവിനും നൽകുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷാരംഭം (ജൂൺ)	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
2)	പഠിതാക്കളെ ചരിത്രാവബോധം ഉള്ളവരാക്കി മാറ്റിയെടുക്കുന്നു	ഓർമ്മച്ചെപ്പ് അന്തർദേശീയ തലം മുതൽ ജില്ലാതലം വരെയുള്ള നദികൾ, ഭൂപ്രകൃതി, തലസ്ഥാനങ്ങൾ, വൈവിധ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ ആസ്പദമാക്കി ICT സാധ്യതകളുപയോഗിച്ച് Memory test നടത്തുന്നു Virtual Field Trip ICT സാധ്യതകളുപയോഗിച്ച് ലോകത്തിലെ ചരിത്ര പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളുടെ വീഡിയോ പ്രദർശിപ്പിച്ച് കുട്ടികളിൽ ചരിത്രാവബോധം വളർത്തുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷാരംഭം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
3)	ജനാധിപത്യപരമായ ജീവിത സമീപനം രൂപപ്പെടുത്തുക	വിദ്യാലത്തിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക് ഗ്രാമസഭ, വാർഡ് സഭ എന്നിവയിൽ മാതാപിതാക്കളോടൊപ്പം പങ്കെടുത്ത് ജനാധിപത്യ രീതിയുടെ അടിസ്ഥാനതലം മനസ്സിലാക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷാരംഭം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
4)	പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങിൽ ഏർപ്പെടാൻ പഠിതാക്കളെ ബോധവാൻമാരാക്കുന്നു	പ്രകൃതിതാണ്ഡവം നേർക്കാഴ്ച ഭൂകമ്പം, സുനാമി, കൊടുങ്കാറ്റ്, വെള്ളപ്പൊക്കം, ഉരുൾപൊട്ടൽ എന്നിവയുടെ ഭീതിജനകമായ ദൃശ്യങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങലുടെ തീവ്രതയെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുകയും അഗ്നി ശമനസേന ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ഉലീീ്യേമലശേീ ക്ലാസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിന് പഠിതാക്കളെ ബോധവാൻമാരാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷാരംഭം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	

5)	സഹജീവികളോട് സമഭാവന വളർത്തി എടുക്കാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	നന്മയുടെ നുറുങ്ങുവെട്ടം പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ സംഭവിച്ച സ്ഥലങ്ങൾ ഇരകളായ വ്യക്തികൾ എന്നിവരെ സന്ദർശിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവരാൽ കഴിയുന്ന സേവനം ചെയ്യാൻ അവസരം നൽകുന്നനു. മിതമായ ശീലത്തിന്റെ ഭാഗമായി കുട്ടികൾ സ്വരൂപിച്ച സാധനസാമഗ്രികൾ ദുരന്തബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ആശ്വാസ ഹസ്തമാകുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	പി.ടി.എ
6)	വിവരവിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ 136 രൂപയോഗങ്ങളെക്കുറിച്ചും റോഡ് സുരക്ഷയെക്കുറിച്ചും വിദ്യാർത്ഥികളെ ബോധവാൻമാരാക്കുന്നു.	**<u>ചിലന്തിവലയിൽ നിന്ന് കുതിച്ചുചാട്ടം</u>** സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സൈബർ സുരക്ഷ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും ട്രാഫിക്ക് പോലീസിന്റെയും സഹായത്തോടെ കുട്ടികൾക്കും രക്ഷിതാക്കൾക്കും റോഡ് സുറക്ഷസൈബർ കുറ്റകൃത്യം എന്നി വിഷയങ്ങളിൽ ബോധവത്ക്കരണ ക്ലാസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
7)	സുസ്ഥിരവികസന കാഴ്ചപ്പാട് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു.	**<u>കാടെവിടെ മക്കളെ? ഫ്രീൽഡ് ട്രിപ്പ്, സർവ്വേ)</u>** പരിസ്ഥിതി ചർച്ചയ്ക്ക് കാരമാകുന്ന മനുഷ്യന്റെ ഇടപെടലുകൾക്ക് വിധേയമായ കാവുകൾ, കണ്ടൽക്കാടുകകൾ, തണ്ണീർ തടങ്ങൾ, ജലാശങ്ങൾ, കാടുകൾ എന്നിവ സന്ദർശിച്ച് സർവ്വേ നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	സാമൂഹ്യ ശാസ് ത്രക്ലബ്
8)	സാമൂഹ്യശാസ്ത്രവിഷയത്തിലൂടെ പഠിതാക്കളെ അന്തർദേശിയ നിലവാരത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു.	**<u>പുതുചക്രവാളത്തിലേക്ക്</u>** സിവിൽ സർവ്വീസ് പരീക്ഷകളെഴുതാൻ പ്രാപ്തീനേടും വിധം അറിവിന്റെ മാസ്മരികലോകം സൃഷ്ടിക്കുന്ന, മത്സരബുദ്ധിയോടെ പൊതുവിജ്ഞാനം വളർത്താൻ സഹായിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങൾ നിമിഷനേരം കൊണ്ടെന്ന രീതിയിലുള്ള ചോദ്യോത്തരവേളകൾ, ക്ലാസുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026
Pope Pius XI H.S.S. Kattanam
സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം: ഹൈസ്ക്കൂൾ

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) പഠിതാക്കളെ ചരിത്രാവബോധം ഉള്ളവരാക്കുക. ചരിത്രബോധത്തിൽ നിന്നും ഭാവി രൂപപ്പെടുത്തുക.	**കാടും മേടും:** ചരിത്ര പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ഫീൽഡ് ട്രിപ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. **വയൽ കിളികൾ:** സാമൂഹ്യശാസ്ത്രിത്രത്തിൽ അടിസ്ഥാ നപരമായ അറിവുകൾ ഇല്ലാത്ത പഠിതാക്കളെ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രത്യേക മൊഡ്യൂളുകൾ തയ്യാറാക്കി പ്രത്യേക പഠന ട്രിപ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം മുഴുവനുമായി നടത്തുന്നു. നിശ്ചയിച്ച തീയ്യതികളിൽ	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
2) ജനാധിപത്യം ഒരു ജീവിത ശൈലിയാക്കി മാറ്റി എടുക്കുക. പൗരബോധം, മൂല്യബോധം ഇവ വളർത്തുക	**ഒന്നായി നമ്മൾ:** സ്കൂൾ പാർലമെന്റ്, മോക്ക് പാർലമെൻറ്, പൗരബോധം, സാമൂഹ്യസേവനം ഇവയ്ക്കായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷത്തിലെ പ്രത്യേകം തിരഞ്ഞെടുത്ത ദിനങ്ങളിൽ	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	സ്കൂൾ കുട്ടികൾ, സുമനസുകൾ
സാമൂഹ്യശാസ്ത്രത്തിൽ പരീക്ഷണ നിരീക്ഷണം വളർത്തുക	**സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ്:** സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ലാബുകൾ ക്രമീകരിക്കുന്നു. ആകാശ കാഴ്ചകൾ, കൗതുകം എന്നിവ ഉണർത്തുന്ന പ്രവർ്തതനങ്ങൾ കാഴ്ച്ച വെക്കുന്നു	വർഷം മുഴുവനും	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	പി.ടി.എ, മാനേജ്മെന്റ്
3) മതേതരത്വം, സഹിഷ്ണുത എന്നിവ വളർത്തി ക്രിയാത്മക പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ വളരുക. സാമൂഹ്യ പരിഷ്ക്കർത്താക്കളെ പരിചയപ്പെടുക	**<u>ചരിത്രം ഉറങ്ങുന്ന മണ്ണിലൂടെ:</u>** സർവ്വേ, പ്രൊജക്ട്, ചർച്ചകൾ, സംവാദം, ക്ലാസുകൾ, അഭിമുഖങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ കുട്ടികളെ വളർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്കാദമിക വർഷം	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
ഭൂപട വായന കുട്ടികളിൽ വളർത്തുക, സ്ഥല നിർണ്ണയം നടത്തുവാൻ പഠിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം	**<u>പട്ടുപാതയിലൂടെ:</u>** ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കാര്യങ്ങൾ കുട്ടികളെ പഠിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ഭൂപട വായന പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന കൂടുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ച വെക്കുന്നു. അറ്റ്ലസ്, മാപ്പുകൾ, ഗ്ലോബ് എന്നിവ പരിചിതമാക്കുന്നു.	വർഷം മുഴുവനും	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	സാമൂഹ്യശാസ് ത്രക്ലബ്

4)	കുട്ടികളിൽ ഉന്നത നിലവാരം കൈവരിക്കാൻ ഉതകുന്ന പൊതുവിജ്ഞാനം വ ളർത്തുക	മൈ സിനിമ റൂം: സാമൂഹ്യശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധ ഷെട്ട പൊതുവിജ്ഞാന മേഖല പരിപോഷിപ്പിക്കുന്ന ക്വിസുകൾ, ദിനാചരണങ്ങൾ, പ്രശ്നോത്തരി, സംവാദം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് കൂ ടുതൽ വ്യക്തിമായ ധാരണ നൽ കുക, വീഡിയോ പ്രദർശനം, പ്രൊജക്ട് റൂം etc സിനിമ (ചരിത്ര സിനിമ പ്രദർശനം	വർഷം മുഴു വനും	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
5)	വ്യത്യസ്ത ഇനം മണ്ണിനെക്കു റിച്ചും, ജലാശയങ്ങളെക്കുറി ച്ചും, കാറ്റുകൾ, സമുദ്രങ്ങൾ, പർവ്വതങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം പ രിചയപ്പെടുക എന്ന ലക്ഷ്യം	ചരിത്ര കൊട്ടാരം വിവിധ മേഖലകളെക്കുറിച്ച് കുട്ടി കളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടക്കുന്ന ചരിത്ര ലാബുകളുടെ ക്രമീകര ണം കണ്ടും, കേട്ടും,തൊട്ട റിഞ്ഞും പഠനം ഹരമാക്കി മാ റ്റുന്നു.	വർഷം മുഴു വനും	സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

Pope Pius XI H.S.S. Kattanam

സയൻസ് : യു.പി.

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) ജീവിത സാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്നും ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നും ശാസ്ത്രത്തെ തിരിച്ചറിയൽ	**നിശാഗന്ധി-ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക്:** ഔഷധത്തോട്ടം, പച്ചക്കറിതോട്ടം, ശലഭോദ്യാനം, കുളം, ജൈവവേലി, മുളകൾ കൊണ്ടുള്ള ഇരിപ്പിടങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് കൊണ്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് നിർമ്മാണം.	അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ, ഊർജ്ജക്ലബ്ബ്, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ്	പി.ടി.എ
	കണ്ടറിയാനൊരു യാത്ര വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന സസ്യങ്ങളെ കണ്ടെത്തൽ, ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ നിർമ്മാണം, കാവുകൾ സന്ദർശനം, കണ്ടൽക്കാട് നിരീക്ഷണം, പുഴയെ അറിയാൻ യാത്രകൾ.	ജൂലൈ	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ, ഊർജ്ജക്ലബ്ബ്, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ്	രക്ഷിതാക്കൾ
	പരീക്ഷണക്കളരി നിത്യ ജീവിതത്തിൽ പരിചിതമായ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി രസകരമായ ലഘുപരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ ശാസ്ത്ര ക്ലാസുകൾ ആരംഭിക്കുന്നു. പരീക്ഷണ കിറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു. പരീക്ഷണ കുറിപ്പുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ശാസ്ത്ര പരീക്ഷണങ്ങളുടെ ഒരു ശേഖരം തയ്യാറുക്കുന്നു.	ജൂൺ മുതൽ	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ, ഊർജ്ജക്ലബ്ബ്, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ്	
2) ശാസ്ത്ര പ്രക്രിയാശേഷി വികസിപ്പിക്കുക, ആധുനിക ശാസ്ത്രോപകരണങ്ങൾ	മാസ്റ്റർ മൈന്റ് ഊർജ്ജ ക്ലബ്ബ്, ആരോഗ്യ ക്ലബ്ബ്, ശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് ഇവയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിവിധ ശാസ്ത്ര ആശയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രൊജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി റിപ്പോർട്ട് അവതരിപ്പിക്കാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ, ഊർജ്ജക്ലബ്ബ്, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ്	
കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	എക്സ്പ്ലോ-എക്സ്പ്ലോർ ആധുനീക ശാസ്ത്ര ലോകത്തിന്റെ വിവിധ കണ്ടെത്തലുകൾ അടങ്ങിയ പരീക്ഷണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി സ്കൂൾ തല ശാസ്ത്രോത്സവം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ	സയൻസ് ക്ലബ്ബ്

		ശാസ്ത്ര വിസ്മയ ചുമർ ശാസ്ത്ര പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധ ഷെട്ട് ശാസ്ത്ര വിസ്മയ ചുമർ ഓരോ ക്ലാസിലും നിർമ്മിക്കുന്നു. **മുഖാമുഖം** ശാസ്ത്ര മേഖലയിലെ പ്രമുഖരായ വ്യക്തികളുമായി അഭിമുഖം നടത്തി നൂതന ശാസ്ത്ര ആശയവുമായി ബന്ധഷെട്ട സെമിനാർ സംഘടിഷിച്ച് പ്രബന്ധം തയ്യാറാക്കി അവതരിഷി ക്കാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നു. ശാസ്ത്ര ശില്പശാലകൾ സംഘടിഷി ക്കുന്നു. **യുറേക്കാ** കുട്ടികളിൽ ശാസ്ത്ര അവബോധം വർദ്ധിഷിക്കുന്നതി നായി ക്ലാസുക ളിൽ ശാസ്ത്ര മാസികകൾ ഉൾക്കൊ ള്ളിച്ച് ശാസ്ത്ര ലൈബ്രറി	അക്കാദമിക വർഷം അക്കാദമിക വർഷം അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ സയൻസ് ക്ലബ്ബ് ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ	 പി.ടി.എ സയൻസ് ക്ലബ്ബ്
3)	ശാസ്ത്ര രംഗത്തെ നൂതന ആശയ ങ്ങൾ ആധുനീക ശാസ്ത്ര സാങ്കേ തിക വിദ്യ യുടെ സാധ്യതകളുമായി ബന്ധഷെടുത്തി ശാസ്ത്ര പഠനത്തി നായി പ്രയോജന ഷെടുത്തുക.	**വിസ്മയ യാത്ര** ICT യുടെ സഹായത്തോടെ ശാസ്ത്ര വിസ്മയങ്ങൾ കുട്ടികളി ലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു. പുതിയ കണ്ടെത്തലുകൾ, ശാസ്ത്രസത്യ ങ്ങൾ, ശാസ്ത്രകാരന്മാരുടെ ജീവ ചരിത്ര ങ്ങൾ പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധഷെട്ട കൂടുതൽ അറിവുകൾ എന്നിവയുടെ വീഡിയോ പ്രദർശനം.	അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ	
4)	പ്രതിഭാശാലിക ളായ വിദ്യാർത്ഥിക ളിൽ ഗവേഷണോ ത്സുകത വർദ്ധിഷി ക്കൽ	Atal Tinkering Laboralory പ്രയോ ജനഷെടുത്തി പ്രതിഭാശാലികൾക്ക് ഗവേഷണത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നു. 3D പ്രൊജക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് കുട്ടി കൾക്ക് നേരിട്ട് കാണാൻ സാധ്യത യില്ലാത്ത Fullerine പോലെയുള്ള മൂലകങ്ങളും, അവയുടെ ഐസോ ടോഷുകളും മറ്റും ത്രിമാന രൂപ ത്തിൽ കാണിച്ച് കൊടുക്കുന്നു. ഇല ക്ട്രോണിക്, റോബോട്ടിങ്ങ് സാധ്യത ഉപയോഗിച്ച് ഉപകരണ നിർമ്മാണം	അക്കാദമിക വർഷം	ശാസ്ത്രാധ്യാപകർ	

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026
Pope Pius XI H.S.S. Kattanam
ജീവശാസ്ത്രം : യു.പി തലം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) പരിസ്ഥിതി ബോധവൽക്കരണം	1. പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിൽ മരത്തൈ നട്ടുപിടിപ്പിക്കൽ 2. പരിസ്ഥിതി ദിന ക്വിസ് 3. പോസ്റ്റർ മത്സരം	ജൂൺ 5	Eco club, SEED Club	സയൻസ് ക്ലബ്
2) ജൈവ വൈവിധ്യ പരിചയപ്പെടൽ	1. സ്കൂൾ പരിസരത്തെ സസ്യജന്തു പട്ടിക തയ്യാറാക്കൽ 2. ചുറ്റുപാടുമുള്ള വിവിധതരത്തിലുള്ള കാർഷിക വിളകളുടെ പരിചയം 3. കാർഷിക ഫാം സന്ദർശിക്കൽ	ജൂൺ മാസം മുഴുവൻ	ജീവശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	PTA
3) സസ്യസംരക്ഷണത്തിനുള്ള ബോധവൽക്കരണം	1. കണ്ടൽകാട് സന്ദർശിക്കൽ 2. പച്ചക്കറി തോട്ടം നിർമ്മിക്കൽ	ജൂലൈ മുഴുവൻ	ചുമതല ജീവശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, ചീഫ്ാലമഹ വിഭാഗം	ബയോളജി & SPC Cadets
4) ലാബ് ഉപയോഗ നൈപുണ്യങ്ങൾ	1. ലാബ് സുരക്ഷാ പരിശീലനം 2. മൈക്രോസ്കോപ്പ് പരി,യം	ആഗസ്റ്റ്	ബയോളജിവിഭാഗം	സയൻസ് ക്ലബ്
5) ഗവേഷണ വൈധഗ്യം വളർത്തൽ	1. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ചെറിയ ഗവേഷണ പദ്ധതി നൽകൽ 2. പോസ്റ്റർ അവതരണം	സെപ്റ്റംബർ	ബയോളജിവിഭാഗം	സയൻസ് ക്ലബ്
6) അറിവ് മികവ് പരിക്ഷിക്കൽ	1. സ്കൂൾതല ബയോളജി ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാം 2. മോഡൽ പ്രദർശനം	ഒക്ടോബർ	സയൻസ് ക്ലബ്	സയൻസ് ക്ലബ്
കരിയർ ബോധവൽക്കരണം	1. ജീവശാസ്ത്രത്തിൽ ജോലി അവസരങ്ങൾ പ്രഭാഷണം	ഒക്ടോബർ 3 ആഴ്ച്ച	കരിയർഗയ്ഡൻസ് വിഭാഗം	PTA
7) വിദ്യാർത്ഥി പ്രതിഭാ പ്രദർശനം	1. വർഷാന്ത്യ സയൻസ് കോൺഫറൻസ്	നവംബർ	സയൻസ് ക്ലബ്	സയൻസ് ക്ലബ്
8) പാഠഭാഗം പുനരാവർത്തനം	1. പിയർ ലേണിങ് ഗ്രൂപ്പ് റിവിഷൻ ക്ലാസുകൾ	ജനുവരി ഫെബ്രുവരി	ബയോളജി വിഭാഗം	സ്കൂൾ അധ്യാപന ഫണ്ട്
9) പഠനഫലങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തൽ	1. പോർട്ട് ഫോളിയൊ വിശകലനം	മാർച്ച്	ജീവശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	ജീവശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

Pope Pius XI H.S.S. Kattanam

സയൻസ് : ഹൈസ്ക്കൂൾ

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) കൗതുകം, ജിജ്ഞാസ നിരീക്ഷണ പാടവം എന്നിവ പരിപോഷിപ്പിക്കുക	ലഘുപരീക്ഷണങ്ങൾ സഹപാഠികൾക്ക് മുമ്പിൽ കുട്ടികൾ തന്നെ കാണിച്ചു കൊടുക്കാൻ വാൻ അവസരം നൽകുന്നു. മോഡലുകൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞ് കൊടുത്ത് കുട്ടികളെ കൊണ്ട് മോഡൽ നിർമ്മിക്കുന്നു	അക്കാദമിക വർഷം	സയൻസ് അധ്യാപകർ	പി.ടി.എ, സയൻസ് അധ്യാപകർ
2) കുട്ടികളിൽ ശാസ്ത്രാഭിരുചി വളർത്തൽ	ശാസ്ത്രത്വങ്ങൾ ലളിതമായ പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെയുള്ള കുട്ടികളുടെ അവതരണം പരീക്ഷണക്കളരി പരീക്ഷണങ്ങൾ പൊതുസമൂഹത്തിന് മുമ്പിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കൽ	ജൂൺ മാസം മുഴുവൻ	സയൻസ് ക്ലബ്	സയൻസ് അധ്യാപകർ
	സ്ക്കൂൾതല സയൻസ് എക്സിബിഷൻ	വർഷത്തിൽ 1 തവണ	സയൻസ് ക്ലബ്	സയൻസ് അധ്യാപകർ
	സയൻസ് ഡ്രാമ	വർഷത്തിൽ 1 തവണ	സയൻസ് ക്ലബ്	പി.ടി.എ
	ഗവേഷണാത്മക പ്രാജക്റ്റ് ഏറ്റെടുത്തുള്ള പഠനം- സർവ്വെ, അഭിമുഖം നിരീക്ഷണം	ആവശ്യമുള്ള സന്ദർഭങ്ങളിൽ		
3) ശാസ്ത്രമേളകളിൽ പൂർണ്ണ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തൽ	മേളകളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് പരമാവധി പ്രോത്സാഹനം നൽകൽ	വർഷത്തിൽ 3 മാസം	സയൻസ് ക്ലബ്	സയൻസ് അധ്യാപകർ, പി.ടി.എ
4) ശാസ്ത്രലാബ് നവീകരണം ശാസ്ത്രലാബിനെ കാലാനുസൃതമായി നവീകരിക്കൽ	ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി, ബയോളജി വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉപകരണങ്ഹളും മറ്റ് സാമഗ്രികളും പ്രത്യേക സജ്ജീകരിക്കുന്നു	അക്കാദമിക വർഷം	അക്കാദമിക വർഷം	പി.ടി.എ, അധ്യാപകർ,
5) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ	സ്കൂൾ കെട്ടിടത്തിനു മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് സ്കൂളിന് ആവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കൽ	അക്കാദമിക വർഷം	പി.ടി.എ	പി.ടി.എ

6) പഠന പിന്നോക്ക അവസ്ഥയിലുള്ള കുട്ടികൾക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം	അധ്യാപകൻ-കുട്ടി പ്രയർ ഗ്രൂപ്പ്, എന്നിങ്ങനെയുള്ള പരിശീലനം	ആഴ്ചയിൽ 1 ദിവസം	അധ്യാപകർ	
7) ശാസ്ത്രമാസിക, ശാസ്ത്രപതിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക	കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ശാസ്ത്ര സംബന്ധമായ അറിവുകൾ ലേഖനങ്ങൾ, കവിതകൾ തുടങ്ങിയ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മാസിക, ശാസ്ത്രപതിപ്പ് എന്നിവ തയ്യാറാക്കൽ	അക്കാദമിക വർഷം	സയൻസ് ടീച്ചർ	
8) ചോദ്യപേപ്പർ തയ്യാറാക്കൽ	തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കുട്ടികളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ചോദ്യപേപ്പർ തയ്യാറാക്കുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം	സയൻസ് ക്ലബ്	
9) മോഡൽ നിർമ്മാണം	ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി വിഷയങ്ങളുടെ ചാർട്ട്, മോഡൽ നിർമ്മാണം	അക്കാദമിക വർഷം	സയൻസ് ക്ലബ്	പി.ടി.എ

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

Pope Pius XI H.S.S. Kattanam

ഗണിതം : UP

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) അടിസ്ഥാന ഗണിത ക്രിയകൾ എല്ലാപഠിതാക്കൾക്കും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു.	**ഗണിതശിൽപ്പശാല** കളിരീതിയിലൂടെ അടിസ്ഥാന ക്രിയകൾ ഉറപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നൽകുന്നു. (നമ്പർ കാർഡ്, മഞ്ചാടികുരു, മുത്തുകൾ, ഫ്ളാഷ്കാർഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.	ജൂൺ	ഗണിത അധ്യാപകർ	
2) രസകരമായ ഗണിതശാസ്ത്ര പഠനവും കരചലന ശേഷികളുടെ വികാസവും	ഒറിഗാമി ശിൽപ്പശാല ജാപ്പനീസ് കലയായ ഒറിഗാമിയിലൂടെ ഗണിത ശേഷികൾ കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം നൽകൽ. വിവിധ രൂപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നു. അവയുടെ ഗണിതസവിശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തൽ, പ്രദർശനം സംഘടിപ്പിക്കൽ	ഒരു പ്രാവശ്യം	ഗണിത അധ്യാപകർ	
3) ഗണിതപഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ സുഗമമാക്കൽ	**ഗണിതലാബ്** വിദ്യാലത്തിലെ ഒരു മുറിയിൽ ഗണിതലാബ് സജ്ജമാക്കൽ ലാബിൽ വച്ച് ഗണിതക്ലാസ് നടത്തൽ	ആവശ്യാനുസരണം	ഗണിത അധ്യാപകരും ഗണിതക്ലബിലെ അംഗങ്ങളും	
4) ഗണിതം മധുരമാക്കൽ	**ഗണിതപാർക്ക്** ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി വിദ്യാലയ മുറ്റത്ത് പാർക്ക് സജ്ജമാക്കൽ	ഒരു പ്രാവശ്യം	ഗണിത ക്ലബ്	ഗണിത ക്ലബ്, പി.ടി.എ
5) ഗണിത മേഖലയിൽ കുട്ടികളുടെ താൽപ്പര്യം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	**ഗണിത ഗ്രാമം** ഗണിതത്തിൽ പ്രാവീണ്യമുള്ള അധ്യാപകരെ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് താൽപ്പര്യമുണ്ടാക്കുന്ന രീതിയിൽ ക്ലാസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.	വർഷത്തിൽ അഞ്ചോ ആറോ തവണ	ഗണിത അധ്യാപകർ, ക്ലബ് ലീഡർമാർ	പി.ടി.എ
6) ആധുനിക ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യാസാധ്യതകൾ ഗണിതപഠനത്തിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.	**ഐ.ടി സാധിയതകളിലൂടെ** ജ്യാമിതീയരൂപങ്ങൾ, ചതുഷ്ക്രിയകൾ, ടാൻഗ്രാം ഇതുപോലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഐ.ടി സാധിയതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് കുട്ടികളിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ എളുപ്പത്തിൽ കഴിയുന്നു.	മാസത്തിൽ ഒരു പ്രാവശ്യം	ഗണിത അധ്യാപകർ	

7)	ഗണിതത്തിൽ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുട്ടികളെ മുൻനിരയിലെത്തിക്കുന്നു.	**<u>ഗണിത ക്ലിനിക്ക്</u>** ഗണിതത്തിൽ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുട്ടികളെ കണ്ടെത്തി, ഗണിത അധ്യാപകരും മുൻനിരയിൽ നിൽക്കുന്ന കുട്ടികളും ചേർന്ന് വേണ്ട മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു. പോരായ്മകൾ കണ്ടെത്തി ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ഹൾ നൽകുന്നു.	ആഴ്ചയിൽ ഒരു പിരീഡ്	ഗണിത അധ്യാപകരും സമർത്ഥരായ കുട്ടികളും	
8)	വിവിധ ശേഷികളുടെ വികസനം	**<u>ദിനാചരണം</u>** ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ ദിനാചരണങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ SRG യിൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. നിശ്ചിത ദിവസങ്ങളിൽ അവസംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	ആവശ്യാനുസരണം	SRG	

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026
Pope Pius XI H.S.S. Kattanam
ഗണിതം : ഹൈസ്ക്കൂൾ

Vision

താരതമ്യ ബുദ്ധിയുള്ള, ആലോചനാ ശേഷിയുള്ള, പ്രശ്ന പരിഹാര ശേഷിയുള്ള, ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള പൗരന്മാരായി വളരുന്ന കുട്ടികളെ ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിലൂടെ രൂപപ്പെടുത്തുക.

Mission

- എല്ലാ നിലവാരത്തിലുമുള്ള കുട്ടികൾക്കും ഐക്യദാർഢ്യത്തോടെ, സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ, പങ്കാളിത്വം ഉറപ്പാക്കുന്ന രീതിയിൽ അധ്യാപനം നടത്തുക.
- പഠനം ആസ്വാദ്യകരവും പ്രായോഗികവുമാക്കാൻ അക്കാഡമിക്, നോൺ അക്കാഡമിക് പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുക.
- ഗണിത ശാസ്ത്രം ക്ലാസ് റൂം അതിരുകൾക്ക് പുറത്തേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാൻ പ്രദർശനങ്ങൾ, ദിനാ ചരണങ്ങൾ, മേളകൾ, മത്സരങ്ങൾ, വർക്ക് ഷോപ്പുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുക

MONTH	ACADEMIC FOCUS			NON ACADEMIC HIGHLIGHTS
	VIII	IX	X	
JUNE	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ് ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) വർഗങ്ങൾ തുല്യത്രികോണങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ് ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) സമവാക്യ ജോഡികൾ, ബ്രിഡ്ജ്- ദശാംശ രൂപങ്ങൾ, പുതിയ സംഖ്യകൾ & ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധ	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ്ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) സമാന്തര ശ്രേണികൾ, വൃത്തങ്ങളും കോണുകളും, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ക്ലബ് ഉദ്ഘാടനം • Problem of the week- തുടക്കം • Maths Bulletin Board സ്ഥാപിക്കൽ • June19 Pascal ജന്മദിനാചരണം
JULY	തുല്യത്രികോണങ്ങൾ, വർഗസമവാക്യങ്ങൾ, ബഹുപദങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം.	പുതിയ സംഖ്യകൾ, ബ്രിഡ്ജ് - ത്രികോണ പരപ്പ്, സമാന്തരവരകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	വൃത്തങ്ങളും, കോണുകളും, സമാന്തര ശ്രേണിയും, ബീജ ഗണിതവും, സാധ്യതകളുടെ ഗണിതം, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ഗണിതമേളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വർക്ക് ഷോപ്പ് • Weekly Maths Joutnal പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. • Maths Talent Test
AUGUST	ബഹുപദങ്ങൾ, സമവാക്യപരിഹാരം, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	ഗുണനന സമവാക്യങ്ങൾ, അഭിന്നക ഗുണനം, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യങ്ങൾ, ത്രികോണമിതി, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	• ഗണിതക്വിസ്സ് മത്സരം • ഗണിത മാഗസിൻ • Peer Tutoring - Teach a Topic മത്സരം

SEPTEMBER	പുതിയ സംഖ്യകൾ, സമഭാജികൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	അഭിന്നക ഗുണനം, സദൃശ ത്രികോണങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ത്രികോണമിതി, സൂചക സംഖ്യകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• സ്കൂൾ ഗണിതമേള • Geo Gobra പ്രത്യേക പരിശീലനം • Sep-5 Teachers Day കുട്ടി ടീച്ചർ മത്സരം
OCTOBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ബ്രിഡ്ജ് - വൃത്തങ്ങൾ, വൃത്തങ്ങളുടെ അളവുകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• സബ്ജില്ല ഗണിത മേളക്ക് കുട്ടികളെ സജ്ജമാക്കുക. • Maths Pazzle Day muoneis സംഘടിപ്പിക്കുക (2nd Week)
NOVEMBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	രേഖീയ സംഖ്യകൾ, ബഹുപദങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ഫീൾഡ് ട്രിപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുക • '0' യുടെ പ്രാധാന്യം വിളിച്ചോതാൻ ഉതകുന്ന പ്രോഗ്രം (Without '0' the world is nothing, Write a letter to zero) • Nov-4 ശകുന്തള ദേവി
DECEMBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	വൃത്തഭാഗങ്ങൾ, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നു, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	• ദേശീയ ഗണിതദിനം (Dec 22) ആഘോഷം
JANUARY	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	സ്തംഭങ്ങൾ, ബഹുപദചിത്രങ്ങൾ, അനുപാതം, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	വിജയഭേരി	• പോസ്റ്റർ നിർമ്മാണം (Maths for Nation Building)
FEBRUARY	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & റിവിഷൻ	അനുപാതം, സ്ഥിതി വിവരകണക്ക്, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & റിവിഷൻ	റിവിഷൻ, മോഡൽ പരീക്ഷ & PTM	• Pi- ചരിത്രവും പ്രാധാ ന്യവും പ്രോഗ്രാം
MARCH	വാർഷിക പരീക്ഷ	വാർഷിക പരീക്ഷ	വാർഷിക പരീക്ഷ	• Pi- ചരിത്രവും പ്രാധാ ന്യവും പ്രോഗ്രാം • SSLC വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തിരിഞ്ഞുനോട്ടം

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026
കായികം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല
കായിക ക്ഷമത ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുക	• രാവിലെയോ വൈകിട്ടോ ക്ലാസ്സടിസ്ഥാനത്തിൽ പൊതുവായി എക്സർസൈസ് കൊടുക്കുക. • കുറഞ്ഞത് ഒരു മണിക്കൂർ എല്ലാവർക്കും എക്സർസൈസ് ചെയ്യിക്കാൻ അവസരം ഉണ്ടാക്കുന്നു. • റിക്രിയേഷൻ ഗെയിംസ് ചെയ്യിക്കുന്നു. • മാർക്കിങ് പൗഡർ • കോൺബാൾ	ഹ്രസ്വകാലം	കായിക അധ്യാപകർ
സ്പോർട്സ് ക്ലബ്ബ് രൂപീകരിക്കുന്നു	• ഗെയിംസിനെക്കുറിച്ചും അത്‌ലറ്റിക് ഈവന്റിനെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കുക • സ്കൂളിൽ നിന്നും മികച്ച കായിക താരങ്ങളെ കണ്ടെത്തുക • മുത്തുകൾ, ചിരട്ടകൾ, അബാക്കസ്സുകൾ, സംഖ്യാകാർഡുകൾ	മധ്യമകാലം	
	1. കബഡി ◆ ഗെയിം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു ◆ പരിശീലനം നൽകുന്നു ◆ ടീം ഉണ്ടാക്കുന്നു ◆ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു (ജേഴ്സി, റബ്ബർമാറ്റ്, മാറ്റ് ഷൂ)	ഹ്രസ്വകാലം	കായിക അധ്യാപകർ
	2. വോളിബാൾ ◆ ഗെയിം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു ◆ പരിശീലനം നൽകുന്നു ◆ ടീം ഉണ്ടാക്കുന്നു ◆ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു (ജേഴ്സി, മാർക്കിങ് പൗഡർ, വോളിബാൾ സ്റ്റാൻഡ്)	മധ്യമകാലം	കായിക അധ്യാപകർ

വെയിറ്റ് ട്രെയിനിങ് സെന്റർ രൂപീകരിക്കുന്നു	♦ എല്ലാ കായിക താരങ്ങൾക്കും പരിശീലനം നൽകുക ♦ മസിൽ സ്ട്രെങ്ത് കൂട്ടുക ♦ എല്ലാ മത്സരങ്ങളിലെയും കുട്ടികളുടെ പെർഫോമൻസ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക ♦ നാഷണൽ ലെവൽ പെർഫോ മൻസിൽ എത്തിക്കുക (സർക്യൂട്ട് ജിം വെയിറ്റ്, വെയിറ്റ് ബാർ, മെഡിസിൻ ബോൾ)	ദീർഘകാലം	കായിക അധ്യാപകർ
	3. ഫുട്ബോൾ ♦ ഗെയിം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു ♦ പരിശീലനം നൽകുന്നു ♦ ടീം ഉണ്ടാക്കുന്നു ♦ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു (ബോൾ, ബൂട്സ്, നീ പാഡ്, മാർക്കിങ് പൗഡർ, ഗോൾ പോസ്റ്റ്) 4. ഷട്ടിൽ ബാഡ്മിന്റൺ ♦ ഗെയിം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു ♦ പരിശീലനം നൽകുന്നു ♦ ടീം ഉണ്ടാക്കുന്നു ♦ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു (ഷട്ടിൽ, കോക്ക്, റാക്കറ്റ്സ്, ഫൂട്ട് വെയർ, റാക്കറ്റ് ഗ്രിപ്പ്) 5. അത്‌ലറ്റിക്സ് ♦ ഗെയിം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു ♦ പരിശീലനം നൽകുന്നു ♦ ടീം ഉണ്ടാക്കുന്നു ♦ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു (400 മീ. ട്രാക്ക്, ജംപിങ് പിറ്റ്, ഷോട്ട്പുട്ട് സർക്കിൾ, ത്രോ സെക്ടർ)	ഹ്രസ്വകാലം മധ്യമകാലം	കായിക അധ്യാപകർ കായിക അധ്യാപകർ കായിക അധ്യാപകർ

അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

Pope Pius XI H.S.S. Kattanam

തൊഴിൽ ഉദ്ഗ്രഥിത വിദ്യാഭ്യാസം: ഹൈസ്ക്കൂൾ

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ക്ലാസ്	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1) കൃഷി	പൂന്തോട്ടം പച്ചക്കറിത്തോട്ടം	8,9,10	ജൂൺ-ആഗസ്റ്റ്	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA, കൃഷിഭവൻ
2) വസ്ത്രം	തയ്യൽ മെഷീൻ പരിപാലന ശിൽപശാല	8,9,10	ജൂൺ	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA
3) പാഴ്‌വസ്തു പരിപാലനം	ക്യാരിബാഗ് നിർമ്മാണം	8	ആഗസ്റ്റ്	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA
4) പ്ലമിങ്	ഡ്രിപ് ഇറിഗേഷൻ ശിൽപശാല	8,9,10	ജനുവരി	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA
5) മാധ്യമം	ഡോക്കുമെന്റേഷൻ -സ്കൂൾ കലാമേള	8	ആഗസ്റ്റ്	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA
6) വസ്ത്രം	വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വസ്ത്രധാരണ രീതികൾ-ശിൽപശാല	8,9,10	ഡിസംബർ	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA
7) വസ്ത്രം	വസ്ത്രങ്ങളിലുള്ള വിവിധ പ്രിന്റിംഗ് രീതികൾ പരിശീലനം	8,9,10	ഒക്ടോബർ	സബ്ജക്റ്റ് കൗൺസിൽ	HM, PTA