KU6SECMAL106: ഭാഷാകമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

Semester	Course Type	Course Level	Course Code	Credits	Total Hours
6	SEC	100-199	KU6SECMAL106	3	60

Learning Approach (Hours/ Week)			Marks Distribution			Duration of ESE (Hours)
Lecture	Practical/ Internship	Tutorial	CE	ESE	Total	
2	2		15T+10P	35T+15 P	75	1.5

Course Description: നാലുവർഷ ബിരുദവിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി മലയാളവിഭാഗം, പഠിതാക്കളുടെ നൈപുണ്യവികസനത്തെ ലക്ഷ്യമാക്കി നൽകുന്ന SEC കോഴ്സ് ആണ് ഭാഷാകമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് . വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പുത്തൻ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മലയാളഭാഷയെ മനസിലാക്കാനും, തികച്ചും സാങ്കേതികമായ പുത്തൻവ്യവഹാരക്രമം എങ്ങനെ ജൈവികമായ ഭാഷാവിഷ്ക്കാരങ്ങളിലേക്കു സ്വീകരിക്കപ്പെടുന്നുവെന്നു മലയാളഭാഷയുടെ വ്യവഹാരമണ്ഡലത്തിൽനിന്നുകൊണ്ട് പരിശോധിക്കാനും ഉതകുന്ന രീതിയിലാണ് ഈ കോഴ്സ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. മലയാളഭാഷയുടെയും സാഹിത്യത്തിന്റെയും കാലോചിതമായ പഠനത്തിനും, സൈബർ അധിഷ്ഠിതമായി വ്യാപനം ചെയ്യപ്പെടുന്ന നൂതനങ്ങളായ ഭാഷാവ്യവഹാരങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും സാങ്കേതികവിദ്യ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പഠനം അനിവാര്യമാണ്. ഏതുസന്ദർഭത്തിലും ഭാഷയെ സംരക്ഷിക്കുക എന്നത് മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു മനസിലാക്കേണ്ട യാഥാർഥ്യമാണ്. ആഗോളീകരണത്തിന്റെ ഈ കാലഘട്ടത്തിലും സാങ്കേതികാധിനിവേശത്തിന്റെ വരുംകാലങ്ങളിലും നമ്മുടെ ജീവിതത്തിൻറെ ഭാഗമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യകൾക്കിണങ്ങുന്ന രീതിയിൽ നമ്മുടെ ഭാഷയെ സജ്ജമാക്കുകയെന്നത് ഒരേസമയം കടമയും വെല്ലുവിളിയുമാണ്. അതിലേക്കു വിദ്യാർത്ഥികളെ നയിക്കുക എന്നതാണ് ഈ കോഴ്സിന്റെ ലക്ഷ്യം

Course Prerequisite: NIL

Course Outcomes:

CO No.	Expected Outcome	Learning Domains
1	ഭാഷയും സാങ്കേതികതയും എങ്ങനെ പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടുനിൽക്കുന്നുവെന്നു മനസിലാക്കുന്നു	U
2	മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് എന്താണെന്നും അതെങ്ങനെ ഭാഷയുടെ വിവിധങ്ങളായ ആവിഷ്ക്കാരങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാം എന്നുമനസിലാക്കുന്നു	A,An
3	ഭാഷയും സാങ്കേതികവിദ്യയും എങ്ങനെ പരസ്പരപൂരകമായി വർത്തിക്കുന്നു എന്ന് വിശകലനാത്മകമായി പരിശോധിക്കുന്നു	An,E
4	ഭാഷയുടെയും സാഹിത്യത്തിന്റെയും പുതിയ സന്ദർഭങ്ങളെയും വ്യവഹാര രൂപങ്ങളെ വിലയിരുത്താൻ കഴിവുനേടുന്നു .	E,A,An

Scanned with OKEN Scanner

5	സൈബറിലെ മലയാളം ഉള്ളടക്ക നിർമ്മിതിയിലേക്കു വിദ്യാർത്ഥിയെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു .	C,A

Remember (R), Understand (U), Apply (A), Analyse (An), Evaluate (E), Create (C)

Mapping of Course Outcomes to PSOs

	PSO 1	PSO 2	PSO 3	PSO 4	PSO 5	PSO 6	PSO 7	PSO 8	PSO 9	PSO 10
CO 1	*		*			*				
CO 2			*			*				
CO 3			*			*				
CO 4	*	*	*			*				
CO 5			*			*				

COURSE

CONTENTS

Contents for Classroom Transaction:

MODULE	UNIT	DESCRIPTION	HOURS
1		MODULE TITLE: മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്	10
	1	മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന്റെ ചരിത്രം, കമ്പ്യൂട്ടറിൻറെ പ്രാദേശിക വത്കരണം, പ്രാധാന്യം	
	2	മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിലെ വ്യത്യസ്ത ഘട്ടങ്ങൾ, ആസ്കി പൂർവഘട്ടം, ആസ്കിഘട്ടം, ഇസ്കിഘട്ടം ,യൂണികോഡ്ഘട്ടം	
	3	മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് സർക്കാർ സംരംഭങ്ങൾ മലയാളം ഫോണ്ടുകൾ, ISCII,ISFOC,INSCRIPT സ്വതന്ത്ര മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്	
	4	വിശദപഠനം : – മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് ചരിത്രാവലോകനം , ഡോ മഹേഷ് മംഗലാട്ട്	
2		MODULE TITLE: മലയാളം ഭാഷാസന്നിവേശം	15
	1	ഭാഷാസന്നിവേശം, ഭാഷാസന്നിവേശത്തിനുള്ള വ്യത്യസ്ത മാർഗ്ഗങ്ങൾ ടൈപ്പിംഗ്, ഹാൻഡ് റൈറ്റിംഗ്ഇൻപുട്ട്, സ്പീച് ടു ടെക്സ്റ്റ്	
	2	ടൈപ്പിംഗ് ഇൻപുട്ടുകളെ സൂക്ഷിക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത ഫോർമാറ്റുകൾ TXT ,DOCX,PDF etc.	
	3	മലയാളം ഫോണ്ടുകൾ,ISFOC,ISM	
	4	വിശദപഠനം : – "ഭാഷാകമ്പ്യൂട്ടിങ്ങും ലിപിവ്യവസ്ഥയും, ചരിത്രവും വർത്തമാനവും" –നിസാർ അഹമ്മദ്	

Scanned with OKEN Scanner

3	MODULE TITLE: വെബ്ബിലെ മലയാളം		15
	1	മലയാളം വെബ്ഭാഷ എന്ന നിലയിൽ. വെബ്സൈറ്റുകൾ, മലയാളം വെബ്പോർട്ടലുകൾ. മലയാളം വെബ് മാഗസിനുകൾ, മലയാളം ഓൺലൈൻ പത്രങ്ങൾ, നവമാധ്യമങ്ങൾ –സാമാന്യധാരണ.	
	2	ബ്ലോഗ്, പ്രസാധനത്തിന്റെ പുതുവഴികൾ,ബ്ലോഗിൻറെചരിത്രം, മലയാളംബ്ലോഗുകൾ ബ്ലോഗ് പദാവലികൾ (ബ്ലോഗ്, ബ്ലോഗന, ബൂലോകം etc)	
	3	സാമൂഹ്യശൃംഖലകേന്ദ്രങ്ങൾ, ഫേസ്ബുക്ക്, ട്വിറ്റർ വാട്സ്ആപ്പ്etc. മലയാളം വിക്കിപീഡിയ, മലയാളം വിക്കിസംരംഭങ്ങൾ	
	4	വിശദപഠനം:– തിരമൊഴി – പി പി രാമചന്ദ്രൻ	

4	MODULE TITLE: മലയാളം ഉള്ളടക്കനിർമ്മിതി		15
	1	ഡിജിറ്റൽ കാലത്തെ മലയാളം, ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറികൾ , ഇ– ഗവേർനെസ്സ് പ്രോജെക്ടസ് ഇൻ കേരള, ഗ്രന്ഥപ്പുര	
	2	പി എം ഗിരീഷ്, നിസാർ അഹമ്മദ്, സന്തോഷ് തോട്ടിങ്ങൽ, കെ എച് ഹുസൈൻ ,ഷിജു അലക്സ്, തുടങ്ങിയവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടക്കുന്ന ഭാഷാകമ്പ്യൂട്ടിങ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ സാമാന്യധാരണ.	
	3	വിശദപഠനം :– " അക്ഷരങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ കാലം ,അച്ചടിയിൽനിന്നു ഡിജിറ്റൽ ഫോണ്ടിലെത്തിയ മലയാളത്തിന്റെ വർത്തമാനം" – സന്തോഷ് തോട്ടിങ്ങൽ	

5	Teacher Specific Module: ഓ ടി ടി പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളും ആവിഷ്കാരവും, സൈബോർഗുകൾ ,ആർട്ടിഫിഷൽ ഇൻറലിജൻസ് ,സിറ്റിസൺ ജേർണലിസം , മലയാളം ടൈപിംഗ്– വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണം –ബ്ലോഗ് നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രാക്ടിക്കൽ സെഷനുകൾ	5

Essential Readings:

1. സുനീത ടി വി 2009 ed. സൈബർ മലയാളം അച്യുത്ശങ്കർ 2003 ,മലയാളവും കമ്പ്യൂട്ടർ സാങ്കേതികവിദ്യയും
2. സുനീത ടി വി ഇ മലയാളം,2012 കേരള ഭാഷ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
3. ആദർശ് വി കെ ,2011 വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ നിത്യജീവിതത്തിൽ
4. വാക്കിലെ ലോകങ്ങൾ ,അച്ചടി മലയാളത്തിന്റെ 200 വർഷങ്ങൾ ed .ബാബു ചെറിയാൻ
5. ഡോ .മനോജ് ജെ പാലക്കുടി 2018 .മലയാള സൈബർ സാഹിത്യം
6. . ഡോ .എം ആർ ഷെല്ലി ,എ .എസ് പ്രതീഷ് ,2018 ,നവമാധ്യമങ്ങൾ

Scanned with OKEN Scanner

7) ഇന്റർനെറ്റും ഇൻഫർമേഷൻ വിപ്ലവവും ,ഡോ ബി ഇക്ബാൽ ,കെ രവീന്ദ്രൻ, ഡി സി ബുക്ക്സ് .

8)ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി അച്യുത് ശങ്കർ എസ് നായർ കേരള ഭാഷാ ഇന്സ്ടിട്യൂറ്റ്. 2000

9) ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി എന്ത്,എങ്ങനെ,എന്തിന്? ,,ഡോ ബി ഇക്ബാൽ ,കെ രവീന്ദ്രൻ, കറന്റ് ബുക്ക്സ് .2003

10) Information technology – Barbara Wilson,

11) Cyberspace-First steps (Article)-Michael Benedict (in Cyber Culture Reader-Ed. David Bell) Routledge, London, 2000

Assessment Rubrics: തിയറിയുടെ ആഭ്യന്തരമൂല്യനിർണയത്തിനുള്ള 15 മാർക്കിൽ 10 മാർക്ക് നിർബന്ധമായും പരീക്ഷ നടത്തി നൽകേണ്ടതാണ്. 5 മാർക്ക് അസൈൻമെന്റിനും നൽകണം. ESE പ്രാക്ടിക്കത്തിനുള്ള 15 മാർക്ക് പരീക്ഷ നടത്തിയോ,പ്രൊജക്റ്റ് വർക്കിനോ, വൈവ നടത്തിയോ നൽകണം. CE പ്രാക്ടിക്കത്തിനുള്ള 10 മാർക്ക് കോഴ്സിന്റെ സ്വഭാവമനുസരിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിവിധ ഘടകങ്ങളോ കോഴ്സ് പഠിപ്പിക്കുന്ന അദ്ധ്യാപകർ നല്കുന്ന പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളോ മാനദണ്ഡങ്ങളായി പരിഗണിച്ച് നൽകാവുന്നതാണ്.

Evaluation Type		Marks
End Semester Evaluation		35T+15P
Continuous Evaluation		15T+10P
a)	Test Paper- 1	10T
b)	Test Paper-2	
c)	Assignment	5T
d)	Seminar	
e)	Book/ Article Review	
f)	Viva-Voce	
g)	Field Report	
Total		75

Scanned with OKEN Scanner