

## New BA II year Syllabus of KSU from year 2014-15

<b>Group I</b>	<b>भाषाविभागः</b>		
1	प्रथमभाषा संस्कृतं अथ वा कन्नड		
2	द्वितीयभाषा आङ्गलं अथवा कन्नड		
<b>Group II</b>	<b>शास्त्रविभागः</b>		
1	साहित्यम्		
2	अलंकारशास्त्रम्		
3	न्यायशास्त्रम्		
4	व्याकरणशास्त्रम्		
5	पूर्वमीमांसाशास्त्रम्		
6	धर्मशास्त्रम्		
7	अद्वैतवेदान्तः		
8	द्वैतवेदान्तः		
9	विशिष्टाद्वैतवेदान्तः		
10	शक्तिविशिष्टाद्वैतवेदान्तः		
11	जैनसिद्धान्तः		
12	ज्यौतिषम्		
13	ऋग्वेदः		
14	शुक्लयजुर्वेदः		
15	कृष्णयजुर्वेदः		
16	सामवेदः		
17	अथर्ववेदः		
18	वीरशैववेदभागः		
<b>Group III</b>	<b>ऐच्छिकविषयाः (सप्तसु एकः स्वीकरणीयः)</b>		
1	इतिहासपुराणम्		
2	साङ्ख्यकारिका		
3	आन्वयिकविषयाः		
4	भारतीयइतिहासः		
5	संगणनशास्त्रम्		
6	आङ्गलम्		
7	कन्नड		
<b>Group IV</b>	<b>Computer studies (compulsory)</b>	Basic computer	Grades only.

## Group No. I

बी.ए. द्वितीयवर्षम्

भाषापत्रम्

प्रथमभाषा

संस्कृतम्

	भाषापत्रम् प्रथमभाषा संस्कृतम्	लेखकः संपादको वा	प्रकाशनम्		अङ्काः
चम्पूभागः	शम्भुलिङ्गेश्वरविजयः	पण्ढरीनाथाचार्य गलगली	बृहन्मठः विजयपुरम्	कर्नाटकवर्णनम्	20
पद्यभागः	मेघप्रतिसंदेशः	मण्डिकल् रामशास्त्री	मण्डिकल् रामशास्त्रिप्रतिष्ठानम् बेङ्गळूरु	आद्याः पञ्चत्रिंशत् श्लोकाः	25
नाटकभागः	एकचक्रनाटकम्	रङ्गनाथशर्मा	काव्योद्यानम्	1-3 अङ्काः	25
अविस्तृत पठ्यम्	ऋणविमुक्तिः	हेच्.वि. नागराजराव्	संस्कृतभारती	पूर्णम्	30

## कन्नड भाषापत्रम्

भाग-1				25	
आधुनिक काव्य					
नवोदय	सुग्गि बरुतिदे		कुवेपु		
	कुणियोणु बारा		द.रा. बेन्द्रे		
नव्य	स्वातन्त्र्य हणते		के.एस्. निसार् अहमद्		
	महापूर		गोपालकृष्ण अडिग		
बण्डाय- दलित	जीवगाळि		बरगूरु रामचन्द्रप्प		
	केंपणन वैखरी		डा.दोड्डरङ्गेगौड		
	माताडबेकु		डा.सिद्धलिङ्गय्य		

	तङ्गि हुट्टिदळु		सविता नागभूषण		
भाग-2 प्रबन्ध साहित्य	पाठ्यम्	ग्रन्थः	कर्ता	25	
	काव्यप्रयोजन	भारतीयकाव्यमीमांसे	तीनंश्री		
	संस्कृति मत्तु साहित्य	बन्ध-प्रबन्ध	ए.एन्.मूर्तिराव्		
	कन्नडद मेले संस्कृतद प्रभाव		एच्.वि.नरसिह मूर्ति		
	लीलाशुक कविय किशोर कृष्ण	वागर्थविस्मय	डा.पि.एस्. रामानुजम्		
भाग-3 कथासाहित्य	पाठ्यम्	ग्रन्थः	कर्ता	25	
	अबचूरिन पोस्टाफीस्		पूर्णचन्द्र तेजस्वि		
	कानूनिनन्ते		अश्वत्थ		
	निराकरणे		वीणा शान्तेश्वर		
	तौरूरिनल्लि तथागत		एस्.के. रामचन्द्रराव्		
अविस्तृत पाठ्यम्				25	
	यशोधर		मास्ति वैकटेश अय्यंगार		

## Language paper.

Part A - Prose (60 marks)				
ಗುಂಪು	ಪತ್ರಿಕೆ	ಕ್ರ.ಸಂ	ಗ್ರಂಥದ ಹೆಸರು	ಗ್ರಂಥ ಕರ್ತೃ
1	2	1	Dead Mens' path	Chinua Achebe
		2	Kunwar Singh	Jim Corbett
		3	Solving problems	R K Narayana
		4	Verger	Somerset Maughm (extract from merchant of Venice)
		5	Court scene	William Shakesper
Poetry				
		1	Daffodills	WilliamsWordsworth
		2	Coromandal Fishers	Sarojini Naidu

**Note:** Ten Question to be asked from five lessons with multiple choice answers for two marks each.  
 4 simple questions from 2 poems for 2 marks each.  
 Essay type answer questions on all lessons and 2 are to be answered for 8 marks each.  
 Two essay type answer questions based on two poems for 8 marks out of which only one will be answered.  
 Match the following words with correct meaning for 8 marks.

## Part B (for 40 marks) - General Grammer

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿವರ
1	Comprehension Passage with questions based on the passage. Questions will be for ten marks out of which 4 questions of 1 mark each and 3 questions of 2 marks each. Totally 10 marks
2	Students will be asked to write a paragraph on one of the topics to be given by the examiner for 5 marks. The topic will be general and preferably related to stories of Mahabharat or Ramayan stories.
3	Fill in the blanks with suitable prepositions for 5 marks.
4	Match the following idioms with their meaning- for 5 marks.
5	Identify the figures of speech in the following sentences 5 marks.
6	Write a personal letter or application (formal letter to the principal/Registrar/ Director) for 10 marks

## Group No. III

### BA II Year General Paper no. 6.

विभाग: 6					
1	इतिहासपुराणम्	महाभारतम् उद्योगपर्व 72-80 अध्यायाः			100
2	दर्शनम्	योगदर्शनम् व्यासभाष्यसहितम् 1-2 पादौ			100
3	आन्वयिकविषयाः	अष्टाङ्गहृदयम् दिनचर्या- ऋतुचर्याध्यायाः			100
4	भारतीयइतिहासः	(पृथक् पत्रे निर्दिष्टम्)			100
	<a href="http://www.ksu.ac.in/en/wp-content/uploads/2014/09/BA-New-History-Syllabus.pdf">http://www.ksu.ac.in/en/wp-content/uploads/2014/09/BA-New-History-Syllabus.pdf</a>				
5	संगणनशास्त्रम्				100
6	कन्नड				100
7					100

### Computer Sciences BA Second Year

Course No.	Course Title	Instruction hours per week		
		Lecture	Practical	Total
<b>2<sup>st</sup> Year B.A-Vidvanmadhyama</b>				
Paper I (Theory)	Introduction to Object Oriented Programming and Visual Basic .net	4		4
Paper I (Practical)	Introduction to Object Oriented Programming and Visual Basic .net Laboratory		2	2

**NOTE: For Theory Component of the Subject:**

Sessional Marks (two tests):		10 + 10	
Annual Examination Marks:		40	
Total Marks for Theory:		60	
Duration of each Sessional test:	2 Hours		
Duration of Annual Examination:	3 Hours		

## **Introduction to Object Oriented Programming and (Theory) Visual Basic.net B.A. II Year (With effect from the academic year 2014 – 15)**

Instruction: 4hrs/Week

Total Marks: 60

---

**Unit-I:** Programming Methodologies: Procedural, Object Oriented Programming Concepts – Characteristics of Object Oriented Programming: Objects, Classes, Inheritance, reusability, data abstraction and encapsulation, Polymorphism and overloading.

**Unit-II:** Introduction to .NET, .NET Framework features & architecture, CLR, Common Type System, MSIL, Assemblies and class libraries. Introduction to visual studio, Project basics, types of project in .Net, IDE of VB.NET- Menu bar, Toolbar, Solution Explorer, Toolbox, Properties Window, Form Designer, Output Window, Object Browser. The environment: Editor tab, format tab, general tab, docking tab. visual development & event drive Programming -Methods and events. The VB.NET Language- Variables -Declaring variables, Data Type of variables, Forcing variables declarations, Scope & lifetime of a variable, Constants, Arrays, types of array, control array, Collections, Subroutines, Functions, Passing variable Number of Argument Optional Argument, Returning value from function. Control flow statements: conditional statement, loop statement. MsgBox & Inputbox.

**Unit-III:** Working with Forms : Loading, showing and hiding forms, controlling One form within another. GUI Programming with Windows Form: Textbox, Label, Button, Listbox, Combobox, Checkbox, PictureBox, RadioButton, Panel, scroll bar, Timer, ListView, TreeView, toolbar, StatusBar. There Properties, Methods and events. OpenFileDialog, SaveFileDialog, FontDialog, ColorDialog, PrintDialog. Link Label. Designing menus : ContextMenu, access & shortcut keys.

**Unit-IV:** Object oriented Programming: Classes & objects, fields Properties, Methods & Events, constructor, inheritance. Access Specifiers: Public Private, Protected. Overloading, My Base & My class keywords Overview of OLE, Accessing the WIN32 API from VB.NET & Interfacing with office97, COM technology, advantages of COM+, COM & .NET, Create User control, register User Control, access com components in .net application.

**Unit-V:** Database programming with ADO.NET – Overview of ADO, from ADO to ADO.NET, Accessing Data using Server Explorer. Creating Connection, Command, Data

Adapter and Data Set with OLEDB and SQLDB. Display Data on data bound controls, display data on data grid. Generate Reports Using CrystalReportViewer.

***Text Books:***

1. Timothy Budd, Addison, “An Introduction to Object-Oriented Programming”, 3<sup>rd</sup> Edition, Pearson

Education, 2008.

2. Steven Holzner, “Visual Basic 2010 Programming Black Book Platinum Edition”, Wiley India, 2011

***Reference Books***

1. James Foxall, “Sams Teach Yourself Visual Basic 2010 in 24 Hours”, Pearson Education, 2010

2. “Visual Basic 2010 Programmer’s Reference”, Wiley publication, 2010

***Web References:***

1. [msdn.microsoft.com/net/](http://msdn.microsoft.com/net/)

2. [www.gotdotnet.com](http://www.gotdotnet.com)

## Computer Applications - Paper II (Practical)

# Introduction to Object Oriented Programming and

## Visual Basic.net Laboratory

### B.A. II Year

(With effect from the academic year 2014 – 15)

Instruction: 2hrs/Week

Total

Marks: 40

---

A minimum of 15 assignments is to be given covering the topics discussed in the theory paper by giving due emphasis on language processing. The topics which have to be covered in lab are given below:

**Understanding .NET:** Understand the motivation behind the .NET platform - Know the role of the Common Type System (CTS) - Know the role of the Common Language Specification (CLS) - Know the role of the Common Language Runtime (CLR) - Understand the assembly, namespace, type distinction - Contrast single-file and multi-file assemblies - Know the role of the Common Intermediate Language (CIL) - Survey of the .NET Namespaces - Platform independent .NET (Mono / Portable .NET distributions) - Choosing a managed language (VB, C#, MC++) - Developing with the VB command line compiler (vbc.exe) - Developing with Visual Studio.net

**VB Programming Language:** The role of the Main() method-Processing command line arguments-Defining class types using VB-Understanding method overloading-VB parameter modifiers ByVal, ByRef, Params optional-working with structured exception handling-Building custom exception objects

**Object Oriented Programming with VB:** Designing partial types-The role of constructors and finalizers-Encapsulation and VB property syntax-Shared fields, members and constructors-The Const, WriteOnly and ReadOnly modifiers-Implementation inheritance and virtual members-Abstract base classes/abstract members-Interface based polymorphism-Explicit interface implementation-Rules of type casting-The role of nested types

**Common Language Runtime Fundamentals:**Understanding value types and reference types - The role of System.Object - Arrays and the System.Array class - Working with textual data - The role of System.Enum - Building custom namespaces - Understanding .NET delegate types - The delegate / event relationship

**Working with .NET Generics:** The motivation behind generics-The System.Collections.Generic namespace-Building custom generic members-Building custom generic types-Constraining type parameters

**Understanding .NET Assemblies:** Assembly characteristics - Contrasting private and shared assemblies - Deploying and configuring private assemblies - Cross language inheritance -



Understanding the role of strong names - Deploying and configuring shared assemblies - Understand publisher policy assemblies - Working with codebase

**Desktop Development using Windows Forms:** The Visual Studio Windows Forms designers - Understand the role of the Application class - Examine the derivation of the Form class - Survey of the Windows Forms control set - Handle keyboard events in a desktop application - Handle mouse events in a desktop application - Graphical rendering using GDI+ (System.Drawing) - Construct dialog boxes - Understand form inheritance

**Reflection and Attribute Based Programming:** The role of reflection and System Type - Dynamic loading of external assemblies - The role of late binding - Understanding attribute based programming - Building custom attributes - Building extendable software

**Input, Output and Object Serialization:** Survey the System.IO namespace-Learn to manipulate a directory and file structure-Open, read, write and close files-The role of object serialization-The BinaryFormatter / SoapFormatter types

**Data Access with ADO.NET:** Understand the ADO.NET object model - Working with DataReaders-Working with Command types - Build parameterized queries - Invoke stored procedures using ADO.NET-Work with DataSets and DataAdapters-Understand DataRelation types-Work with DataView types

**Advanced ADO.NET Topics:** The data provider factory pattern-Reading configuration data from App.config-Working with connection string builder objects-Using DataTables as DataReaders

## Group No. IV

**Computer Fundamentals No marks grade only**

## Group No. II

	साहित्यशास्त्रम्				
3	चन्द्रालोकः	जयदेवः	पञ्चममयूखः	100	
4	रघुवंशः	कालिदासः	10-11 सर्गौ	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम्	100	
	<b>अलंकारशास्त्रम्</b>				
3	कुवलयानन्दः-2	अप्पय्यदी क्षितः	26-59 श्लोकाः	100	
4	काव्यप्रकाशः- 2	मम्मटः	5-8 उल्लासाः	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम् समासश्च	100	
	<b>न्यायशास्त्रम्</b>				
3	न्यायसिद्धान्तमुक्ताव ली	विश्वनाथः	अनुमान- उपमान- शब्दखण्डाः	100	
4	पञ्चलक्षणी	गदाधरः	पूर्णा	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव- तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणा नि	100	
	<b>व्याकरणशास्त्रम्</b>				
3	सिद्धान्तकौमुदी-1	भट्टोजिदी क्षितः	भ्वादिगणमात्रम्	100	
4	सिद्धान्तकौमुदी-2	भट्टोजिदी क्षितः	पूर्वोत्तरकृ- दन्तप्रकरणम्	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी-3	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणं, अव्ययीभाव- तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणा नि	100	

	<b>पूर्वमीमांसाशास्त्रम्</b>				
3	भाट्टकौस्तुभः	खण्डदेवः	1 अध्याये तृतीयपादः	100	
4	भाट्टदीपिका	खण्डदेवः	3-4 अध्यायौ	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव- तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणा नि	100	
	<b>धर्मशास्त्रम्</b>				
3	आपस्तम्बधर्मसूत्रम्	आपस्तम्बः	प्रथमः प्रश्नः	100	
4	याज्ञवल्क्यस्मृतिः	याज्ञव ल्क्यः	व्यवहाराध्यायः	100	
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव- तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणा नि	100	
	<b>अद्वैतवेदान्तः</b>				
3	वेदान्तपरिभाषा	धर्मराजः	उपमानखण्डान्ता	100	
4	उपनिषद्भाष्यम् 1. मुण्डक 2. माण्डूक्य 3. ऐतरेय 4. तैत्तिरीय	शंकराचार्यः	पूर्णम्	100 40 20 20 20	
5	अर्थसंग्रहः	लौगाक्षिभा स्करः	पूर्णः	100	
	<b>द्वैतवेदान्तः</b>				
3	प्रमाणपद्धतिः	जयतीर्थः	पूर्णः (जातिनिरूपणव र्जम्)	100	
4	उपनिषद्भाष्यम् 1. षट्प्रश्न 2. आथर्वण	मध्वाचार्यः	पूर्णम्	100 40 35	

	3.माण्डूक्य			25	
5	अर्थसंग्रहः	लौगाक्षिभा स्करः	पूर्णः	100	
	<b>विशिष्टाद्वैतवेदान्तः</b>				
3	तत्त्वसारः (रत्नसारिणीव्याख्योपेतः)	वात्स्यवरदा चार्यः	पूर्णः	100	
4	उपनिषद्भाष्यम् छान्दोग्योपनिषद्	रङ्गरामानु जाचार्यः	षष्ठ- अष्टमाध्यायौ	100	
5	अर्थसंग्रहः	लौगाक्षिभा स्करः	पूर्णः	100	
	<b>शक्तिविशिष्टाद्वैतवेदान्तः</b>				
3	1.शिवाद्वैतपरिभाषा 2.शिवाद्वैतमञ्जरी	नीलकण्ठ स्वप्रभान न्दः	पूर्णा पूर्णा	50 50	
4	उपनिषद्भाष्यम् 1.मुण्डक 2. केन 3.सिद्धान्तशिखा	श्रीकराचार्यः	पूर्णम्	100 40 30 30	
5	अर्थसंग्रहः	लौगाक्षिभा स्करः	पूर्णः	100	
	<b>जैनसिद्धान्तः</b>				
1	सर्वार्थसिद्धिः-1	पूज्यपादः	1-5 अधिकाराः	100	
2	गोम्मटसारः-2	नेमिचन्द्र सिद्धान्तच क्रवर्ती	जीवकाण्डे 5 अधिकारात् आन्तम्	100	
3	अर्थसंग्रहः	लौगाक्षिभा स्करः	पूर्णः	100	
	<b>ज्यौतिषम्</b>				
1	बृहज्जातकम्	वराहमिहि रः	पूर्णम्	100	

2	सूर्यसिद्धान्तः	आर्षम्	चन्द्रग्रहणात् पाताधिकार्यन्त म्	100	
3	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदी क्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव- तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणा नि	100	
	<b>ऋग्वेदः</b> <b>क्रमान्तः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100	
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	व्यालिशिक्षा	लिखितम्	1-26 श्लोकाः	100	
4	पदभागः	मौखिकम्	5 अष्टकम्	100	
5	पदभागः	मौखिकम्	6-7 अष्टके	100	
6	पदभागः	मौखिकम्	8 अष्टकम्	100	
	<b>शुक्लयजुर्वेदः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100	
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	याज्ञवल्क्यशिक्षा	मौखिकम्	अवशिष्टभागः	100	
4	पदभागः 1	मौखिकम्	21-26 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्व पदपाठः	100	
5	पदभागः 2	मौखिकम्	27-33 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्व पदपाठः	100	

6	पदभाग: 3	मौखिकम्	34-40 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्व पदपाठः	100	
	<b>कृष्णयजुर्वेदः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100	
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	छन्दश्शास्त्रम् पिङ्गलकृतम्	लिखितम्	पूर्णम्	50 50	
4	पदभाग: 1	मौखिकम्	4 काण्डे 4-7 5 काण्डे 1-7	100	
5	पदभाग: 2	मौखिकम्	6 काण्डे 1-6	100	
6	पदभाग: 3	मौखिकम्	7 काण्डे 1-5	100	
	<b>सामवेदः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100	
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	नारदीयशिक्षा सभाष्या	लिखितम्	2 अध्यायः	100	
4	पदपाठः	मौखिकम्	उत्तरार्चिकं पदपाठः 1-10 अध्यायाः	100	
5	ऊहगानानि	मौखिकम्	अहीनम् प्रायश्चित्तम् सत्रपर्वान्तम्	100	
6	ब्राह्मणम् उपनिषदः छान्दोग्योपनिषत्	मौखिकम्	3-5 अध्यायाः	100	
	<b>अथर्ववेदः</b>				
1	भाषापत्रं	लिखितम्		100	

	संस्कृतं/कन्नड				
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	निरुक्तम्	लिखितम्	यास्कनिरुक्तं पूर्वार्धे 3-4 अध्यायौ	100	
4	गोपथब्राह्मणम्-	मौखिकम्	उत्तरभागः पूर्णः 1-3 प्रपाठक	100	
5	अथर्ववेदभाष्यम्-1	मौखिकम्	सायणभाष्यम् 7-10 काण्डाः	100	
6	अथर्ववेदभाष्यम्-2	मौखिकम्	सायणभाष्यम् 11-14 काण्डाः	100	
	<b>वेदः</b> <b>वीरशैवभागः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100	
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100	
3	ऋगभाष्यभूमिका	लिखितम्	सायणकृता		
4	आशीर्वादमन्त्रजालादि	मौखिकम्	1. उदकशान्त्या दि आशीर्वादमन्त्रजा लम् 2. आशीर्वादमन्त्रा न्तरसरणिः 3. सामान्यतः आशीर्वादमन्त्राः (ओषधयस्सम् इत्यारभ्य शतं दीर्घमायुः इत्यन्तम्)	100	

5	पट्टाधिकारः	मौखिकम्	वीरशैवागमप्रयो गरत्नम् 1.साभारिगुरुपट्टा धिकारविधिः 2.निराभारिचरप ट्टाधिकारः 3.महापादपूजावि धिः	100	
6	महासंकल्पः तथा मन्त्रप्रणाली	मौखिकम्	सस्वरमहान्यासा दिमन्त्राः रुद्राध्याय- चमकाध्याययोः पदपाठः	100	