

## New BA II year Syllabus of KSU from year 2016-17

<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	ज्योतिषम्		
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	दर्शनम्		
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	पण्डरीनाथाचार्य 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

## English

## 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	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.

विभागः 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	रचयिता	विवरणम्	अङ्काः
3	चन्द्रालोकः	जयदेवः	पञ्चममयूखः	100
4	रघुवंशः	कालिदासः	10-11 सर्गौ	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>अलंकारशास्त्रम्</b>			
3	कुवलयानन्दः-2	अप्पय्यदीक्षितः	26-58 श्लोकाः	100
4	काव्यप्रकाशः- 2	मम्मटः	5, 6, 7, 8 उल्लासाः	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>न्यायशास्त्रम्</b>			
3	न्यायभाष्यम्	वात्स्यायनः	प्रथमः अध्यायः	100
4	पञ्चलक्षणी	गदाधरः	समग्रा	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>व्याकरणशास्त्रम्</b>			
3	सिद्धान्तकौमुदी-1	भट्टोजिदीक्षितः	भ्वादिगणमात्रम्	100
4	सिद्धान्तकौमुदी-2	भट्टोजिदीक्षितः	पूर्वोत्तरकृ-दन्तप्रकरणम्	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>पूर्वमीमांसाशास्त्रम्</b>			
3	भाट्टकौस्तुभः	खण्डदेवः	1 अध्याये तृतीयपादः	100
4	भाट्टदीपिका	खण्डदेवः	3-4 अध्यायौ	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>धर्मशास्त्रम्</b>			

3	आपस्तम्बधर्मसूत्रम्	आपस्तम्बः	प्रथमः प्रश्नः	100
4	याज्ञवल्क्यस्मृतिः	याज्ञवल्क्यः	व्यवहाराध्यायः	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	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	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
<b>द्वैतवेदान्तः</b>				
3	प्रमाणपद्धतिः	जयतीर्थः	पूर्णः (निग्रहस्थाननिरूपणवर्जम्)	100
4	उपनिषद्भाष्यम् 1.षट्प्रश्न 2. आथर्वण 3.माण्डूक्य	मध्वाचार्यः	पूर्णम्	100 40 35 25
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
<b>विशिष्टाद्वैतवेदान्तः</b>				
3	तत्त्वसारः (रत्नसारिणीव्याख्योपेतः)	वात्स्यवरदाचार्यः	पूर्णः	100
4	उपनिषद्भाष्यम् छान्दोग्योपनिषद्	रङ्गरामानुजाचार्यः	षष्ठ- अष्टमाध्यायौ	100
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
<b>शक्तिविशिष्टाद्वैत वेदान्तः</b>				
3	1.शिवाद्वैतपरिभाषा	नीलकण्ठस्वप्रभान	पूर्णा	50

	2. शिवाद्वैतमञ्जरी	न्दः	पूर्णा	50
4	उपनिषद्भाष्यम् 1. मुण्डक 2. केन 3. सिद्धान्तशिखा	श्रीकराचार्यः	पूर्णम्	100 40 30 30
5	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>जैनसिद्धान्तः</b>			
1	सर्वार्थसिद्धिः-1	पूज्यपादः	1-5 अधिकाराः	100
2	गोम्मटसारः-2	नेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ती	जीवकाण्डे 5 अधिकारात् आन्तम्	100
3	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>ज्यौतिषम्</b>			
1	बृहज्जातकम्	वराहमिहिरः	पूर्णम्	100
2	सूर्यसिद्धान्तः	आर्षम्	चन्द्रग्रहणात् पाताधिकार्यन्तम्	100
3	सिद्धान्तकौमुदी	भट्टोजिदीक्षितः	कारकप्रकरणम् अव्ययीभाव-तत्पुरुष-द्वन्द्व- बहुव्रीहिप्रकरणानि	100
	<b>ऋग्वेदः क्रमान्तः</b>			
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100
3	व्याळिशिक्षा	लिखितम्	27-आन्तम्	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	100

			अथर्ववेदश्च	
3	याज्ञवल्क्यशिक्षा	लिखितम्	उत्तरार्धम् (वर्णप्रकरणम्)	100
4	पदभागः 1	मौखिकम्	21-26 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्वपदपाठः	100
5	पदभागः 2	मौखिकम्	27-33 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्वपदपाठः	100
6	पदभागः 3	मौखिकम्	34-40 अध्यायाः वाजसनेयीकाण्वपदपाठः	100
	<b>कृष्णयजुर्वेदः</b>			
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100
3	आरण्यकशिक्षा चरणव्यूहसूत्रं च	लिखितम्	पूर्णम्	100
4	पदभागः 1	मौखिकम्	4 काण्डे 4-7 प्रश्नाः 5 काण्डे 1-4 प्रश्नाः	100
5	पदभागः 2	मौखिकम्	5 -काण्डे 5-6-7 प्रश्नाः 6 काण्डे 1-3 प्रश्नाः	100
6	पदभागः 3	मौखिकम्	6 काण्डे 4-6 प्रश्नाः 7 काण्डे 1-5 प्रश्नाः	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 संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100
3	निरुक्तम्	लिखितम्	यास्कनिरुक्तं पूर्वार्धे 3-4 अध्यायौ	100
4	गोपथब्राह्मणम्-२	मौखिकम्	उत्तरभागः पूर्णः 1-3 प्रपाठक	100
5	अथर्ववेदभाष्यम्-३	मौखिकम्	सायणभाष्यम् 7-10 काण्डाः	100
6	अथर्ववेदभाष्यम्-४	मौखिकम्	सायणभाष्यम् 11-14 काण्डाः	100
<b>वेदः वीरशैवभागः</b>				
1	भाषापत्रं संस्कृतं/कन्नड	लिखितम्		100
2	वैदिकसाहित्यचरित्रम् सर्ववेदसाधारणम्	लिखितम्	प्रथमप्रकरणे शुक्लयजुर्वेदः कृष्णयजुर्वेदः अथर्ववेदश्च	100
3	ऋगभाष्यभूमिका	लिखितम्	सायणकृता	100
4	आशीर्वादमन्त्रजालादि	मौखिकम्	1. उदकशान्त्यादि आशीर्वादमन्त्रजालम् 2. आशीर्वादमन्त्रान्तरसरणिः 3. सामान्यतः आशीर्वादमन्त्राः (ओषधयस्सम् इत्यारभ्य शतं दीर्घमायुः इत्यन्तम्)	100
5	पट्टाधिकारः	मौखिकम्	वीरशैवागमप्रयोगरत्नम् 1. साभारिगुरुपट्टाधिकारविधिः 2. निराभारिचरपट्टाधिकारः 3. महापादपूजाविधिः	100
6	महासंकल्पः तथा मन्त्रप्रणाली	मौखिकम्	सस्वरमहान्यासादिमन्त्राः रुद्राध्याय-चमकाध्याययोः पदपाठः	100

Sd.

Director

Adhyayananga