



# स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ

नांदेड- ४३१६०६ (महाराष्ट्र)

SWAMI RAMANAND TEERTH MARATHWADA UNIVERSITY  
NANDED-431606, MAHARASHTRA STATE, INDIA.



Established on 17th September 1994 - Recognized by the UGC U/s 2(f) and 12(B), NAAC Re-accredited with 'A' Grade

## EXAMINATION SECTION (SCIENCE FACULTY)

Phone: (02462) 229294

Website: www.srtmun.ac.in

E-mail: srtmuncoe@gmail.com

Fax : (02462) 229520

जा.क्र. परीक्षा बीसीए/बीसीएस/समकक्ष/२०१५-१६/२४७३

दिनांक : ०६/१०/२०१५

प्रति,  
मा. प्राचार्य,  
सर्व संलग्नीत बी.सी.ए व बी.सी.एस  
महाविद्यालये, प्रस्तुत विद्यापीठ.

विषय:- BCA व BCS या अभ्यासक्रमातील (New Syllabus) विद्यार्थ्यांना सुधारीत (Revise Syllabus) मधील समकक्ष/पर्यायी विषयाची परीक्षा देणे बाबत.

महोदय,

उपरोक्त विषयी आपणास कळविण्यात येते की, BCA व BCS या जुन्या अभ्यासक्रमातील (New Syllabus) मधील विद्यार्थ्यांच्या परीक्षेच्या संधी संपलेली असल्यामुळे या विद्यार्थ्यांनी सुधारीत (Revised Syllabus) मधील सर्व विषयाची परीक्षा हिवाळी २०१५ परीक्षे पासून द्यावी लागेल असे कळविण्यात आले होते. त्यानुसार महाविद्यालयांनी अशा विद्यार्थ्यांचे परीक्षा आवेदन पत्रही सादर केलेले आहेत.

तथापी केवळ १-२ विषयात अनुतीर्ण असणा-या विद्यार्थ्यांना सर्व विषयाची परीक्षा द्यावी लागत असल्यामुळे समकक्ष विषय देण्यात यावेत अशी विनंती विद्यार्थी, विद्यार्थी संघटना, महाविद्यालयाचे प्राचार्य यांनी विद्यापीठास केली होती.

सबब, त्यानुसार BCA व BCS मधील सुधारीत (Revise Syllabus) मधील समकक्ष/पर्यायी विषय निश्चित केलेले आहेत. सोबत यादी जोडली आहे. काही विषयाकरीता समकक्षता देता येणे शक्य नसल्यामुळे BCA मधील विद्यार्थ्यांनी BCS तर BCS मधील विद्यार्थ्यांना BCA मधील विषय देण्यात आलेला आहे.

कृपया, हि बाब सर्व संबंधित शिक्षक, विद्यार्थी यांच्या निदर्शनास आणून द्यावी व सुधारीत अभ्यासक्रमानुसार समकक्ष/पर्यायी विषयाची परीक्षा हिवाळी २०१५ पासून देण्या बाबत सुचित करावे ज्या विद्यार्थ्यांनी सर्व विषयाकरीता परीक्षा आवेदनपत्र सादर केलेले असतील त्यांनाही समकक्ष/पर्यायी विषयाप्रमाणे प्रवेशपत्र देण्यात येईल.

सादर सुविधा विद्यार्थी हित लक्षात घेता देण्यात आलेली आहे. पर्यायी/समकक्ष दिलेले पेपर व इतर पेपर हे एकाच दिवशी असू शकतील याबाबत विद्यापीठ जबाबदार राहणार नाही यासाठी विद्यार्थ्यांनी कोणत्या पेपरची परीक्षा द्यावी हे त्यानेच ठरवावे हि बाब सर्व संबंधित विद्यार्थ्यांच्या निर्दर्शनास आणून द्यावी, सर्व विद्यार्थ्यांना या नुसार परीक्षा देण्याबाबत कळवावे.

  
प्र. परीक्षा नियंत्रक

## B.Sc. (Computer Science)

नविन अभ्यासक्रमातील विद्यार्थ्यांना (New Course) हिवाळी २०१५ परीक्षेपासून पर्यायी/समकक्ष विषय खालील प्रमाणे देण्यात आलेले आहेत.

संबंधित विद्यार्थ्यांनी (Revised Course) समकक्ष/पर्यायी विषयाची परीक्षा द्यावी लागेल.

### Backlog Subjects of new Course

### Equivalent/Substitute Subjects in the Revised Course

#### FY- I SEM (New)

FY- I SEM (New)		FY- I SEM (Revise)	
01	ENGLISH	COMMUNICATION SKILLS-I	I SEM
02	INTRODUCTION TO IN FOR. TECH.	FUNDAMENTAL OF IT	I SEM
03	DBMS CONCEPTS& FOXPRO PROG.	DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM	I SEM
04	PROGRAMMING IN C	INTRODUCTION OF PROGRAMMING IN C	I SEM
05	STATISTICAL METHODS	STATISTICAL TECHNIQUES IN COMP.SCI.	BCA II SEM

#### FY- II SEM (New)

FY- II SEM (New)		FY- II SEM (Revise)	
06	COMMUNICATION SKILLS	COMMUNICATION SKILLS -II	II SEM
07	OPERATING SYSTEM	OPERATING SYSTEM	BCA II SEM
08	ADVANCED C PROGRAMMING	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH C	BCA III SEM
09	DIGITAL ELECTRONICS & MICRO 8085	HARD WARE INTERACTION USING C	II SEM
10	DMS& GRAPH THEORY	MATHEMATICAL TECHNIQUES IN COMPUTER SCIENCE	BCA III SEM

#### SY -III SEM (New)

SY -III SEM (New)		SY- III SEM (Revise)	
11	PROGRAMMING IN C++	OBJECT ORIENTED CONCEPTS USING C++	III SEM
12	SOFTWARE ENGINEERING	SOFTWARE ENGINEERING	III SEM
13	DATA STRURURE	DATA STRURURE USING C	II SEM
14	COMPUTER GRAPHICS	COMPUTER GRAPHICS	III SEM
15	PROGRAMMING LANGUAGE CONCEPT	SYSTEM PROGRAMMING+ OS-(I(SUBSTITUTE))	III SEM

## SY - IV SEM (New)

16	COMPUTER NETWORK	COMPUTER NETWORK	II SEM
17	JAVA PROGRAMMING	C# NET	IV SEM
18	WEB TECHNOLOGY	WEB TECHNOLOGY	<b>BCA II SEM</b>
19	PRINCIPLES OF COMPLIER DESIGNING	SYSTEM PROGRAMMING AND O.S.-II	IV SEM
20	WINDOWS PROGRAMMING USING VB 6.0	VISUAL BASIC	<b>BCA IVSEM</b>

## SY - IV SEM (Revise)

TY - V SEM (New)				TY - V SEM (Revise)			
21	COMPUTER SYSTEM SECURITY	COMPUTER SYSTEM SECURITY	IV SEM	21	COMPUTER SYSTEM SECURITY	COMPUTER SYSTEM SECURITY	IV SEM
22	PROGRAMMING IN VISUAL C++	VISUAL BASICS NET	III SEM	22	PROGRAMMING IN VISUAL C++	VISUAL BASICS NET	III SEM
23	TCP/ IP	TCP/ IP	<b>BCA IVSEM</b>	23	TCP/ IP	TCP/ IP	<b>BCA IVSEM</b>
24	DIGITAL IMAGE PROCESSING	DIGITAL IMAGE PROCESSING	V SEM	24	DIGITAL IMAGE PROCESSING	DIGITAL IMAGE PROCESSING	V SEM
25	RDBMS THROUGH ORACLE 8I	ORACLE 10G SQL AND PL/SQL	V SEM	25	RDBMS THROUGH ORACLE 8I	ORACLE 10G SQL AND PL/SQL	V SEM

## TY - VI SEM (New)

TY - VI SEM (New)				TY - VI SEM (Revise)			
26	MULTIMEDIA SYSTEMS	MULTIMEDIA	IV SEM	26	MULTIMEDIA SYSTEMS	MULTIMEDIA	IV SEM
27	ORACLE DBA	ORACLE 10G DBA	VI SEM	27	ORACLE DBA	ORACLE 10G DBA	VI SEM
28	LINUX OPERATING SYSTEMS	ELECTIVE : LINUX ADMINISTRATION	VI SEM	28	LINUX OPERATING SYSTEMS	ELECTIVE : LINUX ADMINISTRATION	VI SEM
29	ELECTIVE :- c)Active Server Page	PROGRAMMING IN JAVA-II	VI SEM	29	ELECTIVE :- c)Active Server Page	PROGRAMMING IN JAVA-II	VI SEM
a) Neural Network b) Real Time Systems d) artificial Intelligence				Any one Elective Revised Course :- as beow a)Data Mining b) Research Methodology c) Bionformatics d) Linux Administration			

टिप: काही विषयाकरीता B.C.A या अभ्यासक्रमातील पर्यायी / समकक्ष विषय देण्यात आलेले आहेत.

## Bachelor of Computer Application

नविन अभ्यासक्रमातील विद्यार्थ्यांना (New Course) हिवाळी २०१५ परीक्षेपासून पर्यायी / समकक्ष विषय खालील प्रमाणे देण्यात आलेले आहेत.  
संबंधित विद्यार्थ्यांनी (Revised Course) समकक्ष / पर्यायी विषयाची परीक्षा द्यावी लागेल.

### Backlog Subjects of new Course

### Equivalent/Substitute Subjects in the Revised Course

#### FY I SEM (New)

	FY I SEM (New)	FY I SEM (Revise)	
01	COMMUNICATION SKILL-I	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH-I	I SEM
02	FUNDAMENTALS OF COMPUTER	FUNDAMENTAL OF COMPUTERS	I SEM
03	OFFICE AUTOMATION	OFFICE AUTOMATION	I SEM
04	DOS & WINDOWS O. S.	DOS & WINDOWS O.S.	I SEM

#### FY II SEM (New)

	FY II SEM (New)	FY II SEM (Revise)	
05	COMMUNICATION SKILLS-II	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH-II	II SEM
06	PROGRAMMING IN C	PROGRAMMING IN C	II SEM
07	STATISTICAL METHODS	STATISTICAL TECHNIQUES IN COMP. SCI.	II SEM
08	DBMS CONCEPTS AND PROGRAMMING FOXPRO	DATABASE MANGEMENT SYSTEM	(B.Sc.CS) I SEM)

#### SY III SEM (New)

	SY III SEM (New)	SY III SEM (Revise)	
09	DATA STRUCTURE	DATA STRUCTURE	III SEM
10	FUNDAMENTALS OF DISCRETE MATH.	MATH.TECHNIQUES IN COMPUTER SCI.	III SEM
11	WEB PAGE DISIGNING	WEB DISIGNING (HTML)	II SEM
12	OPERATING SYSTEMS	OPERATING SYSTEMS	II SEM

#### SY IV SEM (New)

	SY IV SEM (New)	SY IV SEM (Revise)	
13	PROGRAMMING WITH VISUAL BASIC	VISUAL BASIC	IV SEM
14	PROGRAMMING WITH C++	OBJECT ORIENTED PROG. WITH C++	III SEM
15	SOFTWARE ENGINEERING	SOFTWARE ENGINEERING	IV SEM
16	E-COMMERCE	E-COM. & CYBER SECURITY	IV SEM

## TY V SEM (New)

17	PROGRAMMING WITH JAVA	CORE JAVA	V SEM
18	MOBILE COMMUNICATION	MOBILE COMMUNICATION	VI SEM
19	INTORUDUCATION TO RDBMS THROUGH ORACLE	INTORUDUCATION TO RDBMS THROUGH ORACLE	IV SEM
20	COMPUTER NETWORKS	COMPUTER NETWORKS	III SEM

## TY V SEM (Revise)

## TY VI SEM (Revise)

21	MULTIMEDIA	MELTIMEDIA SYSTEM	VI SEM
22	TCP/IP	TCP/IP	IV SEM
23	LINUX OPERATING SYSTEMS	LINUX OPERATING SYSTEMS	V SEM

टिप: काही विषयाकरीता (B.S.c.CS) या अभ्यासक्रमातील पर्यायी/समकक्ष विषय देण्यात आलेले आहेत.