

BBA (Group B) गणित एवं वित्तीय विषय
 मॉडल - Eng/Hindi (21)

सैद्धांतिक प्रश्नपत्र के पाठ्यक्रम हेतु प्रारूप

भाग अ- परिचय		कार्यक्रम: प्रमाण पत्र	
कक्षा : बीबीए प्रथम वर्ष		वर्ष: 2021	सत्र: 2021-2022
विषय: व्यावसायिक सांख्यिकी			
1	पाठ्यक्रम का कोड	M1-BBAB2T(समूह-II)	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	बीबीए	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार :(कोर कोर्स/इलेक्टिव/जेनेरिक इलेक्टिव/बोकेशनल/.....)	(कोर कोर्स)	
4	पूर्वपिक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	आवश्यक नहीं (सभी के लिए खुला)	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम)(CLO)	1. छात्र कार्यस्थल में व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले सांख्यिकी अनुसंधान उपकरणों को समझने की क्षमता हासिल करेंगे। 2. छात्र मानक व्यवसाय की रिपोर्ट के आधार पर निष्पक्ष विश्लेषण और निर्णय लेने की क्षमता हासिल करेंगे। 3. छात्र चीजों को मापना और संबंधपरक विश्लेषण करना सीखेंगे।	
6	क्रेडिट मान	6 (क्रेडिट)	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 25+75	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक: 33
भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु			
व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल-प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में): L-T-P: प्रति सप्ताह 3 घंटे कुल व्याख्यान: 90			
इकाई	विषय		व्याख्यान की संख्या
1	सांख्यिकी का अर्थ एवं परिभाषा, सांख्यिकीय अनुसंधान, सांख्यिकी के नियम, सांख्यिकी का क्षेत्र, सांख्यिकी की सीमाएं।		15
2	समंको का संग्रहण, समंको का प्रस्तुतिकरण, बारंबारता वितरण, प्राथमिक एवं द्वितीय समंको।		17
3	केंद्रीय प्रवृत्ति के माप: माध्य, मध्यिका और बहुलक, गुणोत्तर माध्य, हरात्मक माध्य।		18
4	विचलन माप: प्रमाप विचलन, माध्य विचलन एवं विषमता, काल - श्रेणी का विश्लेषण।		20
5	सहसंबंध विश्लेषण, कार्ल पियर्सन का सहसंबंध गुणांक, स्पीयरमैन का क्रमबद्धता सहसंबंध, प्रतीपगमन, प्रतीपगमन की रेखाएं, सूचकांक।		20
• सार बिंदु (कीवर्ड)/टिप:			
भाग स-अनुशासित अध्ययन संसाधन			
पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन			
अनुशासित सहायक पुस्तकें /ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री			

(M) 28/10/21
 06.10.21

Prof. Dr. S. K. Khatri
 28.5.2021
 Chairman, Central Board of Studies,
 Professional Mgt. BBA Course.

- सांख्यिकी के फंडामेंटल, एस.सी. गुप्ता, हिमालय पब्लिशिंग हाउस मुंबई
- बुनियादी व्यापार सांख्यिकी: अवधारणाएं और अनुप्रयोग, बेरेनसन और लेविन, पियर्सन शिक्षा।
- व्यावसायिक सांख्यिकी, एन. डी. वोहरा, टाटा मैकग्रा हिल, नई दिल्ली।
- डी.एन. एलहांस: फंडामेंटल ऑफ स्टैटिस्टिक्स, किताब महल, इलाहाबाद
- गुप्ता, एस.पी.: बिजनेस स्टैटिस्टिक्स, सुल्तान चंद एंड संस, नई दिल्ली।
- सांख्यिकीय विश्लेषण, डॉ. पी.सी. तुलसियन, एस.चंद प्रकाशन, दिल्ली
- व्यावसायिक सांख्यिकी, डॉ. एस.एम. शुक्ला और सहाय, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा (हिंदी और अंग्रेजी, दोनों माध्यम)
- व्यावसायिक सांख्यिकी, आर.एस. भारद्वाज, एक्सेल बुक्स, नई दिल्ली

अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेब लिंक

http://cs.ioc.ee/ITKStat/files/1_intro.pdf

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम:

भाग द - अनुशंसित मूल्यांकन विधियां:

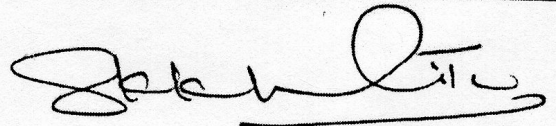
अनुशंसितसतत मूल्यांकन विधियां:

अधिकतम अंक: 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 25 विश्वविद्यालयीनपरीक्षा (UE) अंक: 75

आंतरिक मूल्यांकन:	क्लास टेस्ट	15
सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE):	असाइनमेंट/प्रस्तुतीकरण (प्रेजेंटेशन)	10
		कुल अंक :25
आकलन :	अनुभाग (अ): तीन अति लघु प्रश्न (प्रत्येक 50 शब्द)	03 x 03 = 09
विश्वविद्यालयीन परीक्षा:	अनुभाग (ब): चार लघु प्रश्न (प्रत्येक 200शब्द)	04 x 09 = 36
समय- 02.00 घंटे	अनुभाग (स): दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 500 शब्द)	02 x 15 = 30
		कुल अंक 75

कोई टिप्पणी/सुझाव:सैद्धांतिक व्याख्या के साथ विचार - विमर्श, केस स्टडी विशेषतः भारतीय संदर्भ में, प्रस्तुतीकरण एवं उद्योग आधारित असाइनमेंट का समावेश होवे।



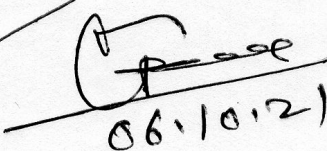
28.5.2021

Prof. Dr. S. K. Khatri.

Chairman, Central Board of Studies
Professional Mgt. BBA Course.

6/10/21

(M)


06.10.21

23

Format for Syllabus of Theory Paper

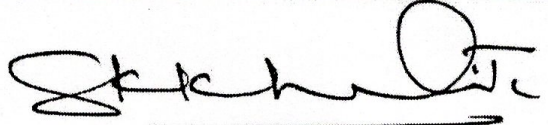
Part A Introduction			
Program: Certificate		Class: BBA I Year	Year:2021 Session:2021-2022
Subject: BUSINESS STATISTICS			
1	Course Code	M1-BBAB2T (Group-II)	
2	Course Title	BBA	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	(Core Course)	
4	Pre-requisite (if any)	Not Required (Open for All)	
5	Course Learning outcomes (CLO)	1. Statistical Research Tools will increase student's ability to understand how to perform social researches. 2. Students will be equipped with knowledge about analysing professional reports and will be able to make decisions based on the reports analyzed. 3. Students will learn about Quantization, analysis of performance relationship.	
6	Credit Value	(Credit) 6	
7	Total Marks	Max. Marks: 25+75	Min. Passing Marks:33
Part B- Content of the Course			
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week):3 Hours			
L-T-P: 90			
Unit	Topics	No. of Lectures	
1	Meaning and Definition of Statistics, Statistical Investigations, Laws of Statistics, Scope of Statistics, Limitations of Statistics.	15	
2	Collection of Data, Presentation of Data, Frequency Distribution, Primary and Secondary Data.	17	
3	Measures of Central Tendencies: Mean, Median, Mode, Geometric Mean, Harmonic Mean.	18	
4	Measure of Variation: Standard Deviation, Mean Deviation and Skewness, Time Series Analysis.	20	
5	Correlation Analysis, Karl Pearson's Coefficient of Correlation, Spearman's Rank Correlation, Regression, Lines of Regression, Index Number.	20	
Keywords/Tags:			
Part C-Learning Resources			
Text Books, Reference Books, Other resources			
Suggested Readings:			
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of Statistics, S.C. Gupta, Himalaya Publishing House • Basic Business Statistics: Concepts and Applications, Berenson and Levine, Pearson Education. • Business Statistics, N. D.Vohra, TATA McGraw Hill. • D.N. Elhance: Fundamental of Statistics, Kitab Mahal, Allahabad • Gupta, S.P.: Business Statistics, Sultan Chand and Sons, New Delhi. • Statistical Analysis, Dr P.C Tulsian, S.Chand Publications, Delhi • Business Statistics, Dr S.M Shukla and Sahai, Sahitya Bhawan Publications, Agra (Hindi and English, both Medium) • Business Statistics, R.S. Bhardwaj, Excel Books 			
Suggested web links:			

(M) / 6/10/21
 06.10.21

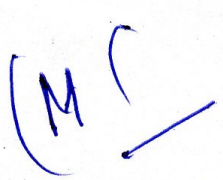
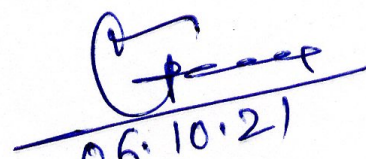
S.K. Khatik
 28.5.2021
 Prof. Dr. S.K. Khatik,
 Chairman, Central Board of Studies
 Professional Mgt. BBA Course

24

http://cs.ioc.ee/ITKStat/files/1_intro.pdf		
Suggested equivalent online courses:		
Part D-Assessment and Evaluation		
Suggested Continuous Evaluation Methods:		
Maximum Marks: 100		
Continuous Comprehensive Evaluation (CCE): 25marks University Exam (UE) 75 marks		
Internal Assessment:		
Class Test		15
Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):25	Assignment/Presentation	10
External Assessment:		
University Exam Section: 75	Section(A): Three Very Short Questions (50 Words Each)	03 x 03 = 09
Time: 02.00 Hours	Section (B): Four Short Questions (200 Words Each)	04 x 09 = 36
	Section (C): Two Long Questions (500 Words Each)	02 x 15 = 30 Total 75
Any remarks/ suggestions: Theoretical exposition should be accompanied by Discussions, Case-Studies preferably with Indian Context, Presentations and Industry Based Assignments.		


28.5.2021

Prof. Dr. S.K. Khatri
Chairman, Central Board of Studies,
Professional Mgt. BBA Course.

(M) 
06/10/21

06.10.21