

## COURSE 8.3: BUSINESS STATISTICS -1

### CONTENTS

#### **BLOCK – I: COLLECTION OF STATISTICAL DATA**

- Unit – 1 : Nature, Scope and Importance of Statistics
- Unit – 2 : Statistical Investigation and Collection of Data
- Unit – 3 : Classification and Seriation of Data

#### **BLOCK – II: PRESENTATION OF DATA**

- Unit – 4 : Tabular Presentation of Data
- Unit – 5 : Diagrammatic Presentation of Data
- Unit – 6 : Graphic Presentation of Data

#### **BLOCK – III: ANALYSIS OF DATA – MATHEMATICAL AVERAGES**

- Unit – 7 : Introduction of Averages
- Unit – 8 : Arithmetic Mean
- Unit – 9 : Geometric and Harmonic Mean

#### **BLOCK – IV: ANALYSIS OF DATA – POSITIONAL AVERAGES**

- Unit – 10 : Median and Quartiles
- Unit – 11 : Mode

#### **BLOCK – V: MEASURES OF DISPERSION AND SKEWNESS**

- Unit – 12 : Introduction to Dispersion
- Unit – 13 : Range and Quartile Deviation
- Unit – 14 : Mean and Standard Deviation
- Unit – 15 : Measures of Skewness

బి.కాం.

రెండవ సంవత్సరం - మూడవ సెమిస్టర్

వ్యాపార గణాంకశాస్త్రం



“మనం నాగరికత సమకూర్చిన వస్తుగత ప్రయోజనాలవైనా వదులుకోవచ్చునేమో గాని, సర్వోత్కృష్టమైన విద్య అందించే ఫలాలను సంపూర్ణంగా అనుభవించే అవకాశాలను, హక్కులను మాత్రం కోల్పోకూడదు.....”

- డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్యత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాదు

2018

## విషయసూచిక

ఖండం / భాగం సంఖ్య	వివరాలు	పుటసంఖ్య
<b>ఖండం - I :</b>	<b>దత్తాంశ సేకరణ</b>	
భాగం - 1	: గణాంకశాస్త్రం స్వభావం, పరిధి మరియు ప్రాముఖ్యత	1 - 29
భాగం - 2	: గణాంక శోధన మరియు దత్తాంశ సేకరణ	30 - 81
భాగం - 3	: దత్తాంశ వర్గీకరణ మరియు శ్రేణీకరణ	82 - 109
<b>ఖండం - II :</b>	<b>దత్తాంశ సమర్పణ</b>	
భాగం - 4	: పట్టికల ద్వారా దత్తాంశ సమర్పణ	110 - 125
భాగం - 5	: చిత్ర పటాత్మకంగా దత్తాంశ సమర్పణ	126 - 144
భాగం - 6	: రేఖా పటాత్మకంగా దత్తాంశ సమర్పణ	145 - 171
<b>ఖండం - III :</b>	<b>దత్తాంశ విశ్లేషణ : గణితీయ సగటులు</b>	
భాగం - 7	: సగటుల పరిచయం	172 - 180
భాగం - 8	: అంక మధ్యమం	181 - 205
భాగం - 9	: గుణమధ్యమం మరియు హారమధ్యమం	206 - 225
<b>ఖండం - IV :</b>	<b>దత్తాంశ విశ్లేషణ : స్థానీయ సగటులు</b>	
భాగం - 10	: మధ్యగతం మరియు చతుర్థాంశాలు	226 - 256
భాగం - 11	: బాహుళకం	257 - 280
<b>ఖండం - V :</b>	<b>విస్తరణ మరియు వైషమ్య కొలమానాలు</b>	
భాగం - 12	: విస్తరణ - పరిచయం	281 - 289
భాగం - 13	: వ్యాప్తి మరియు చతుర్థాంశ విచలనం	290 - 321
భాగం - 14	: మాధ్యమ విచలనం మరియు ప్రామాణిక విచలనం	322 - 371
భాగం - 15	: వైషమ్య కొలమానాలు	372 - 410