

UG 405 SEE (STAT 1) –E

B.Sc.

SECOND YEAR SEMESTER – IV

STATISTICS

SKILL ENHANCEMENT ELECTIVE COURSE-SEE-I

**STATISTICAL DATA ANALYSIS
USING MS EXCEL**



“We may forgo material benefits of civilization, but we cannot forego our right and opportunity to reap the benefits of the highest education to the fullest extent...”

Dr. B. R. Ambedkar

**Dr. B. R. AMBEDKAR OPEN UNIVERSITY
HYDERABAD**

2020

CONTENTS

Block/Unit No.	Title	Page No.
Block - I: Excel and Functions		1-52
Unit-1:	Introduction to Excel	2-14
Unit-2:	Basic Mathematical Functions	15-31
Unit-3:	Statistical Functions - Measures of Central Tendency MEAN, MEDIAN, MODE, GEOMETRIC MEAN(GM), HARMONIC MEAN(HM)	32-41
Unit-4:	Statistical Function - Measures of DISPERSION, SKEWNESS, KURTOSIS, COVARIANCE	42-52
Block - II: Built-in Functions		53-102
	RSQ, NORDIST etc,	
Unit-5:	RSQ, RANK, FORECAST, TRIMMEAN functions	54-64
Unit-6:	NORMDIST, NORMINV, NORMSDIST, NORMSINV functions	65-72
Unit-7:	CONFIDENCE , VAR, ZTEST, TDIST, TINV, tTEST functions	73-89
Unit-8:	FDIST, FINV, CHIDIST, CHIINV, CHITEST functions	90-102
•	Model Question Paper	103-105

UG 405 SEE (STAT 1) –T

బి.ఎస్.సి.

రెండవ సంవత్సరం సెమిస్టర్ - IV

గణాంకశాస్త్రం

స్కిల్ ఎన్హాన్స్‌మెంట్ ఎలక్టివ్ కోర్సు-SEE-I

సాంఖ్యిక డేటా విశ్లేషణ M.S. ఎక్సెల్‌తో



“మనం నాగరికత సమకూర్చిన వస్తుగత ప్రయోజనాలైనా వదులుకోవొచ్చునేమోగాని, సర్వోత్కృష్టమైన విద్య అందించే ఫలాలను సంపూర్ణంగా అనుభవించే అవకాశాలను, హక్కులను మాత్రం కోల్పోకూడదు”.

- డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాదు

2020

విషయసూచిక

క్రమ సంఖ్య	ఖండం/భాగం	పుట నం.
ఖండం - I	: ఎక్స్‌లీ మరియు ప్రమేయాలు	1-53
భాగం - 1	: అతిశయింపుకు పరిచయం	2-14
భాగం - 2	: ప్రాథమిక గణిత ప్రమేయాలు	15-31
భాగం - 3	: సాంఖ్యిక ప్రమేయాలు-కేంద్రీయ ప్రవృత్తుల కొలతలు	32-42
భాగం - 4	: సాంఖ్యిక ప్రమేయాలు-విస్తరణ, కొలతలు, అసౌష్ఠ్యత, శిఖరీయత, సహవిస్తృతి	43-53
ఖండం - II	: అంతర్నిర్మిత ప్రమేయాలు	54-105
భాగం - 5	: RSQ, RANK, FORECAST, TRIMMEAN ప్రమేయాలు	55-65
భాగం - 6	: సామాన్య విభజనం	66-73
భాగం - 7	: విశ్వసనీయత ప్రమేయము	74-91
భాగం - 8	: FDIST, FIV, CHIDIST, CHINV, CHITEST ప్రమేయాలు	92-105
•	మాదిరి పరీక్షా ప్రశ్నా పత్రం	106-109

UG 405 SEE (STAT2)–E

B.Sc.

SECOND YEAR SEMESTER – IV

STATISTICS

SKILL ENHANCEMENT ELECTIVE COURSE - SEE-2

**STATISTICAL TECHNIQUES FOR
RESEARCH METHODS**



“We may forgo material benefits of civilization, but we cannot forego our right and opportunity to reap the benefits of the highest education to the fullest extent...”

Dr. B. R. Ambedkar

**Dr. B. R. AMBEDKAR OPEN UNIVERSITY
HYDERABAD**

2020

CONTENTS

Block/Unit No.	Title	Page No.
Block - I:	Research and Sampling	1-42
Unit-1:	Introduction to Research	2-10
Unit-2:	Research Process	11-20
Unit-3:	Sampling Designs	21-29
Unit-4:	Data Collection and Presentation	30-42
Block - II:	Model and Report	43-90
Unit-5:	Data Analysis	44-56
Unit-6:	Models and Model Building	57-63
Unit-7:	Interpretation and Report Writing	64-80
Unit-8:	Presentation of Reports	81-90
•	Model Question Paper	91-92

UG 405 SEE (STAT-2)-T

బి.ఎస్.సి.

రెండవ సంవత్సరం సెమిస్టర్ - IV

గణాంకశాస్త్రం

స్కిల్ ఎన్హాన్స్‌మెంట్ ఎలక్టివ్ కోర్సు-SEE-2

పరిశోధనా పద్ధతుల కోసం గణాంక విధానాలు



“మనం నాగరికత సమకూర్చిన వస్తుగత ప్రయోజనాలైనా వదులుకోవచ్చునేమోగాని, సర్వోత్కృష్టమైన విద్య అందించే ఫలాలను సంపూర్ణంగా అనుభవించే అవకాశాలను, హక్కులను మాత్రం కోల్పోకూడదు”.

- డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాదు

2020

విషయసూచిక

క్రమ సంఖ్య	ఖండం/భాగం	పుట నం.
ఖండం - I	: పరిశోధన మరియు ప్రతిచిత్రణలు	1-47
భాగం - 1	: పరిశోధన పరిచయం	2-11
భాగం - 2	: పరిశోధన ప్రక్రియ	12-22
భాగం - 3	: ప్రతిచిత్రణ రూపకల్పనలు	23-32
భాగం - 4	: దత్తాంశ సేకరణ మరియు ప్రదర్శన	33-47
ఖండం - II	: నమూనా మరియు నివేదికలు	48-102
భాగం - 5	: దత్తాంశ విశ్లేషణ	49-63
భాగం - 6	: నమూనాలు మరియు నమూనాల నిర్మాణం	64-71
భాగం - 7	: వ్యాఖ్యానం మరియు నివేదిక రచన	72-90
భాగం - 8	: నివేదికల ప్రదర్శన	91-102
•	మాదిరి పరీక్షా ప్రశ్నా పత్రం	103-105