

Core Course-IV: Theory-Sedimentary and metamorphic petrology

Block-I Sedimentary Rocks-1

Unit-1 Formation of Sedimentary rocks

Unit-2 Classification of Clastic rocks

Unit-3 Classification of Non Clastic rocks

Block-II Sedimentary Rocks-2

Unit-4 Sedimentary Textures

Unit-5 Sedimentary Structures

Unit-6 Description of Sedimentary rocks

Block-III Metamorphic Rocks

Unit-7 Metamorphism-Agents and kinds

Unit-8 Textures and Structures of Metamorphic Rocks

Unit-9 Types and Classification of Metamorphic Rocks

Block- IV Types of Metamorphism

Unit-10 Cataclastic and thermal Metamorphisms

Unit-11 Dynamothermal and Plutonic Metamorphisms

Unit-12 Description of metamorphic Rocks

Core Course-IV Practical- Sedimentary and metamorphic Petrology

Block-1 Sedimentary Rocks

Unit-1 Textures of sedimentary rocks

Unit-2 Structures of sedimentary rocks

Unit-3 Megascopic identification of Sedimentary Rocks

Unit-4 Microscopic identification of Sedimentary Rocks

Block -II Metamorphic Rocks

Unit-5 Textures of metamorphic rocks

Unit-6 Structures of metamorphic rocks

Unit-7 Megascopic Identification of Metamorphic Rocks

Unit-8 Microscopic Identification of Metamorphic Rocks

BS 416 GEO -T

బి.ఎస్.సి

రెండవ సంవత్సరం

నాల్గవ సెమిస్టర్

భూవిజ్ఞాన శాస్త్రం

అవక్షేప, రూపాంతర ప్రాప్తి శిలాశాస్త్రం



“మనం నాగరికత సమకూర్చిన వస్తుగత ప్రయోజనాలైన వదులుకోవచ్చునేమో గానీ, సర్వోత్కృష్టమైన విద్య అందించే ఫలాలను సంపూర్ణంగా అనుభవించే అవకాశాలను, హక్కును మాత్రం కోల్పోకూడదు.

ఎందుకంటే విద్యను మించిన వస్తుగత ప్రయోజనమేది లేదు”

-డా॥బి.ఆర్.అంబేద్కర్

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాద్

2019

విషయ సూచిక

ఖండము / భాగం	పాఠ్యాంశం	పేజి.నెం.
ఖండం-1 అవక్షేప శిలా శాస్త్రం		1
భాగం-1	: అవక్షేప శిలల ఆవిర్భావం	3-11
భాగం-2	: అవక్షేప శిలల లక్షణాలు	11-22
భాగం-3	: అవక్షేప శిలల వర్గీకరణ	23-41
 ఖండం-2 రూపాంతర ప్రాప్తిశిలా శాస్త్రం -1		 43
భాగం-4	: రూపాంతర ప్రాప్తి కారకాలు, రీతులు,	45-52
భాగం-5	: రూపాంతర ప్రాప్తి శిలల ఖనిజ లక్షణాలు	53-59
భాగం-6	: రూపాంతర ప్రాప్తి శిలల వయనాలు, నిర్మితులు, వర్గీకరణ	60-67
 ఖండం-2 రూపాంతర ప్రాప్తిశిలా శాస్త్రం -2		 69
భాగం-7	: మాగ్నాలు - రూపాంతర ప్రాప్తి	71-76
భాగం-8	: కెటాక్లాస్టిక్ రూపాంతర ప్రాప్తి	77-81
భాగం-9	: ఉష్ణీయ రూపాంతర ప్రాప్తి	82-87
 ఖండం-2 రూపాంతర ప్రాప్తిశిలా శాస్త్రం -3		 89
భాగం-10	: గతశిల - ఉష్ణీయ రూపాంతర ప్రాప్తి	91-96
భాగం-11	: పాతాళ రూపాంతర ప్రాప్తి	97-102
భాగం-12	: ప్రత్యేకమైన భారతదేశపు శిలలు	103-108