

तृतीय सेमेस्टर हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) के नये पाठ्यक्रम अनुसार
छत्तीसगढ़ के सभी विश्वविद्यालय के लिए निकिता के प्रकाशन

COURSE CODE		SUBJECT NAME	
B.A.3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
No.	Paper Code	Paper Code	Subject Name
1	HNSC-03	HNGE-03	हिन्दी : हिन्दी साहित्य का इतिहास : मध्यकालीन हिन्दी काव्य
2	ENSC-03	ENGE-03	English : Indina Writings in English
3	ECSC-03	ECGE-03	Economic : Micro Economic अर्थशास्त्र : सूक्ष्म अर्थशास्त्र
4	SOSC-03	SOGE-03	Sociology : Tribal Culture of Chhattisgarh समाजशास्त्र : छत्तीसगढ़ की जनजातीय संस्कृति
5	PASC-03	PAGE-03	Pub. Admi. : State Administration लोक प्रशासन : राज्य प्रशासन
6	PSSC-03	PSGE-03	Political Science : Western Political Thought राजनीति विज्ञान : पाश्चात्य राजनीतिक चिन्तन
7	HISC-03	HIGE-03	History : History of Medieval India (Sultanat Period (1206-1526) इतिहास : मध्यकालीन भारत का इतिहास-सल्तनत काल (1206-1526)
8	GOSC-03T	GOG-03T	Geography : Economic Geography भूगोल : आर्थिक भूगोल
9	PYSC-03	PYGE-03	Philosophy : Introduction to Religions of India दर्शन शास्त्र : भारत के धर्मों का परिचय
10	PCSC-03	PCGE-03	Psychology : Foundation of Social Psychology मनोविज्ञान : सामाजिक मनोविज्ञान की नींव
11	AEC-02		English Language
B.SC. 3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
1.	PHSC-03T	PHGE-03T	Physics : Heat & Thermo Dynamics भौतिक : ऊष्मा और ऊष्मागतिक
2.	CHSC-03T	CHGE-03T	Chemistry : Inorganic & Physical Chemistry-I रसायन विज्ञान : अकार्बनिक और भौतिक रसायन विज्ञान
3.	MASC-03	MAGE-03	Mathematics : Differential Equations गणित : विभेदक समीकरण
4.	BOSC-03T	BOGE-03T	Botany : Archegoniate & Fossils वनस्पति विज्ञान : आर्केगोनिएट और जीवाश्म
5.	ZOSC-03T	ZOGE-03T	Zoology : Diversity of Invertebrates जन्तु विज्ञान : अकशेरुकी जीवों की विविधता
6.	CSSC-03T	CSGE-03T	Computer Science : Data Structure कम्प्यूटर विज्ञान : डेटा संरचना
7.	ITSC-03T	ITGE-03T	Infor. Technology : Relational Database Management System सूचना प्रौद्योगिकी : संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
8.	MBSC-03T	MBGE-03T	Microbiology : Cell Biology & Bichemistry सूक्ष्म जीव विज्ञान : कोशिका जीव विज्ञान और जैव रसायन विज्ञान
9.	BTSC-03T	BTGE-03T	Biotechnology : Genetics & Biophysics जैव प्रौद्योगिकी : आनुवंशिकी और जैवभौतिकी
10.	AEC-01		EVS : Environmental Studies पर्यावरण अध्ययन
BCOM 3rd Semester मुख्य विषय		BBA 3rd Semester मुख्य विषय	
No.	Paper Code	Subject Name	
1.	COGE-07 COSC-07	Corporate Accounting निगमीय लेखांकन	BBSC-07 BBGE-07 Business Communication
2.	COGE-08 COSC-08	Company Law कम्पनी अधिनियम	BBSC-08 BBGE-08 Managerial Economics
3.	COGE-09 COSC-09	Principles of Management प्रबंध के सिद्धांत	BBSC-09 BBGE-09 Business Environment
4.	COSE-01 Group-A COSE-01 Group-B COSE-01 Group-C	Management: Human Resource Management प्रबंध : मानव संसाधन प्रबंध Finance : Financial Management वित्त : वित्तीय प्रबंध Marketing : Marketing Management विपणन : विपणन प्रबंध	BBSE-01 Group-A Management : Human Resource Management Group-B Finance : Financial Management Group-C Marketing Management
5.	COAEC-03	हिन्दी भाषा	AEC-03 हिन्दी भाषा
6.	COVAC-02	Fundamentals of Stock Market स्केध बाजार के मूल तत्व	BBVAC-02 Digital Marketing
		BCA 3rd Semester मुख्य विषय	
	CASC-07	CAGE-07	Software Engineering सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
	CASC-08T	CAGE-08T	Relational Database Management System संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
	CASC-09T	CAGE-09T	Programming in JAVA प्रोग्रामिंग इन जावा
	AEC-01		EVS : Environmental Studies

₹ 280/-

ISBN NO.: 978-81-991460-3-7

ISBN 978-81-991460-3-7



9 788199 146037



As per New Course Curriculum of
National Education Policy Applicable
in All Universities (Pt. Ravishankar,
Durg, Bastar, Bilaspur, Sarguja & Raigarh)
of Chhattisgarh

NIKITA

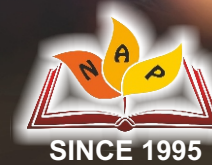
MICROBIOLOGY

CELL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

MBSC - 03T / MBGE - 03T

B.Sc. 3RD SEMESTER

Dr. Sonal Khandelwal



SINCE 1995

NIKITA PUBLICATIONS, RAIPUR

NIKITA

MICROBIOLOGY

B.Sc. 3RD SEMESTER

तृतीय सेमेस्टर हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) के नये पाठ्यक्रम अनुसार
छत्तीसगढ़ के सभी विश्वविद्यालय के लिए निकिता के प्रकाशन

COURSE CODE		SUBJECT NAME			
B.A.3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS					
No.	Paper Code	Paper Code	Subject Name		
1	HNSC-03	HNGE-03	हिन्दी : हिन्दी साहित्य का इतिहास : मध्यकालीन हिन्दी काव्य		
2	ENSC-03	ENGE-03	English : Indina Writings in English		
3	ECSC-03	ECGE-03	Economic : Micro Economic अर्थशास्त्र : सूक्ष्म अर्थशास्त्र		
4	SOSC-03	SOGE-03	Sociology : Tribal Culture of Chhattisgarh समाजशास्त्र : छत्तीसगढ़ की जनजातीय संस्कृति		
5	PASC-03	PAGE-03	Pub. Admi. : State Administration लोक प्रशासन : राज्य प्रशासन		
6	PSSC-03	PSGE-03	Political Science : Western Political Thought राजनीति विज्ञान : पश्चात्य राजनीतिक चिन्तन		
7	HISC-03	HIGE-03	History : History of Medieval India (Sultanat Period (1206-1526) इतिहास : मध्यकालीन भारत का इतिहास-सल्तनत काल (1206-1526)		
8	GOSC-03T	GOGGE-03T	Geography : Economic Geography भूगोल : आर्थिक भूगोल		
9	PYSC-03	PYGE-03	Philosophy : Introduction to Religions of India दर्शन शास्त्र : भारत के धर्मों का परिचय		
10	PCSC-03	PCGE-03	Psychology : Foundation of Social Psychology मनोविज्ञान : सामाजिक मनोविज्ञान की नींव		
11	AEC-02		English Language		
B.Sc. 3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS					
1.	PHSC-03T	PHGE-03T	Physics : Heat & Thermo Dynamics भौतिक : ऊष्मा और ऊष्मागतिक		
2.	CHSC-03T	CHGE-03T	Chemistry : Inorganic & Physical Chemistry-I रसायन विज्ञान : अकार्बनिक और भौतिक रसायन विज्ञान		
3.	MASC-03	MAGE-03	Mathematics : Differential Equations गणित : विभेदक समीकरण		
4.	BOSC-03T	BOGE-03T	Botany : Archegoniate & Fossils वनस्पति विज्ञान : आर्केगोनिएट और जीवाश्म		
5.	ZOSC-03T	ZOGE-03T	Zoology : Diversity of Invertebrates जन्तु विज्ञान : अकशरुकी जीवों की विविधता		
6.	CSSC-03T	CSGE-03T	Computer Science : Data Structure कम्प्यूटर विज्ञान : डेटा संरचना		
7.	ITSC-03T	ITGE-03T	Infor. Technology : Relational Database Management System सूचना प्रौद्योगिकी : संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली		
8.	MBSC-03T	MBGE-03T	Microbiology : Cell Biology & Biochemistry सूक्ष्म जीव विज्ञान : कोशिका जीव विज्ञान और जैव रसायन विज्ञान		
9.	BTSC-03T	BTGE-03T	Biotechnology : Genetics & Biophysics जैव प्रौद्योगिकी : आनुवंशिकी और जैवभौतिकी		
10.	AEC-01		EVS : Environmental Studies पर्यावरण अध्ययन		
BCOM 3rd Semester मुख्य विषय		BBA 3rd Semester मुख्य विषय			
No.	Paper Code	Subject Name	BBSC-07	BBGE-07	Business Communication
1.	COGE-07 COSC-07	Corporate Accounting निर्माणीय लेखांकन	BBSC-08	BBGE-08	Managerial Economics
2.	COGE-08 COSC-08	Company Law कम्पनी अधिनियम	BBSC-09	BBGE-09	Business Environment
3.	COGE-09 COSC-09	Principles of Management प्रबंध के सिद्धांत	BBSE-01	Group-A	Management : Human Resource Management
4.	COSE-01 Group-A	Management: Human Resource Management प्रबंध : मानव संसाधन प्रबंध		Group-B	Finance : Financial Management
	COSE-01 Group-B	Finance : Financial Management वित्त : वित्तीय प्रबंध		Group-C	Marketing Management
	COSE-01 Group-C	Marketing : Marketing Management विपणन : विपणन प्रबंध		AEC-03	हिन्दी भाषा
5.	COAEC-03	हिन्दी भाषा	BBVAC-02		Digital Marketing
6.	COVAC-02	Fundamentals of Stock Market स्केड बाजार के मूल तत्व	BCA 3rd Semester मुख्य विषय		
			CASC-07	CAGE-07	Software Engineering सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
			CASC-08T	CAGE-08T	Relational Database Management System संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
			CASC-09T	CAGE-09T	Programming in JAWA प्रोग्रामिंग इन जावा
			AEC-01		EVS : Environmental Studies

₹ 280/-

ISBN NO.: 978-81-991460-3-7

ISBN 978-81-991460-3-7



9 788199 146037



राष्ट्रीय शिक्षा नीति के नये कोर्स करिकुलम (NEP)
पर आधारित छ.ग. के सभी विश्वविद्यालय
(पंडित रविशंकर, दुर्ग, बस्तर, बिलासपुर,
सरगुजा एवं रायगढ़ वि.वि.) के लिए

निकिता

सूक्ष्म जीव विज्ञान

कोशिका जीव विज्ञान और जैव रसायन विज्ञान

MICROBIOLOGY : CELL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

MBSC - 03T / MBGE - 03T

बी.एससी. तृतीय सेमेस्टर

डॉ. सोनल खंडेलवाल



SINCE 1995

निकिता पब्लिकेशन्स, रायपुर

निकिता

सूक्ष्म जीव विज्ञान

बी.एससी. तृतीय सेमेस्टर

तृतीय सेमेस्टर हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) के नये पाठ्यक्रम अनुसार
छत्तीसगढ़ के सभी विश्वविद्यालय के लिए निकिता के प्रकाशन

COURSE CODE		SUBJECT NAME	
B.A.3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
No.	Paper Code	Paper Code	Subject Name
1	HNSC-03	HNGE-03	हिन्दी : हिन्दी साहित्य का इतिहास : मध्यकालीन हिन्दी काव्य
2	ENSC-03	ENGE-03	English : Indina Writings in English
3	ECSC-03	ECGE-03	Economic : Micro Economic अर्थशास्त्र : सूक्ष्म अर्थशास्त्र
4	SOSC-03	SOGE-03	Sociology : Tribal Culture of Chhattisgarh समाजशास्त्र : छत्तीसगढ़ की जनजातीय संस्कृति
5	PASC-03	PAGE-03	Pub. Admi. : State Administration लोक प्रशासन : राज्य प्रशासन
6	PSSC-03	PSGE-03	Political Science : Western Political Thought राजनीति विज्ञान : पाश्चात्य राजनीतिक चिन्तन
7	HISC-03	HIGE-03	History : History of Medieval India (Sultanat Period (1206-1526) इतिहास : मध्यकालीन भारत का इतिहास-सल्तनत काल (1206-1526)
8	GOSC-03T	GOGE-03T	Geography : Economic Geography भूगोल : आर्थिक भूगोल
9	PYSC-03	PYGE-03	Philosophy : Introduction to Religions of India दर्शन शास्त्र : भारत के धर्मों का परिचय
10	PCSC-03	PCGE-03	Psychology : Foundation of Social Psychology मनोविज्ञान : सामाजिक मनोविज्ञान की नींव
11	AEC-02		English Language
B.Sc. 3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
1.	PHSC-03T	PHGE-03T	Physics : Heat & Thermo Dynamics भौतिक : ऊष्मा और ऊष्मागतिक
2.	CHSC-03T	CHGE-03T	Chemistry : Inorganic & Physical Chemistry-I रसायन विज्ञान : अकार्बनिक और भौतिक रसायन विज्ञान
3.	MASC-03	MAGE-03	Mathematics : Differential Equations गणित : विभेदक समीकरण
4.	BOSC-03T	BOGE-03T	Botany : Archegoniate & Fossils वनस्पति विज्ञान : आर्केगोनिएट और जीवाश्म
5.	ZOSC-03T	ZOGE-03T	Zoology : Diversity of Invertebrates जन्तु विज्ञान : अकशेरुकी जीवों की विविधता
6.	CSSC-03T	CSGE-03T	Computer Science : Data Structure कम्प्यूटर विज्ञान : डेटा संरचना
7.	ITSC-03T	ITGE-03T	Infor. Technology : Relational Database Management System सूचना प्रौद्योगिकी : संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
8.	MBSC-03T	MBGE-03T	Microbiology : Cell Biology & Biochemistry सूक्ष्म जीव विज्ञान : कोशिका जीव विज्ञान और जैव रसायन विज्ञान
9.	BTSC-03T	BTGE-03T	Biotechnology : Genetics & Biophysics जैव प्रौद्योगिकी : आनुवंशिकी और जैवभौतिकी
10.	AEC-01		EVS : Environmental Studies पर्यावरण अध्ययन
BCOM 3rd Semester मुख्य विषय		BBA 3rd Semester मुख्य विषय	
No.	Paper Code	Subject Name	
1.	COGE-07 COSC-07	Corporate Accounting निगमिय लेखांकन	BBSC-07 BBGE-07 Business Communication
2.	COGE-08 COSC-08	Company Law कम्पनी अधिनियम	BBSC-08 BBGE-08 Managerial Economics
3.	COGE-09 COSC-09	Principles of Management प्रबंध के सिद्धांत	BBSC-09 BBGE-09 Business Environment
4.	COSE-01 Group-A COSE-01 Group-B COSE-01 Group-C	Management: Human Resource Management प्रबंध : मानव संसाधन प्रबंध Finance : Financial Management वित्त : वित्तीय प्रबंध Marketing : Marketing Management विपणन : विपणन प्रबंध	BBSE-01 Group-A Management : Human Resource Management Group-B Finance : Financial Management Group-C Marketing Management
5.	COAEC-03	हिन्दी भाषा	AEC-03 हिन्दी भाषा
6.	COVAC-02	Fundamentals of Stock Market स्केच बाजार के मूल तत्व	BBVAC-02 Digital Marketing
BCA 3rd Semester मुख्य विषय			
CASC-07	CAGE-07	Software Engineering सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	
CASC-08T	CAGE-08T	Relational Database Management System संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली	
CASC-09T	CAGE-09T	Programming in JAVA प्रोग्रामिंग इन जावा	
AEC-01		EVS : Environmental Studies	

₹ 280/-

ISBN NO.: 978-81-987362-8-4

ISBN 978-81-987362-8-4



9 788198 736284

NIKITA

Microbiology

B.Sc. 2nd SEMESTER

As per New Course Curriculum of
National Education Policy (NEP 2020) Applicable in All Universities
(Pt. Ravishankar, Durg, Baster, Bilaspur, Sarguja & Raigarh)
of Chhattisgarh



NIKITA

Microbiology : Bacteriology, Virology & Protozoology

MBSC-02T / MBGE-02T

B.Sc. 2nd SEMESTER

DR. SONAL KHANDELWAL



SINCE 1995

NIKITA PUBLICATIONS, RAIPUR

तृतीय सेमेस्टर हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) के नये पाठ्यक्रम अनुसार
छत्तीसगढ़ के सभी विश्वविद्यालय के लिए निकिता के प्रकाशन

COURSE CODE		SUBJECT NAME	
B.A.3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
No.	Paper Code	Paper Code	Subject Name
1	HNSC-03	HNGE-03	हिन्दी : हिन्दी साहित्य का इतिहास : मध्यकालीन हिन्दी काव्य
2	ENSC-03	ENGE-03	English : Indina Writings in English
3	ECSC-03	ECGE-03	Economic : Micro Economic अर्थशास्त्र : सूक्ष्म अर्थशास्त्र
4	SOSC-03	SOGE-03	Sociology : Tribal Culture of Chhattisgarh समाजशास्त्र : छत्तीसगढ़ की जनजातीय संस्कृति
5	PASC-03	PAGE-03	Pub. Admi. : State Administration लोक प्रशासन : राज्य प्रशासन
6	PSSC-03	PSGE-03	Political Science : Western Political Thought राजनीति विज्ञान : पाश्चात्य राजनीतिक चिन्तन
7	HISC-03	HIGE-03	History : History of Medieval India (Sultanat Period (1206-1526) इतिहास : मध्यकालीन भारत का इतिहास-सल्तनत काल (1206-1526)
8	GOSC-03T	GOGE-03T	Geography : Economic Geography भूगोल : आर्थिक भूगोल
9	PYSC-03	PYGE-03	Philosophy : Introduction to Religions of India दर्शन शास्त्र : भारत के धर्मों का परिचय
10	PCSC-03	PCGE-03	Psychology : Foundation of Social Psychology मनोविज्ञान : सामाजिक मनोविज्ञान की नींव
11	AEC-02		English Language
B.SC. 3rd Semester मुख्य विषय MAIN PAPERS			
1.	PHSC-03T	PHGE-03T	Physics : Heat & Thermo Dynamics भौतिक : ऊष्मा और ऊष्मागतिक
2.	CHSC-03T	CHGE-03T	Chemistry : Inorganic & Physical Chemistry-I रसायन विज्ञान : अकार्बनिक और भौतिक रसायन विज्ञान
3.	MASC-03	MAGE-03	Mathematics : Differential Equations गणित : विभेदक समीकरण
4.	BOSC-03T	BOGE-03T	Botany : Archegoniate & Fossils वनस्पति विज्ञान : आर्केगोनिएट और जीवाश्म
5.	ZOSC-03T	ZOGE-03T	Zoology : Diversity of Invertebrates जन्तु विज्ञान : अकशेरुकी जीवों की विविधता
6.	CSSC-03T	CSGE-03T	Computer Science : Data Structure कम्प्यूटर विज्ञान : डेटा संरचना
7.	ITSC-03T	ITGE-03T	Infor. Technology : Relational Database Management System सूचना प्रौद्योगिकी : संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
8.	MBSC-03T	MBGE-03T	Microbiology : Cell Biology & Biochemistry सूक्ष्म जीव विज्ञान : कोशिका जीव विज्ञान और जैव रसायन विज्ञान
9.	BTSC-03T	BTGE-03T	Biotechnology : Genetics & Biophysics जैव प्रौद्योगिकी : आनुवंशिकी और जैवभौतिकी
10.	AEC-01		EVS : Environmental Studies पर्यावरण अध्ययन
BCOM 3rd Semester मुख्य विषय		BBA 3rd Semester मुख्य विषय	
No.	Paper Code	Subject Name	
1.	COGE-07 COSC-07	Corporate Accounting निगमीय लेखांकन	BBSC-07 BBGE-07 Business Communication
2.	COGE-08 COSC-08	Company Law कम्पनी अधिनियम	BBSC-08 BBGE-08 Managerial Economics
3.	COGE-09 COSC-09	Principles of Management प्रबंध के सिद्धांत	BBSC-09 BBGE-09 Business Environment
4.	COSE-01 Group-A COSE-01 Group-B COSE-01 Group-C	Management: Human Resource Management प्रबंध : मानव संसाधन प्रबंध Finance : Financial Management वित्त : वित्तीय प्रबंध Marketing : Marketing Management विपणन : विपणन प्रबंध	BBSE-01 Group-A Management : Human Resource Management Group-B Finance : Financial Management Group-C Marketing Management
5.	COAEC-03	हिन्दी भाषा	AEC-03 हिन्दी भाषा
6.	COVAC-02	Fundamentals of Stock Market स्केड बाजार के मूल तत्व	BBVAC-02 Digital Marketing
BCA 3rd Semester मुख्य विषय			
CASC-07	CAGE-07	Software Engineering सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	
CASC-08T	CAGE-08T	Relational Database Management System संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली	
CASC-09T	CAGE-09T	Programming in JAVA प्रोग्रामिंग इन जावा	
AEC-01		EVS : Environmental Studies	

₹ 280/-

ISBN NO.: 978-81-986404-2-0

ISBN 978-81-986404-2-0



9 788198 640420

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP 2020) के नये कोर्स करिकुलम पर आधारित
छ.ग. के सभी विश्वविद्यालय (पंडित रविशंकर, दुर्ग, बस्तर,
बिलासपुर, सरगुजा एवं रायगढ़ वि.वि.) के लिए



निकिता

सूक्ष्म जीव विज्ञान : जीवाणु विज्ञान, विषाणु विज्ञान और प्रजीव विज्ञान

MICROBIOLOGY : BACTERIOLOGY, VIROLOGY & PROTOZOOLOGY

MBSC-02T / MBGE-02T

बी. एस सी. 2nd सेमेस्टर

डॉ. सोनल खंडेलवाल



SINCE 1995

निकिता पब्लिकेशन्स, रायपुर

निकिता

सूक्ष्म जीव विज्ञान

बी. एस सी. 2nd सेमेस्टर