

இளங்கலை நுண்ணுயிரியல்

B.sc Microbiology என்பது இளங்கலை நுண்ணுயிரியல் என்றும், Bachelor of Science in Microbiology என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. B.sc Microbiology என்பது 3 ஆண்டு படிக்க வேண்டிய இளநிலை பட்டப்படிப்பு ஆகும்.

மேலும் இது 6 செமஸ்டர்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. Microbiology என்பது நுண்ணுயிரிகளான பாக்டீரியா, வைரஸ், பூஞ்சை தடுப்பு மருந்துகள், மருத்துவ குணங்கள் சார்ந்த படிப்பாகும்.

B.sc Microbiology Course படிக்க தகுதி:

- விண்ணப்பத்தாரர்கள் 12-ம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- 11 மற்றும் 12 -ஆம் வகுப்புகளில் உயிரியல், இயற்பியல் மற்றும் கணிதத்தை ஒரு பாடமாக தேர்ந்தெடுத்து படித்திருக்க வேண்டும்.
- மாணவர்கள் தங்களின் பொதுத்தேர்வில் குறைந்தபட்சம் 50 சதவீத மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றிந்தால் இந்த படிப்பை படிக்க முடியும்.
- மேலே குறிப்பிட்ட கல்வி தகுதி மற்றும் மதிப்பெண் சதவீதம் ஒவ்வொரு கல்லூரி அல்லது பல்கலைக் கழகத்திற்கும் வேறுபடுகின்றன

B.sc Microbiology Course Subject in Tamil:

இந்த B.sc Microbiology-ல் அனைத்து அடிப்படை உயிரியல் சாரா அம்சங்களையும் படிக்க வேண்டியிருக்கும்.

1. Principles of Microbiology
2. Principles of Transmission Genetics
3. Organic Mechanisms in Biology
4. Molecular Biology
5. General Microbiology
6. Microbial Physiology
7. Basics and Applied Immunology
8. Bioinformatics

9. Basic Genetics
10. Basic Tissue Culture
11. Cell Structure
12. Medical Virology
13. Medical Bacteriology
14. Bio Instrumentation
15. Economic Entomology

மேலே கூறப்பட்டுள்ள பாடங்கள் அனைத்தும் பன்னிரெண்டாம் வகுப்பில் உயிரியல், இயற்பியல் மற்றும் கணிதத்தை ஒரு பாடமாக படித்தவர்களுக்கு இதனை படிப்பதற்கு எளிமையாக இருக்கும்.

Bsc Microbiology படித்தால் என்ன வேலை கிடைக்கும்:

B.sc Microbiology படித்தவர்களுக்கு அறிவியல் சார்ந்த அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளில் அநேக வேலைவாய்ப்புகள் உண்டு. அதிலும் குறிப்பாக பாராமெடிக்கல், ஆய்வகங்கள், அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள், ஆராய்ச்சிக் கூடங்கள், சுற்றுச்சூழல் ஆணையம், உணவு தொழிற்சாலை, கெமிக்கல் தொழிற்சாலை மற்றும் வேளாண் துறை போன்ற துறைகளில் அநேக வேலைவாய்ப்புகள் உண்டு.

மேற்படிப்பு:

B.sc Microbiology -யை முடித்த பிறகு மேற்படிப்பு படிக்க விரும்பினார்கள் என்றால்,

1. BiologicalChemistry
2. Agricultural Microbiology
3. Bacteriology & Virology
4. Engineering &Bioinformatics &Computational Methods
5. BiophysicalTechniques & Instrumentation
6. Bioinformatics & Computational Methods
7. Microbial Physiology& Molecular Biology
8. Bioprocess Technology & Agricultural Microbiology
9. Advanced Immunology

10. Bioprocess Technology
11. Environmental Microbiology Medical Microbiology
12. Microbial Technology
13. Cell biology & Enzymology
14. Principles of Microbiology

பேன்ற பல்வேறு முதுநிலை பட்டப்படிப்புகள் உள்ளன.