

APPLIED MICROBIOLOGY

Semester I

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 101	Biochemistry	45	03	03
AMB 102	Analytical Techniques	45	03	03
AMB103	Laboratory I	60	04	02
Total Credits for Semester I				08

Semester II

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 201	Fundamentals of Microbiology	45	03	03
AMB 202	Microbial Physiology	45	03	03
AMB203	Laboratory II	60	04	02
Total Credits for Semester II				08

Semester III

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 301	Microbial Genetics and Molecular Biology	45	03	03
AMB 302	Food and Agriculture Microbiology	45	03	03
AMB 303	Laboratory III	60	04	02
Total Credits for Semester III				08

Semester IV

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 401	Immunology	45	03	03
AMB 402	Tissue culture	45	03	03

AMB403	Laboratory IV	60	04	02
Total Credits for Semester IV				08

Semester V

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 501	Fermentation Technology	45	03	03
AMB 502	Product Development, Quality Control and Government Regulations	45	03	03
AMB503	Laboratory V	60	04	02
Total Credits for Semester V				08

Semester VI

Paper Code	Title	Contact Hours		Credits
		Per Semester	Per week	
AMB 601	Environmental Microbiology	45	03	02
AMB 602	Bioinformatics and Biostatistics	45	03	02
AMB 603	Laboratory VI	60	03	02
Total Credits for Semester VI				08
Total Credits				48