



Semester 2, Module 1 (MIP 107)
(Principles of microbiology, immunology, and parasitology)

Week (1)	9:00-10:30 am	10:30-12:00 am	12:00-12:30 pm	12:30- 2 pm	2 – 3:30 pm
Saturday 7-2-2026	Microbiology lecture 1: Introduction To Microbiology and cell structure	Microbiology lecture 2 Bacterial Physiology and metabolism	Break	Practical G5 Micro 1 G6 Micro 1 G3 para 1 G4 para 1	Practical G5 para 1 G6 para 1 G3 Micro 1 G4 Micro 1
Sunday 8-2-2026	Medical ethics lecture	Parasitology lecture 1:		G1 Para 1 G2 para 1 G7 micro1 G8 micro1	G1 micro 1 G2 micro1 G7 para 1 G8 para 1
Monday 9-2-2026	Microbiology lecture 3 Bacterial genetic	Microbiology lecture 4 Antimicrobial agent		G1 micro2 G2 micro2 G3 para 2 G4 para 2	G1 Para 2 G2 Para 2 G3 Micro 2 G4 Micro 2
Tuesday 10-2-2026	Parasitology lecture 2	Parasitology lecture 3:		G5 para 2 G6 para 2 G7 micro-2 G8 micro-2	G5 micro-2 G6 micro-2 G7 para 2 G8 para 2
Wednesday 11-2-2026	Parasitology Lecture 4:	Microbiology lecture 5 Bacterial pathogenesis and		G1 micro-3 G2 micro-3 G3 para 3	G1 para 3 G2 para 3 G3 micro-3 G4 micro-3

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

مدير البرنامج

أ.د/ طه أحمد إسماعيل

أ.د / حاتم الجوهري

أ.د/ هاني برج



Semester 2, Module 1 (MIP 107)
(Principles of microbiology, immunology, and parasitology)

		infection control guide lines		G4 para 3	
Thursday 12-2-2026	Parasitology lecture 5	Parasitology lecture 6		G5 para 3 G6 para 3 G7 micro-3 G8 micro-3	G5 micro-3 G6 micro-3 G7 para 3 G8 para 3

Week (2)	9:00-10:30 am	10:30-12:00 am	12:00-12:30 pm	12:30- 2 pm	2 – 3:30 pm
Saturday 14-2-2026	Microbiology Lecture 6 General Mycology	Microbiology lecture 7 General Virology 1	Break	Practical G1 micro 4 G2 micro 4 G3 para 4 G4 para 4	Practical G1 Para 4 G2 Para 4 G3 micro 4 G4 micro 4
Sunday 15-2-2026	Medical ethics lecture	Parasitology lecture 7:		G5 para 4 G6 para 4 G7 micro 4 G8 micro 4	G5 micro 4 G6 micro 4 G7 para 4 G8 para 4
Monday 16-2-2026	Microbiology lecture 8: Infection control guidelines &Health	Microbiology lecture 9 Introduction to immunology and innate immunity		G1 micro 5 G2 micro 5 G3 para 5 G4 para 5	G1 para 5 G2 para 5 G3 micro 5 G4 micro 5

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

مدير البرنامج

أ.د/ طه أحمد إسماعيل

أ.د / حاتم الجوهري

أ.د/ هاني برج



Semester 2, Module 1 (MIP 107)
(Principles of microbiology, immunology, and parasitology)

Tuesday 17-2-2026	Parasitology Lecture 8	Parasitology lecture 9:		G7 micro 5 G8 micro 5 G5 para 5 G6 para 5	G5 micro 5 G6 micro 5 G7 para 5 G8 para 5
	9:00-10:15 am	10:15 -11:45 am		12:15 -1:45 pm	1:45 – 3:15 pm
Wednesday 18-2-2026	Parasitology Lecture 10	Microbiology lecture 10: Antigen		G1 micro-6 G2 micro-6 G3 para 6 G4 para 6	G1 para 6 G2 para 6 G3 micro-6 G4 micro-6
Thursday 19-2-2026	Parasitology Lecture 11	Microbiology lecture 11: Antibody Microbiology lecture 12: (online) Adaptive immunity		G5 para 6 G6 para 6 G7 micro-6 G8 micro-6	G5 micro-6 G6 Micro 6 G7 para 6 G8 para 6

عميد الكلية

أ.د/ طه أحمد إسماعيل

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د / حاتم الجوهري

مدير البرنامج

أ.د/ هاني برج



Semester 2, Module 1 (MIP 107)
(Principles of microbiology, immunology, and parasitology)

Week (3)	9:00-10:15 am	10:15 -11:45 am		11:45 -12:15 pm	12:15 -1:45 pm	1:45 – 3:15 pm
Saturday 21-2-2026	Parasitology Lecture 12	Microbiology lecture 12 Cytokines and complement		Break	G1 skill lab 1 G2 skill lab1 G3 skill lab1 G4 skill lab1	G5 skill lab 1 G6 skill lab1 G7 skill lab 1 G8 skill lab 1
Monday 23-2-2026	PRACTICAL EXAM (1-400)					
Tuesday 24-2-2026						
Thursday 26-2-2026	End module electronic exam					

عميد الكلية

أ.د/ طه أحمد إسماعيل

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د / حاتم الجوهري

مدير البرنامج

أ.د/ هاني برج



Semester 2, Module 1 (MIP 107)
(Principles of microbiology, immunology, and parasitology)

PRACTICAL SESSIONS

Practical No.	Parasitology	Microbiology
Practical 1	Introduction to Platyhelminthes (Trematodes and Cestodes)	Identifying different bacteria and fungi under the microscope
Practical 2	Introduction to Nematodes, Protozoa	Bacterial cultures
Practical 3	Medically important arthropods 1	Differentiating different bacterial growth in culture
Practical 4	Medically important arthropods 2	Antibiotic sensitivity test
Practical 5	Laboratory diagnosis of Parasitic diseases	Method for diagnosis of viral infection
Practical 6		Method for diagnosis of fungal infection
Practical 7		Immuno-diagnostic tests

*** All Lectures will be in lecture hall 2 (first floor)**

At the start of each lecture there will be formative exam in the form of SBAs or ultrashort assays.

All practical classes will be held in Microbiology and Parasitology labs.

عميد الكلية

أ.د/ طه أحمد إسماعيل

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د / حاتم الجوهري

مدير البرنامج

أ.د/ هاني برج