



خطة المساق الدراسي
COURSE PLAN

FIRST: COURSE IDENTIFICATION أولاً: تعريف المساق

College & Department		الكلية والقسم			
College	Medicine	الطب	الكلية		
Department	Basic Medical Sciences	العلوم الطبية الأساسية	القسم		
Academic Year	1 st	السنة الأولى	السنة الدراسية		
Academic Semester	2 nd	الفصل الثاني	الفصل الدراسي		
Course details		تفاصيل المساق			
Course Title	General Histology	علم الأنسجة	اسم المساق		
Course Code	BMS 114	BMS 114	رمز المساق		
Course Type	Theoretical/Practical	نظري/عملي	نوع المساق		
Credit Hours	2	2	الساعات المعتمدة		
Pre-requisite	NA	لا يوجد	المتطلب السابق		
		آلية تدريس المساق			
		<input checked="" type="checkbox"/> مدمج <input type="checkbox"/> الكتروني كامل <input type="checkbox"/> وجاهي			
Teaching Method	<input type="checkbox"/> Face-to-Face <input type="checkbox"/> Online <input checked="" type="checkbox"/> Blended				
Instructor Contact Information		المدرس			
Name	Muna Salameh	منى سلامة	اسم المدرس		
Office No.	OB 104	OB 104	رقم المكتب		
Tel (Ext)	-	-	الرقم الداخلي		
E-mail	muna.salameh@bau.edu.jo	muna.salameh@bau.edu.jo	البريد الالكتروني		
Office Hours	(S M T W) 8:00-9:00 & 1:00-2:00	الأحد - الأربعاء 2:00-1:00 و 9:00-8:00	الساعات المكتبية		
وقت المحاضرة Class Times	وقت البدء Start Time	وقت النهاية End Time	اليوم Day	المبنى Building	رقم القاعة Room No.
	9:00	10:00	Sunday	Faculty of Medicine	Auditorium (502)
	10:00	11:00	Sunday	Faculty of Medicine	Auditorium (501)
	12:00	1:00	Monday	Faculty of Medicine	Auditorium (502)
	8:00	9:00	Tuesday	Faculty of Medicine	Auditorium (501)
	9:00	10:00	Tuesday	Faculty of Medicine	Auditorium (502)



وقت المختبر Class Times	وقت البدء Start Time	وقت النهاية End Time	اليوم Day	المبنى Building	رقم القاعة Room No.
Online	11:00	1:00	Sunday	-	-
	10:00	12:00	Monday	-	-
	11:00	1:00	Tuesday	-	-
	9:00	11:00	Wednesday	-	-
	11:00	1:00	Wednesday	-	-

Course Materials مصادر المساق

Textbook الكتاب المقرر

Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, by Anthony Mescher, latest edition

Course References, Readings and Learning Resources المراجع والقراءات ومصادر تعلم المساق:

1. Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas, by Barbara Young, Phillip Woodford, & Geraldine O'Dowd, latest edition.
2. Histology: A text and Atlas: with correlated Cell and Molecular Biology, by Wojciech Pawlina, latest edition.
3. <http://histologyguide.org/>

ثانياً: معلومات المساق **SECOND: COURSE OVERVIEW/DESCRIPTION**

Course description وصف المساق

This course covers the cell with respect to structure, function and classification, epithelial cells, cell structure of endocrine glands, peripheral blood, connective tissues, bone and cartilage, muscles, nerves, blood vessels, lymph reticular tissue, skin, and appendages.

Course Objectives أهداف المساق

By the end of this course, students should be able to مع نهاية هذا المساق يجب أن يكون الطالب قادراً على

CO1.	Identify the basic structure of the cell	الهدف 1:
CO2.	Recognize the general organization of tissues at light microscopic level	الهدف 2:
CO3.	Describe the microscopic structure of the basic tissues of the body	الهدف 3:
CO4.	Discuss the functional significance of the tissue components	الهدف 4:

Program Intended Learning Outcomes (PILO): مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج

Knowledge & understanding Professional Skills Competences	PILO1	Show understanding of various human body systems in terms of structure, function, and regulation, and normal anatomical, biochemical, cellular, genetic, and molecular mechanisms in human body and their disruptions during disease status.	م ب 1:	المعرفة والفهم المهارات الحياتية
	PILO2	Collect history and perform physical examination and apply clinical knowledge and skills in disease diagnosis and management through rational planning in requesting	م ب 2:	



		necessary, updated, and accurate diagnostic procedures.		
	PILO3	Demonstrate and apply sufficient knowledge of drugs and pharmacotherapy concepts for rational drug use in clinical: therapeutic and preventive settings.	م ب 3:	
	PILO4	Understand and apply the concepts and application of community and preventive medicine.	م ب 4:	
	PILO5	Build an efficient and healthy doctor-patient and doctor-community relationship.	م ب 5:	
	PILO6	Recognise and apply the basic concepts and principles in scientific research, emphasizing research ethics and the practice of evidence-based medicine.	م ب 6:	
	PILO7	Appreciate and apply the principles of medical and sustainable professional development.	م ب 7:	
	PILO8	Respect and adhere to ethical principles in all aspects of education, training, and work.	م 8:	
Course Intended Learning Outcomes (CILO) مخرجات التعلم المستهدفة للمساق				
Successful completion of the course should lead to the following outcomes: في نهاية المساق بنجاح يجب أن يكتسب الطالب المخرجات التالية:				
Knowledge & understanding	CILO1	Know the histological techniques to prepare and study the histological slides.	م م 1:	المعرفة والفهم
	CILO2	Understand the histological structure of cell & basic tissues.	م م 2:	
	CILO3	Identify the cell components using light and electron microscopic images.	م م 3:	
	CILO4	Describe different types of basic tissues (epithelial, connective, muscular and nervous tissues).	م م 4:	
	CILO5	Describe special types of connective tissue (cartilage and bone).	م م 5:	
Professional Skills	CILO6	Recognize the normal histological structure of tissues in body organs under the light microscope.	م م 6:	المهارات
Competences	CILO7	Acquire the necessary knowledge and skills to study the histopathological appearance of body tissues under different pathological conditions.	م م 7:	الكفايات



Mapping Course Learning Outcomes CILOs to Program Learning Outcomes PILOs	موانمة مخرجات التعلم للمساق مع مخرجات التعلم للبرنامج PILOs							
	PILO1	PILO2	PILO3	PILO4	PILO5	PILO6	PILO7	PILO8
CILO1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CILO7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Topic Outline/Schedule (Syllabus)

مخطط المساق (الموضوعات)

الأسبوع Week	مواضيع المساق / الفعاليات Course Topics/Events	القراءات (المراجع) Readings (Reference) رقم	رمز مخرجات المساق CLO	رمز مخرجات البرنامج PILO	أنشطة التدريس والتعلم Teaching & Learning Activity	العلامة Mark	الوقت /الموعد Duration/ Deadlines
1.	Histological Techniques and Microscopy	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	4-6	26/2-29/2
2.	Eukaryotic Cell Components	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	4-6	5/3-8/3
3.	Epithelial Tissue (1)	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	4-6	12/3-15/3
4.	Epithelial tissue (2)	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	4-6	19/3-22/3
5.	Connective Tissue	1-3	1-7	1	Power point material,	3-5	26/3-29/3



الأسبوع Week	مواضيع المساق / الفعاليات Course Topics/Events	القراءات (المراجع) Readings (Reference) رقم	رمز مخرجات المساق CILO	رمز مخرجات البرنامج PILO	أنشطة التدريس والتعلم Teaching & Learning Activity	العلامة Mark	الوقت /الموعد Duration/ Deadlines
					Videos Virtual Microscopy		
6.	Cartilage	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	2/4-5/4
7.	Bone	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	9/4-12/4
8.	Midterm Exam (Theory & Practical)					50	
9.	Muscular Tissue (1)	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	23/4-26/4
10.	Muscular Tissue (2)	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual	3-5	30/4-3/5



الأسبوع Week	مواضيع المساق / الفعاليات Course Topics/Events	القراءات (المراجع) Readings (Reference) رقم	رمز مخرجات المساق CILO	رمز مخرجات البرنامج PILO	أنشطة التدريس والتعلم Teaching & Learning Activity	العلامة Mark	الوقت /الموعد Duration/ Deadlines
					Microscopy		
11.	Nervous Tissue	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	7/5-10/5
12.	Skin	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	14/5-17/5
13.	skin appendages	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	21/5-24/5
14.	Body Membranes	1-3	1-7	1	Power point material, Videos Virtual Microscopy	3-5	28/5-31/5
15.	Wall of GIT & Blood Vessels	1-3	1-7	1	Power point material, Videos	3-5	4/6-7/6



الأسبوع Week	مواضيع المساق / الفعاليات Course Topics/Events	القراءات (المراجع) Readings (Reference) رقم	رمز مخرجات المساق CILO	رمز مخرجات البرنامج PILO	أنشطة التدريس والتعلم Teaching & Learning Activity	العلامة Mark	الوقت /الموعد Duration/ Deadlines
					Virtual Microscopy		
16.	Final exam (Theory & Practical)					50	

Week	May use the Week number more than once	من الممكن استخدام رقم الأسبوع أكثر من مرة	الأسبوع
Course Topics/Events	The topic that is the focus of this part of the class in subjects' format	المحتوى التعليمي المعطى في المحاضرة على شكل مواضيع	مواضيع المساق / الفعاليات
CILO	The learning objective of this specific topic; what you want the students to achieve.	الهدف التعليمي لهذا الموضوع المحدد؛ ما الذي تريد أن يحققه الطلاب.	مخرجات التعلم للمحاضرة
Teaching & Learning Activity	Power point material, Videos, White board, overhead projector, handout, pc projector, written assignment, flip chart, objects used to illustrate something etc.	وسائل التعليم المستخدمة، مادة عرض مصورة، مقاطع مصورة، مجسمات السبورة البيضاء، جهاز عرض علوي، نشرة، جهاز عرض كمبيوتر، مهمة كتابية، لوح ورقي، أشياء مستخدمة لتوضيح شيء ما وما إلى ذلك.	أنشطة التدريس والتعلم
Time	Duration of this part of the class.	مدة هذا الجزء النشاط من المحاضرة.	الوقت
Mark	Mark weight for each topic as a part of total (100)	علامة كل مخرج وهي جزء من العلامة الكلية (100)	العلامة



ASSESSMANT TOOLS		أساليب التقييم		
Write assessment tools that will be used to test students' ability to understand the course material and gain the skills and competencies stated in learning outcomes		اكتب أساليب التقييم التي سيتم استخدامها لتقييم قدرة الطلبة على استيعاب مواد المساق واكتساب المهارات والكفايات المنصوص عليها في مخرجات التعلم		
وسيلة التقييم ASSESSMENT TOOLS	النوع (تكويني أو تجميعي) Type (Informative and Summative)	رمز مخرجات المساق المستهدفة CILO	العلامة Grade	النسبة % Percentage
<input type="checkbox"/> المشاركة (Participation)				
<input type="checkbox"/> تقرير (Report)				
<input type="checkbox"/> المقالات المختصرة (Essays)				
<input type="checkbox"/> واجبات (assignments)				
<input type="checkbox"/> الاختبارات الشفوية (Oral exams)				
<input type="checkbox"/> دراسة الحالة (Case study exams)				
<input type="checkbox"/> امتحانات قصيرة (Quizzes)				
<input type="checkbox"/> التجارب العملية (Experiments)				
<input type="checkbox"/> مشاريع (Project)				
<input type="checkbox"/> زيارات ميدانية (Field Trip)				
<input type="checkbox"/> أخرى (يرجى التحديد) Other (specify)	Summative			
<input type="checkbox"/> Practical Exam		25	25%	
<input type="checkbox"/> امتحان منتصف الفصل (Mid Exam)	Summative	40	40%	
<input type="checkbox"/> الامتحان النهائي (Final Exam)	Summative	35	35%	
<input type="checkbox"/> المجموع (TOTAL MARKS)		100	100%	

Informative	A set of formal and informal assessment procedures that teachers conduct during the learning process in order to modify teaching and learning activities to improve student achievement.	مجموعة من إجراءات التقييم الرسمية وغير الرسمية التي يجريها المعلمون أثناء عملية التعلم من أجل تعديل أنشطة التعليم والتعلم لتحسين تحصيل الطلاب.	التكويني
Summative	A set of formal assessment procedures that teachers conduct after the learning process in order to measure student achievement.	مجموعة من إجراءات التقييم الرسمية التي يجريها المعلمون بعد عملية التعلم من أجل قياس تحصيل الطلاب.	التجميعي
Assessment Tools	Technique or method of evaluating information to determine how much a Student knows and whether this knowledge aligns with the intended learning outcomes of a theory or framework.	تقنية أو طريقة لتقييم المعلومات لتحديد مدى معرفة الطالب وما إذا كانت هذه المعرفة تتوافق مع نتائج التعلم لنظرية أو إطار عمل.	وسيلة التقييم



THIRD: COURSE POLICIES AND INSTRUCTIONS

ثالثاً: التعليمات والإرشادات

Attendance

الحضور والمواظبة rules

Attendance and participation are critical, and the regular university norms will apply. A student is not permitted to be absent for more than 15% of the total number of credit hours given to any course. Each class's attendance will be tracked. A 10% absence will result in a first written notice. If a student misses 15% of the class, the course is dropped, and the student is not entitled to sit for the final exam. If a student has any special circumstances (medical or personal), he or she is advised to discuss this with the instructor, and documented evidence will be requested to remove any absences from his or her attendance records.

يعتبر حضور الطلبة للمحاضرات ومشاركتهم بها في غاية الأهمية، وسيتم تطبيق القواعد المعمول بها في الجامعة بهذا الخصوص. يتم تسجيل حضور الطلبة في كل محاضرة. وصول نسبة غياب الطالب إلى 10% ستنتسبب في تلقيه إنذاراً أولياً خطياً. في حال وصول نسبة الغيابات إلى 15%، يتم حرمان الطالب من المساق ولن يسمح للطالب بالتقدم للامتحان النهائي في المساق. في حال تعرض الطالب إلى أي ظروف قاهرة (مرض أو ظروف شخصية)، يجدر بالطالب التواصل مع المدرس ومناقشة هذا الظرف وإظهار دليل خطي يبرر الظرف ليتم الغاء الغياب من سجل الغياب.

GRADING SYSTEM

نظام التقديرات

التقدير Grade	النقاط Points	المدى Range
A	أ	
A-	أ-	
B+	ب+	
B	ب	
B-	ب-	
C+	ج+	
C	ج	
C-	ج-	
D+	د+	
D	د	
D-	د-	
F	ف	



Policies and instructions

السياسات والإرشادات

<ul style="list-style-type: none"> • Students must read and follow the internal bylaws of BAU in relation to student conduct bylaws. • Students with special needs are highly recommended to register their cases with a valid doctor's report in the student affairs department. • Students with special needs shall be subject to special care in coordination with the head of department as per internationally recognized and benchmarked considerations and services. • The student must seek permission before making any interventions on the subject of the lecture. • The student must listen to and respect the opinions of others. • The student should not obstruct the course of the lecture. • Students should not hesitate to ask questions to the instructor. • Students should not use their mobile phones during the lecture. • Students are strongly encouraged to contact their instructor if they have course-related questions during office hours. • Students are recommended to contact their instructor using the LMS. • Cheating and Plagiarism are prohibited. 	<ul style="list-style-type: none"> • يجب على الطالب أن يقوم بقراءة واتباع اللوائح الداخلية الخاصة بجامعة البلقاء التطبيقية المتعلقة بلوائح سلوك الطلبة. • ينصح الطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة أن يقوموا بتسجيل حالاتهم لدى شؤون الطلبة من خلال تقرير طبي حسب الأصول وساري المفعول. • يخضع الطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة إلى رعاية خاصة وذلك بالتنسيق مع رئيس القسم وفقاً للمعايير الخاصة بذلك والمعترف بها دولياً. • على الطالب الاستئذان قبل القيام بأي مداخلات على موضوع المحاضرة. • على الطالب الاستماع واحترام الرأي الآخر. • على الطالب عدم إعاقة سير المحاضرة. • على الطلاب عدم التردد في طرح الأسئلة على مدرس المادة والتواصل مع المدرس خلال الساعات المكتبية او من خلال نظام التعليم الالكتروني. • على الطلاب عدم استخدام الهاتف النقال أثناء المحاضرة. • على الطلاب عدم التردد في التواصل مع المدرس خلال الساعات المكتبية او من خلال نظام التعليم الالكتروني. • غير مسموح الغش والانتحال على الاطلاق.
---	---

COURSE COORDINATOR

منسق المساق

منسق المساق Course Coordinator:	Muna Salameh	رئيس القسم Department Head:	Dr. Mohammad Shaban
رقم قرار القسم Department Decision		تاريخ القرار: Date of Decision:	
التوقيع Signature:		التوقيع Signature:	
التاريخ Date:		التاريخ Date::	