

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية التقنية الهندسية
القسم: قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: م.د. علي مهدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

م.د. علي مهدي						الاسم
						البريد الإلكتروني
						اسم المادة
						مقرر الفصل
دراسة أشكال الحياة المتعددة في كائنات حية مختلفة، فضلاً عن علاقتها بالبيئة المحيطة وعلاقتها بالعلوم الأخرى.						الهدف العام للمقرر
دراسة أسس تطور الخلايا في الحيوانات والنباتات، وكافة الظواهر الحيوية مثل النمو، والحركة، والتحول، والتكاثر، والتكيف، وغيرها.						الأهداف الخاصة
Raven_Johnson_McGraw-Hill_Biology						الكتب المنهجية
الامتحان النهائي	المشروع	الواجبات البيتية	الامتحانات اليومية	المختبر	امتحان منتصف الفصل	تقديرات الفصل
٥٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
القسم: قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: م.د. علي مهدي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

(النظري)

الاسبوع	التاريخ	عنوان المحاضرة	عدد الساعات	الملاحظات
1	10-3-2025	Introduction - The Science of Biology Why study biology is importance ,Diffinition of biology, Branches of Biology, Life's Levels of Organization		
2	17-3-2025	The Characteristics of Living Organisms (1. Nutrition, 2. Respiration , 3. Movement , 4. Excretion, 5. Growth , 6. Reproduction, 7. Sensitivity), Classification of living organisms		
3	24-3-2025	Introduction to cell, Diffinition of cell, The cell theory ,cell types (The differences between eukaryotic and prokaryotic cell), cell shapes		
4	31-3-2025	Prokaryotic Cell Structure (ex: bacterial cell) , Eukaryotic Cell Structure (ex: Animal and Plant cell)		
5	7-4-2025	Cell membrane, membrane composition, membrane transport (1.passive transport, 2.active transport). - passive transport(osmosis and diffusion) -active transport (bulk transport)		
6	14-4-2025	Kingdoms of living organisms (Monera , Protista, Fungi, Plantae and Animalia), Properties of viruses, Structure of Viruses , Virus classification, Viral pathogenesis and infection, Portals of entry (routes of infection), Mode of transmission, Identification of Virus (Coronavirus)		
7	21-4-2025	Monera Kingdom, ex: bacteria, Properties of Bacteria, Classification of Bacteria ,Clinical specimens reaching to the lab , Identification of Bacteria, infections of Bacteria, Mode of transmission, Prevention, Treatment		
8		Protista Kingdom, ex: Protozoa, Classification of		

	28-4-2025	protozoa , Protozoa Cell Structure (ex:Paramecium), Reproduction of Paramecium		
9	5-5-2025	Parasitology, Types of Parasites , Medical parasitology, Method of parasitic entry, Life cycle, Diagnosing Parasite Infection, Examples of Medical parasitology		
10	12-5-2025	Fungi Kingdom, Introduction To Mycology, Importance of fungi (Beneficial Effects and Harmful Effects of Fungi), General properties of fungi, Nutrition of Fungi		
11	19-5-2025	Classification of fungi , Reproduction in fungi (Asexual reproduction and Sexual reproduction), Importance of Spores (Biological and practical Importance)		
12	26-5-2025	Classes of fungi (Phycomycetes, Ascomycetes , Basidiomycetes and my Fungal Pathogenicity, The Process of Infection , Factors predisposing to fungal infections.		

جدول الدروس الاسبوعي (العملي)

الاسبوع	عدد الساعات	عنوان المحاضره
١-٢		Evaluation of leaser spot
٣-٤		Diffraction of laser
٥-٦		Kit of laser
٧-٨		Optical fiber kit
٩-١٠		photoelectric effect
١١		Monochromatic light of single slit by light tank
١٢		Laser high power

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :