

لسانس لشعبة: علم الأحياء المائية البحرية والقارية
التخصص: لسانس علم الأحياء المائية البحرية

باختصار

يهدف التكوين في مجال تربية الأحياء المائية وتربية الأسماك في جامعة خميس مليانة إلى تكوين إطارات المستقبل في قطاع مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية على الصيد المسؤول وتربية الأحياء المائية المستدامة. وهو يغطي التطبيقات في مجالات محددة جدا، بما في ذلك تصميم وبناء مزرعة لتربية الأحياء المائية، ومراقبة دورات إنتاج الأسماك المستزرعة، ومعرفة مراحل النمو والتكاثر، فضلا عن السيطرة على تغذية الأسماك وفقا للموارد المحلية.

الميدان	الشعبة	التخصص
علوم الطبيعية وعلوم الحياة	علم الأحياء المائية البحرية والقارية	تربية الأحياء المائية وتربية الأسماك

السداسي الأول

ح.س.أ (15 أسابيع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العمليات	اليوم	المادة		وحدات التدريس
	أ.ت	أ.م	الدروس			العنوان	الرمز	
67 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	3	6	الكيمياء العامة والعضوية	F 1.1.1	الوحدة الأساسية
90 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	4	8	بيولوجيا خلوية	F 1.1.2	
45 سا و00د	-	1 سا و30د	1 سا و30د	2	4	إحصائيات رياضية	F 1.1.3	
60 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	3	5	جيولوجيا	M 1.1.1	وحدة المنهجية
90 سا و00د	-	1 سا و30د	1 سا و30د	2	4	تقنيات الاتصال والتعبير 1 (باللغة الفرنسية)	M 1.1.2	
90 سا و00د	-	1 سا و30د	1 سا و30د	2	2	طريقة العمل والمصطلحات 1	D 1.1.1	وحدة الاكتشاف
22 سا و30د	-	-	1 سا و30د	1	1	التاريخ العالمي للعلوم البيولوجية	T 1.1.1	وحدة مستعرضة
375 سا و00د	05 سا و30د	09 سا و00د	10 سا و30د	17	30	إجمالي السداسي 1		

السداسي الثاني

ح.س.أ. (15 أسابيع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعاملات	الديون	المادة		وحدات التدريس
	أ.ت	أ.م	الدروس			العنوان	الرمز	
30 سا 67	1 سا و 30د	1 سا و 30د	1 سا و 30د	3	6	الديناميكا الحرارية وكيمياء السوائل	F 1.1.1	الوحدة الأساسية
30 سا 67	3 سا و 00د	-	1 سا و 30د	3	6	بيولوجيا نباتية	F 1.1.2	
30 سا 67	3 سا و 00د	-	1 سا و 30د	3	6	بيولوجيا حيوانية	F 1.1.3	
00 سا 60	1 سا و 00د	1 سا و 30د	1 سا و 30د	3	5	الفيزياء	M 1.1.1	وحدة المنهجية
00 سا 45	-	1 سا و 30د	1 سا و 30د	2	4	تقنيات الاتصال والتعبير 2 (باللغة الإنكليزية)	M 1.1.2	
00 سا 45	-	1 سا و 30د	1 سا و 30د	2	2	علوم الحياة والآثار الاجتماعية والاقتصادية	D 1.1.1	وحدة الاكتشاف
30 سا 22	-	-	1 سا و 30د	1	1	طريقة العمل والمصطلحات 2	T 1.1.1	وحدة مستعرضة
00 سا 375	08 سا و 30د	06 سا و 00د	10 سا و 30د	17	30	إجمالي السداسي 2		

السداسي الثالث

ح.س.أ. (15 أسابيع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعاملات	الديون	المادة		وحدات التدريس
	أ.ت	أ.م	الدروس			العنوان	الرمز	
00 سا 45	1 سا و 30د	-	1 سا و 30د	2	4	علم الحيوان	F 1.1.1	الوحدة الأساسية
30 سا 22	-	-	1 سا و 30د	1	2	علم الطين	F 1.1.2	
30 سا 67	-	1 سا و 30د	3 سا و 00د	3	6	الكيمياء الحيوية	F 2.1.1	الوحدة الأساسية
30 سا 67	-	1 سا و 30د	3 سا و 00د	3	6	علم الجينات	F 2.1.2	
00 سا 45	-	1 سا و 30د	1 سا و 30د	2	4	تقنيات الاتصال والتعبير	M 1.1.1	وحدة المنهجية
00 سا 60	1 سا و 00د	1 سا و 30د	1 سا و 30د	3	5	الفيزياء الحيوية	M 2.1.2	وحدة المنهجية
00 سا 45	-	1 سا و 30د	1 سا و 30د	2	2	البيئة والتنمية المستدامة	D 1.1.1	وحدة الاكتشاف
30 سا 22	-	-	1 سا و 30د	1	1	الأخلاق والأخلاق الأكاديمية	T 1.1.1	وحدة مستعرضة
00 سا 375	02 سا و 30د	07 سا و 30د	15 سا و 00د	17	30	إجمالي السداسي 3		

السداسي الرابع

ح.س.أ. (15 أسابيع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعاملات	الليون	المادة		وحدات التدريس
	أ.ت	أ.م	الدروس			العنوان	الرمز	
45 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	2	4	علم المحيطات	F 1.1.1	الوحدة الأساسية
90 سا و00د	-	1 سا و30د	3 سا و00د	4	8	علم الأحياء الدقيقة	F 2.1.1	الوحدة الأساسية
67 سا و30د	1 سا و30د	-	3 سا و00د	3	6	علم النبات	F 2.1.2	
45 سا و00د	1 سا و30د	-	1 سا و30د	2	4	الفيزيولوجيا النباتية	M 1.1.1	وحدة المنهجية
60 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	1 سا و30د	3	5	الإحصاء الحيوي	M 2.1.2	وحدة المنهجية
45 سا و00د	1 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	2	2	الإيكولوجيا العامة	D 1.1.1	وحدة الاكتشاف
22 سا و30د	-	-	1 سا و30د	1	1	أدوات الكمبيوتر	T 1.1.1	وحدة مستعرضة
375 سا و00د	5 سا و30د	6 سا و00د	13 سا و30د	17	30	إجمالي السداسي 4		

السداسي الخامس

ح.س.أ. (15 أسابيع)	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			المعاملات	الليون	المادة		وحدات التدريس
		أ.ت	أ.م	الدروس			العنوان	الرمز	
									الوحدة الأساسية
67 سا و30د	82 سا و30د	1 سا و30د	-	3 سا و00د	3	6	علم البيئة البحرية والقارية	F 1.1.1	البيئة المائية
45 سا و00د	55 سا و00د	1 سا و30د	-	1 سا و30د	2	4	الهيدروجيولوجيا	F 1.1.2	
									الوحدة الأساسية
67 سا و30د	82 سا و30د	1 سا و30د	-	3 سا و00د	3	6	فسبيولوجيا الكائنات المائية	F 2.1.1	علم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء من الكائنات المائية
22 سا و30د	27 سا و30د	-	-	1 سا و30د	1	2	التنوع البيولوجي	F 2.1.2	
45 سا و00د	55 سا و00د	-	1 سا و30د	1 سا و30د	2	4	الهيدروليكية	M 1.1.1	وحدة المنهجية
60 سا و00د	65 سا و00د	1 سا و00د	1 سا و30د	1 سا و30د	3	5	الهيدروولوجيا	M 2.1.2	وحدة المنهجية

وحدة الاكتشاف	D 1.1.1	معالجة المياه	1	1	1	1	30	22	30	-	-	02	30	22	30
وحدة الاكتشاف	D 2.1.1	علم الغدد الصماء للأسماك	1	1	1	1	30	22	30	-	-	02	30	22	30
وحدة مستعرضة	T 1.1.1	الانتقاء والتحسين الجيني	1	1	1	1	30	22	30	-	-	02	30	22	30
		إجمالي السداسي 5	20	30	16	30	05	30	00	3	00	05	30	375	00

السداسي السادس

وحدات التدريس	المادة		البيون	المعاملات	الحجم الساعي الأسبوعي			أخرى	ح.س.أ (15 أسابيع)						
	الرمز	العنوان			الدروس	أم	أت								
الوحدة الأساسية															
تربية الأحياء المائية	F 1.1.1	الاستزراع المائي العام	6	3	3	00	-	1	30	67	30	82	30	30	67
	F 1.1.2	الزراعة السمكية	4	2	1	30	-	1	30	45	00	55	30	45	00
	F 1.1.3	تقنيات معالجة منتجات الاستزراع المائي	2	1	1	30	-	-	-	22	30	27	30	22	30
الوحدة الأساسية															
وظائف الأعضاء من الكائنات المائية	F 2.1.1	هندسة تربية الأحياء المائية	2	1	1	30	-	-	-	22	30	27	30	22	30
	F 2.1.2	علم أمراض الكائنات المائية	4	2	1	30	-	1	30	45	00	55	30	45	00
وحدة المنهجية	M 1.1.1	هاليوتيك	5	3	1	30	1	30	1	60	00	55	30	60	00
وحدة المنهجية	M 2.1.2	الإخصاب الزراعي وإدارة الأحواض	4	2	1	30	1	30	-	45	00	65	30	45	00
وحدة الاكتشاف	D 1.1.1	التغذية والتكنولوجيا البيولوجية للأغذية	1	1	1	30	-	-	-	22	30	02	30	22	30
وحدة الاكتشاف	D 2.1.1	علم السموم	1	1	1	30	-	-	-	22	30	02	30	22	30
وحدة مستعرضة	T 1.1.1	الهيدرولوجيا التطبيقية	1	1	1	30	-	-	-	22	30	02	30	22	30
		إجمالي السداسي 6	20	30	16	30	05	30	00	3	00	05	30	375	00

ملخص عام للتكوين: (يشار إلى أن الحجم الساعي العام مفصل إلى دروس، أعمال موجهة وأعمال تطبيقية وهذا لكل السداسيات الستة ولمختلف الوحدات التعليمية)

المجموع	المستعرضة	الاكتشاف	المنهجية	الأساسية	الوحدات التعليمية (UE)
					حجم ساعي (VH)
1237,5	180	135	270	652,5	دروس
517,5	0	90	247,5	180	أعمال موجهة
495	0		112,5	382,5	أعمال تطبيقية
2250	20	25	720	1485	عمل خاص
0	0	0	0	0	أخرى (تحديد)
4500	200	250	1350	2700	المجموع
180	8	10	54	108	الديون
%100	4,5	5,5	30	60	نسبة الديون لكل وحدة تعليمية