

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

طحالب Bt403

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي/ طحالب Bt403

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	طحالب Bt403
2	منسق المقرر	أمل محمد فرج المراتب
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الاحياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الاحياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	5 ساعات
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية والانجليزية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	الفصل الثالث ربيع 2022
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	2	معامل	3	تدريب		المجموع	5
---------	---	-------	---	-------	--	---------	---

2- أهداف المقرر:

- 1- التعرف بالطحالب وتوزيعها وانتشارها.
- 2- التعرف على الأنواع المختلفة لطحالب و أسس تقسيمها و أشكالها و أحجامها.
- 3- التعرف على طرق جمع العينات من الحقل وكيفية فحصها تحت المجهر.
- 4- دراسة الأهمية الاقتصادية و الآثار الايجابية والسلبية للطحالب.

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1أ	أن يكون الطالب قادرا على أن يتعرف على الطحالب واماكن تواجدها
2أ	أن يكون الطالب قادرا على أن يوضح الفرق بين انواع الطحالب المختلفة
3أ	أن يكون الطالب قادرا على أن يبين نوع الاصباغ وتركيب الجدار الخلوي في كل مجموعة طحلبية
4أ	أن يكون الطالب قادرا على أن يستوعب الفروق في الاشكال المورفولوجية لطحالب
5أ	أن يكون الطالب قادرا على أن يشرح الفوائد الطحالب واهميتها الاقتصادية واثارها السلبية

ب-المهارات الذهنية:

1ب	أن يكون الطالب قادرا على أن يقارن بين انواع الطحالب المختلفة
2ب	أن يكون الطالب قادرا على أن يقترح طرق لتمييز بين المجموعات الطحلبية

ب3	أن يكون الطالب قادرا على أن يربط بين النقاط المشتركة بين المجموعات الطحلبية
ب4	أن يكون الطالب قادرا على أن يميز بين انواع الطحالب واشكالها وامكن تواجدها

ج-المهارات العملية والمهنية:

ج1	أن يكون الطالب قادرا على أن يطور مهاراته في اخذ عينات الطحالب من امكن نواجدها
ج2	أن يكون الطالب قادرا على أن يطبق الفروق بين انواع الطحالب على العينات في المعمل وحقلها.
ج3	أن يكون الطالب قادرا على أن يتعرف على طرق وادوات جمع العينات من الحقل
ج4	أن يكون الطالب قادرا على التمييز بين فوائد الطحالب واضرارها.

د-المهارات العامة:

د1	أن يكون الطالب قادرا على الالقاء و الاقتناع.
د2	أن يكون الطالب قادرا على العمل الجماعي المنظم.
د3	أن يكون الطالب قادرا على استخدام الحاسب والبحث عن المواضيع العلمية على الانترنت.

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
علم الطحالب- تعريفها – بيئات نمو الطحالب- طبيعة ومكونات جدار الخلية- الاصباغ و البلاستيدات التي تميز المجموعات الطحلبية	5	2	3	لا يوجد
طبيعة وانواع المواد الغذائية- انتشار وتوزيع الطحالب بالبيئات المختلفة.	2	2	لا يوجد	لا يوجد
الاشكال المورفولوجية لطحالب- طرق التكاثر المختلفة في الطحالب	5	2	3	لا يوجد
تقسيم الطحالب- الطحالب الخضراء المزرقه(أماكن تواجدها-أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات الموجودة بها – طرق التكاثر - دراسة امثلة عليها).	5	2	3	لا يوجد

لا يوجد	3	2	5	الطحالب الخضراء (أماكن تواجدها – أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات – التكاثف في الطحالب- دراسة امثلة عليها.)
لا يوجد	لا يوجد			الامتحان النصفى الاول
لا يوجد	3	2	5	الطحالب البنية(أماكن تواجدها – أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات الموجودة بها – طرق التكاثف - دراسة امثلة عليها)- البيرية.
لا يوجد	5	2	5	الطحالب الذهبية- الصفراوية – الصفراء الذهبية (أماكن تواجدها – أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات الموجودة بها – طرق لتكاثر - دراسة امثلة عليها)
لا يوجد	3	2	5	الدياتومات(أماكن تواجدها – أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات الموجودة بها – طرق التكاثف - دراسة امثلة عليها)
لا يوجد	3	2	5	الطحالب الحمراء(أماكن تواجدها – أشكالها وأحجامها – التركيب العام – الحركة- انواع الصبغات الموجودة بها – طرق التكاثف - دراسة امثلة عليها)
لا يوجد	لا يوجد	2	2	الأهمية الاقتصادية والآثار السلبية للطحالب
				الامتحان النصفى الثانى

5- طرق التعليم والتعلم:

- 1- محاضرات .
- 2- عروض تقديمية في بعض المحاضرات .
- 3- اوراق عمل .
- 4- حلقات نقاش .

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي اول	الاسبوع الخامس	15%	
2	امتحان نصفي ثاني	الاسبوع الحادي عشر	15%	
3	امتحان عملي	اسبوع العملي	20%	
4	امتحان نهائي	حسب جدول الامتحانات	50%	
المجموع			100%	

7- جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي اول	الاسبوع الخامس
التقييم الثاني	امتحان نصفي ثاني	الاسبوع الحادي عشر
التقييم الثالث:	امتحان عملي	اسبوع امتحانات العملي
التقييم الرابع	امتحان نهائي	حسب جدول الامتحانات

8- المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مقدمة في تقسيم النبات	الدار العربية للنشر و التوزيع- القاهرة- مصر	الطبعة الثانية	السحار، فؤاد قاسم 1991	المكتبة وكشك التصوير
الطحالب وتلوث المياه	جامعة عمر المختار- البيضاء- ليبيا	الطبعة الأولى	نرب ، حمودي حيدر 1992	المكتبة وكشك التصوير
الطحالب تقسيم الطحالب http://www.uobabylon.edu.iq	شبكة جامعة بابل		ايام صالح علي العامودي- 2016/12/19	كشك التصوير

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
---	---------------------------	---------

1	قاعات عرض	لا توجد
2	أجهزة عرض بيانات (Data show)	لا توجد
3		لا توجد
4	أجهزة كمبيوتر	لا توجد
5	مجاهر وشرائح عينات طحالب جاهزة	متوفر منها القليل بالمعمل

التوقيع / أمل محمد فرج

منسق المقرر / أمل محمد فرج المرابط
المرابط

التوقيع / أ.علي ابراهيم شلتوت

منسق البرنامج / أ.علي ابراهيم شلتوت

التاريخ 2022./8./8م

مصفوفة المقرر الدراسي (طحالب Bt403)

المهارات															المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج) المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية										
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																			✓	1
							✓	✓	✓		✓	✓					✓			2
			✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓	3
								✓				✓	✓					✓		4
								✓					✓	✓				✓		5
				✓									✓	✓				✓		6
		✓											✓	✓				✓		7
		✓											✓	✓				✓		8
														✓				✓		9
			✓			✓											✓			10
																				11

																				12
																				13
																				14