



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية
قسم الجيولوجيا البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (علم النبات البحري)

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	علم النبات البحري MG162
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الجيولوجيا
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	البيئة البحرية – الاحياء البحرية
الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية + اللغة الإنجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الثانية / الفصل الثالث
منسق المقرر	د. نازك عمر احمد الصديق
تاريخ وجها اعتماد المقرر	ربيع 2021 / قسم الجيولوجيا البحرية

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات	المعامل	المجموع
2	2	4

(2) أهداف المقرر:

1. التعرف على مورفولوجيا وصفات النبات البحري
2. التعرف على اقسام النبات البحري وبيئاته
3. دراسة تصنيفية للطحالب البحرية (خضراء مزرققة – خضراء – حمراء – بنية... الخ
4. دراسة بيئات الطحالب واستزراعها – الاهمية الاقتصادية للنبات البحري بشكل عام
5. التعرف على اهم تحورات النبات البحري – ومعرفة الكتلة الحية للنبات البحري

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1. أ.	الالمام بجميع المصطلحات الخاصة بعلم النبات البحري
2. أ.	معرفة اقسام النبات البحري وبيئاته
3. أ.	الالمام بالأصناف المختلفة للطحالب ودراسة الخصائص العامة –التكاثر ودورة الحياة
4. أ.	دراسة الاهمية الاقتصادية للنبات البحري
5. أ.	التعرف على اهم تحورات النبات البحري – ومعرفة الكتلة الحية للنبات البحري

ب. المهارات الذهنية

1.ب	القدرة علي اتباع الاسلوب العلمي في دراسة النبات البحري
2.ب	استنباط العلاقات المختلفة بين الطحالب وواجه الشبه والاختلاف بينها
3.ب	الربط بين الظروف البيئية وتحورات النبات البحري
4.ب	فهم طبيعة النبات البحري وبيئته والمساعدة في دراسة النباتات البحرية في البيئة الطبيعية
5.ب	فهم طبيعة اهم تحورات النبات البحري

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	القدرة علي استخدام ادوات المعمل بشكل سليم
2.ج	الالتزام بشروط السلامة داخل المعمل
3.ج	التعرف علي عينات مختلفة من الطحالب – دراسة الشكل الظاهري والخصائص العامة
4.ج	التعرف علي تركيب الميكروسكوب وطريقة استخدامه
5.ج	دراسة شرائح جاهزة لأنواع مختلفة من الطحالب البحرية

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	استخدام الحاسوب وشبكات الانترنت في جمع المعلومات والبحث العلمي
2.د	التمكن من قراءة المعلومات والمصطلحات العلمية الخاصة بعلم النبات البحري باللغة الانجليزية
3.د	العمل مع باقي زملاء في تحليل وجمع العينات بشكل امن
4.د	القدرة علي كتابة التقارير والبحوث العلمية
5.د	ان يكون للطالب القدرة على التخطيط و اتخاذ القرار السليم.

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	2	2	8	مورفولوجيا وصفات النبات البحري
	2	2	8	اقسام النبات البحري وبيئاته
	4	4	16	دراسة تصنيفية للطحالب البحرية (خضراء مزرقة – خضراء – حمراء – بنية... الخ
	2	2	8	دراسة بيئات الطحالب واستزراعها
	2	2	8	الاهمية الاقتصادية للنبات البحري بشكل عام
	2	2	8	التحورات في الشكل الظاهري والتركيب التشريحي

- (5) طرق التعليم والتعلم
1. محاضرات نظرية
 2. دروس عملية
 3. تحضير أوراق بحثية

(6) طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفى 1	بعد الاسبوع السادس	15%	
2	الامتحان النصفى 2	بعد الاسبوع العاشر	15%	
3	الامتحان الشفهي	اثناء المحاضرات	5%	تقرير في المادة مع العرض
4	النشاط	تقارير أسبوعية	5%	
5	الامتحان العملي	قبل الامتحانات النهائية	20%	
6	الامتحان النهائي	اثناء فترة الامتحانات النهائية	40%	
	المجموع	نهاية الفصل	100%	

(7) جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الشفهي	في كل المحاضرات و أثناء الاختبارات
التقييم الثاني	التقارير الأسبوعية	كل أسبوع
التقييم الثالث	التقارير الفصلية	مع نهاية الفصل
التقييم الرابع	الامتحانات النصفية النظرية و العملية	الاسبوع السادس والاسبوع العاشر
التقييم الخامس	الامتحانات النهائية النظرية و العملية	بعد 14 أسبوعا

(8) المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرة الاستاد				
الكتب الدراسية المقررة والكتب المساعدة				
1- مقدمة في علم الطحالب	جامعة عمر المختار البيضاء 2007	الاولي	أ.د. احمد عبدالسلام حسن عيسى	
2- علم الطحالب phycology	دار البازوي العلمية 2013	الاولي	حسين علي السعدي	

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
	السيبورة	1
	جهاز عرض	2
	معمل متكامل للدروس العملية	3

منسق المقرر: د. نازك عمر احمد الصديق

منسق البرنامج: أ. عبدالسلام مفتاح المشخي

رئيس القسم: أ. محمد بلعيد حويج

التاريخ: ربيع 2021

مصفوفة المقرر الدراسي (علم النبات البحري)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.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
الامتحان النصفى الأول																				
		✓					✓				✓	✓				✓	✓			7
		✓					✓				✓					✓				8
		✓					✓				✓					✓				9
	✓						✓				✓					✓				10
الامتحان النصفى الثاني																				
	✓						✓			✓					✓					11
✓	✓				✓	✓				✓					✓					12
✓					✓					✓					✓					13
✓					✓					✓					✓					14