



مكتب معاون العميد لشؤون الطلبة

No.

العدد ١٩٢٥ / ط

Date

التاريخ ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٧

((امر اداري))

م/ تسجيل طالب لقبول انتقاله

استناداً الى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة / القبول المركزي المرقم ت م ٤١٤٥/ ٥ في ٢٥/٦/٢٠٢٣ واستناداً الى دليل إجراءات شؤون الطلبة الخاص بضوابط القبول وشروطه للسنة الدراسية ٢٠٢٣-٢٠٢٤ الفصل الثامن لضوابط النقل واشاره الى كتاب جامعة الكوفة / كلية العلوم العدد ت / ٤٤٢٠ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٧ والمتضمن الموافقة على قبول انتقال الطالب (كرار شاكر شريف مطشر) المقبول في جامعة الكوفة / كلية العلوم / قسم علوم الحياة الدراسة الصباحية الى الدراسة المناظرة في كليتنا .
تقرر قبول انتقاله الى قسم علوم الحياة بكليتنا الدراسة الصباحية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ على ان يحدد المستوى الدراسي بعد اجراء المقاصة العلمية .

الرقم الجامعي)

اللائحة

اللائحة الصباحية

لجنة مقاصة كلية

ع.م.ع

الأستاذ المساعد الدكتور

رائد مسلم شعبان

م. العميد لشؤون الطلبة

٢٠٢٣/٨/ ٢٧

نسخه منه الى //

- مكتب م. العميد لشؤون الطلبة . مع تقدير....
- جامعة الكوفة/ كلية العلوم / كتابكم ذي العدد ت ٤٤٢٠ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٧ ارسال ملفه الطالب أعلاه مع التقدير....
- قسم علوم الحياة /لتسجيلها في سجلاتكم .. مع التقدير ..
- السيد مدير التسجيل . مع التقدير ..
- ملفه الطالب / مع الأوليات ..
- الصادرة ..

* حسن ** محمد *

السيد عميد كلية العلوم المحترم

السيدة رئيس قسم علوم الحياة المحترمة

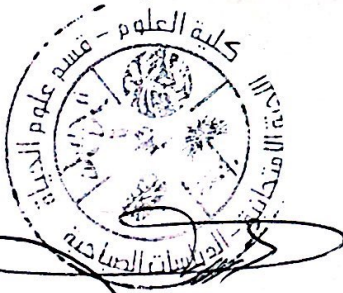
م/ مقاصة علمية

ادناه نسب التطابق بين مفردات المناهج المعطاة لطلبتنا ومفردات المناهج المعطاة للطلاب
كرار شاكر شريف الذي تم قبول أنتقاله الى قسمنا من جامعة الكوفة / كلية العلوم / قسم علوم
الحياة للعام الدراسي الحالي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ أستنادا للأمر الإداري ش ط ١٩٢٥ في
٢٠٢٣/٨/٢٧ المرفق طيا . علما أن الطالب اعلاه ناجح في كليته الأصلية للعام الدراسي
٢٠٢٢-٢٠٢٣ مع التقدير

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	نسبة التطابق
١-	ر ١٠١	الرياضيات / التفاضل والتكامل	٧٥٪
٢-	ر ١١٧	الأحصاء الحياتي	لم ترسل مفردات المادة من كلية الطالب الأصلية
٣-	ح ١٢٧	حاسبات	٩٠٪
٤-	ف ١١٠	الفيزياء الحيوية	٧٥٪
٥-	ك ١٣١	الكيمياء التحليلية	٣٠٪ غير مطابقة
٦-	ك ١١٢	الكيمياء العضوية	٨٠٪
٧-	ب ١٠١	البايولوجي العام	٧٥٪
٨-	ج ١٠٠	الجيولوجي العام	٩٠٪

المقررات المطلوبة من المرحلة الأولى

- ١- احياء مجهرية عامة ب ١٠٤
- ٢- اساسيات علم البيئة ب ١٠٥
- ٣- الكيمياء التحليلية ك ١٣١
- ٤- الأحصاء الحياتي ر ١١٧
- ٥- الرياضة ض ١٠١



اللجنة الامتحانية الصباحية

أ.م.د. عبد الجليل محمد حسن

٢٠٢٣/١٢/٢١

السيد عميد الكلية

للتفويض بالقرار الإداري

اللجنة الامتحانية

المستشار

٢٠٢٣/١٢/٢١

السيد عميد الكلية

للتفويض بالقرار الإداري

٢٠٢٣/١٢/٢١



Ref :

Date: / /

العدد : ٦٥٦٠١
التاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٩



✓ الى / جامعة البصرة / كلية العلوم /
م / منهاج دراسي

تحية طيبة :-

نرفق طيا مفردات منهج المرحلة الاولى لقسم علوم الحياة للعام
الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) للتفضل بالاستلام . مع التقدير

صلى الله عليه وسلم
أ. د. صالح عبد الله
معاون العميد للشؤون العلمية
٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٩

نسخة منه إلى //
التسجيل / مع الاوليات

www.uokufa.edu.iq

University of Kufa - Kufa - P.O.Box (21), Najaf Governorate - Iraq
E-mail: scr@uokufa.edu.iq
F-mail: info@uokufa.edu.iq
T: +964(0)33 340952 F: +964(0)33 340951
جساسة الكوفة - الكوفة - ص ب (٢١) - محافظة النجف - جمهورية العراق

السيد معاذ السيد للتؤدة العلمية المحترم
تحية طيبة

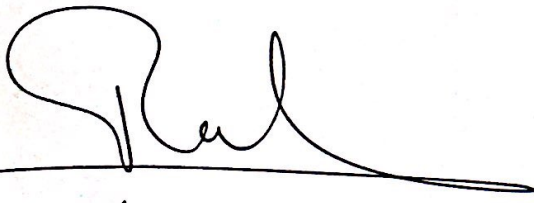
١٢ ابريل من تاريخ ورجي

أرجو التفضل بالواقعة على إرسال المنهج الدراسي للمرحلة الأولى
علوم حياة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ إلى كلية العلوم / جامعة
البصرة وذلك حسب طلبهم لإجراء مقابلة علمية للطلاب المنقول
منهم (كرار خاتر خريف) ...

مع فائق الشكر والتقدير

المرحلات

١- نسخة من مناهج المواد الدراسية
للسنة الأولى للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣



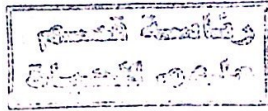
أ.د. فخ خاتر خريف

٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٢

استقبل
السيد معاذ السيد

كتاب الكا البير

شرفنا مناهج المواد الدراسية
للسنة الأولى للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣



جانبہ بلوچہ
لطیف برار شاہ

کتاب العلوم / قسم علوم الحیات

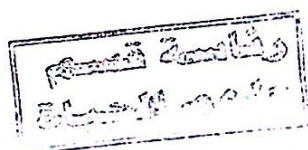
الشركة الأولى

قسم علوم الكتاب
امير اسلام
عبد الشكور

مفردات المناهج لاربع سنوات لاقسام علوم الحياة المقترحة تكون :-

المرحلة الاولى:

عدد ساعات		الفصل الاول			
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	كيمياء تحليلية	Analytical Chemistry	3	2	2
2	الفيزياء الحياتية	Biophysics	3	2	2
3	علم الحيوان العام	General Zoology	3	2	2
4	علم الحاسوب 1	Computer science 1	1	-	2
5	العامية الرياضيات	General Mathematics	2	2	-
6	حقوق الإنسان	Human Rights	1	1	-----
7	اللغة العربية	Arabic Language	2	2	-----
8	السلامة والامن البايولوجي	Safety and biosecurity	1	1	
المجموع					
عدد ساعات		الفصل الثاني			
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم الارض	Geology	3	2	2
2	علم النبات العام	General Botany	3	2	2
3	لغة إنكليزية	English Language	2	2	-
4	كيمياء عضوية	Organic Chemistry	3	2	2
5	علم الحاسوب 2	Computer science 2	1	-	2
6	إحصاء حياتي	Biostatistics	2	2	-----
7	حرية وديمقراطية	Liberty and Democracy	2	1	-----
المجموع					
عدد ساعات		المجموع			
		16			
		11			
		8			



لا.ب. عدد الساعات:- 4 النظري :- 2 العملي:- 2 المناقشة:-

يا.ب. توزيع المفردات

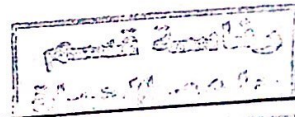
الاسابيع	التفاصيل	ت
1	مقدمة في الكيمياء التحليلية والمكافئ الوزني	1
2	المولارية ، العيارية ، النورمالية	2
3	النسبة الوزنية والحجمية	3
4	التحليل الوزني	4
5	المعامل الوزني	5
6	طرق الفصل	6
7	الاكسدة والاختزال	7
8	استخدام الطرق الكهروكيميائية	8
9	طرق الترسيب	9
10	الذوبانية	10
11	تكوين الراسب والتفاعلات المتعادلة	11
12	المذيبات	12
14-13	الدلائل	13
15	امتحان	14

الث.ب. المصادر

المؤلف	العنوان	ت
	مبادئ الكيمياء التحليلية	

الاسم :-
الشهادة :-
اللقب العلمي :-
التوقيع :-





المناقشة:-

العملي:- 2

النظري:-

ولا:- عدد الساعات:-

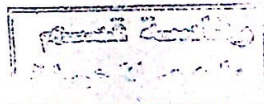
ثانيا:- توزيع المفردات

ت	المفردات	الأسابيع
1	مقدمة في التحليل الحجمي	1
2	تصنيف المعايير الحجمية	2
3	معايرة الأحماض والقواعد	3
4	معايرة الترسيب	4
5	معايرة التحضير	5
6	معايرة الأكسدة والاختزال	6
7	تحضير المواد القياسية	7
8	تحضير محاليل الأمولارية والمعايرة	8
9	الدلائل	9
10	تجربة حامض قوي مع قاعدة قوية	10
11	معايرة حامض ضعيف مع قاعدة ضعيفة	11
12	حساب نقاوة حامض HCL	12
13	تقدير عسرة الماء	14-13
14	تجربة عن معايرة الأكسدة والاختزال	15

ثالثا:- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	مبادئ الكيمياء التحليلية العملي	د. جواد البديري
2	الاسس النظرية للتحليل	د. معين اسكندر

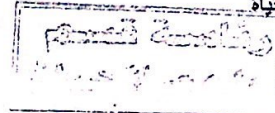
الاسم :-
الشهادة :-
اللقب العلمي :-
التوقيع :-



الصف: الاول
المادة: فيزياء حيائية

نموذج رقم (1)
بسم الله الرحمن الرحيم
العام الدراسي 2023-2022

جامعة الكوفة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة



اولا:- عدد الساعات:- 4 النظري:- 2 العملي:- 2 المناقشة:-

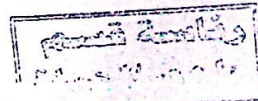
ثانيا:- توزيع المفردات

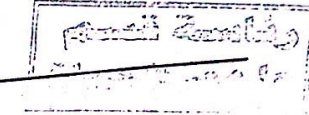
ت	التفاصيل	الاسباع
1	الحركة الدورانية	1
2	الحرارة	2
3	نظرية الطاقة الحركية للغازات	3
4	خواص السوائل	4
5	اللزوجة وجريان الموائع الحقيقية	5
6	قانون فيك للانتشار النضوج	6
7	الشد السطحي معامل الشد السطحي	7
8	الحركة الاهتزازية	8
9	الحركة الموجية	9
10	الانعكاس والانكسار	10
11	الاستقطاب	11
12,13	التوصيل في المواد الصلبة	12,13
14	التيار المتناوب	14
15	النشاط الاشعاعي	15

ثالثا:- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	الفيزياء لطلبة الطب وعلوم احياة	دي ام برنز
		اسجي جي ماكديوالد
2	الفيزياء العامة لغير الفيزيائيين	د.عبد السلام عبد الامير عباس
		د.عبد المير القزاز

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-





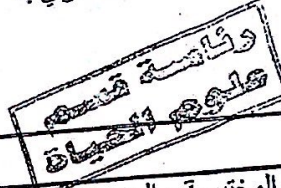
عدد الساعات:-

النظري :-

العملي:- 2

المناقشة:-

توزيع المفردات

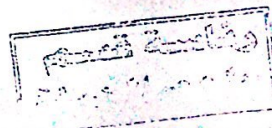


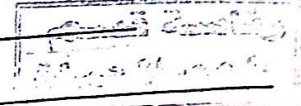
ت	التفاصيل	الأسابيع
1	اجهزة القياس المختبرية ، الجزء الاول	
2	الجزء الثاني	1
3	دليل ألوان المقاومات	2
4	مناقشة نتائج تجربة ألوان المقاومات	3
5	ربط المقاومات على التوالي	4
6	ربط المقاومات على التوازي	5
7	تطبيق قانون أوم الجزء الاول	6
8	قانون أوم الجزء الثاني	7
9	تجربة قياس مقاومة صغيرة ...	8
10	مناقشة النتائج العملية لتجربة قياس مقاومة صغيرة	9
11	قانون هوك (تجربة الحقلوني)	10
12	المجهرات الاختصاصية	11
13	التوصيل في المواد الصلبة	12
14	التيار المتناوب	13
15	النشاط الإشعاعي	14

المصادر

المؤلف	العنوان
دي ام برنز	الفيزياء لطالبة الطب وعلوم الحياة
اسجي جي ماكديونالد	
د.عبد السلام عبد الامير عباس	الفيزياء العامة لغير الفيزيائيين
د.عبد المير القزاز	

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-



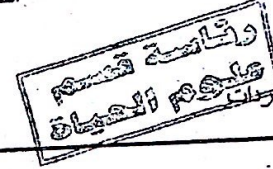


أولاً:- عدد الساعات :- ٤

النظري:- ٢

العملي:- ٢

المناقشة:-



ثانياً:- توزيع المقررات

ت	التفاصيل	الاسابيع
١	Biology	١
٢	Characters of living organism , elements of life	٢
٣	Structure and function of cells	٤-٣
٤	Cell membrane and exchange throu the cell membrane	٥
٥	Cell energic	٦
٦	Respiration and glycolysis	٨-٧
٧	TCACycle oxidative phosphorylation	٩
٨	Animal nutrition	١٠
٩	Animal circulation	١١
١٠	Animal exeration	١٢
١١	Neurons	١٣
١٢	-Animal hormones	١٥-١٤

ثالثاً:- المصادر

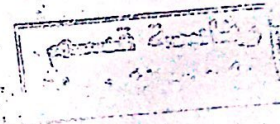
ت	العنوان	المؤلف
١	اساسيات علم الحيوان	
٢	Biology	

الاسم :-

الشهادة :-

اللقب العلمي :-

التوقيع :-



النظري :-

لا:- عدد الساعات:

المناقشة:-

العملي:- 2

يا:- توزيع المفردات

ت	التفاصيل	الاسباب
1	المجهر تركيبه واجزاءه	
2	الخلية الحيوانية	1
3	الانسجة الحيوانية	2
4	الانسجة الرابطة	3
5	النسيج الرابط الخاص	4
6	النسيج العضلي	5
7	امتحان	6
8	شعب عالم الحيوان	7
9	شعبة الديدان المسطة	8
10	شعبة الديدان الخيطية	9
11	شعبة المفصليات	10
12	شعبة النواجم	12, 11
13	شعبة الشوكيات	13
14	شعبة الحبلديات	14
15		15

ثالثا:- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	اساسيات علم الحيوان العملي	
2	biology	

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-

١- عدد الساعات: 2

النظري :-

2

العملي :-

المناقشة :-

٢- توزيع المفردات

ت	التفاصيل	الأسابيع
1	الاعداد الحقيقية والدوال	1
2	النهايات والاستمرارية	2
3	اشتقاق وتفاضل الدوال	3
4	الدوال الزائدية	4
5	المحددات وصفاتها	5
6	المصفوفات	6
7	جملة المعادلات الخطية	7
8	التكامل وتقريب التكامل	8
9	التكاملات اللانهائية	9
10	الاحداثيات القطبية	10
11	تقارب وتباعد المتسلسلات	11
12	متسلسلات تيلور و مكلورين	12
13	التفاضل الجزئي	13
14	التكاملات المضاعفة	14
15	التكامل الخطي	15

٣- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
	الرياضيات العامة	

الاسم :-

الشهادة :-

اللقب العلمي :-

التوقيع :-

الصف: الأول
المادة: حقوق انسان

نموذج رقم (1)
بسم الله الرحمن الرحيم
العام الدراسي 2022-2023

جامعة الكوفة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة

2- عدد الساعات:- 2
النظري :- 2
العملي:-
المناقشة:-

وزارة التعليم
قسم العلوم
الحياة

البيان: توزيع المفردات

ت	التفاصيل	الأسابيع
1.	حقوق الانسان في الحضارة اليونانية	1
2.	حقوق الانسان في بلاد الرافدين	2
3.	حقوق الانسان وفقا للشريعة الاسلامية	3
4.	حقوق الانسان في الحضارة الاوربية	4
5.	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	5
6.	القيمة القانونية لاعلان حقوق الانسان	6
7.	مفاهيم جديدة في السيادة	7
8.	سيادة الدولة وحقوق الانسان	8
9.	الحماية الدولية لحقوق الانسان	9
10.	تحديد مفهوم المصالحة الوطنية	10
11.	الخطوات العملية لتحقيق المصالحة الوطنية	11
12.	مفهوم التدخل الانساني	12
13.	التدخل واحترام سيادة الدولة	13
14.	التدخل الانساني في الفقه الدولي	14

الناشر:- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	حقوق الانسان بين الامتثال والاكراه	د. صلاح عبد الرحمن

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-

وزارة التعليم
قسم العلوم
الحياة

الصف: الاول
المادة: اللغة العربية

نموذج رقم (1)
بسم الله الرحمن الرحيم
العام الدراسي 2022-2023

جامعة الكوفة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة

عدد الساعات:- 2 النظري :- 2 العملي:- المناقشة:-

توزيع المفردات

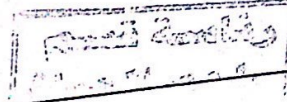
ت	المفردات	الأسابيع
1	المبتدأ والخبر	1
2	تكوين الجملة	2
3	محمد مهدي الجواهري (حياته) قصيدة يا دجلة الخير	3
4	الجملة الاسمية والفعلية	4
5	بدر شاكر السياب ، حياته وشعره	5
6	النثر الادبي	6
7	القصة والرواية	7
8	النقد الادبي	9-8
9	المتنبي (حياته وشعره)	11-10
10	انواع الشعر	12
11	نائب الفاعل	13
12	التراكيب البلاغية	14
13	امتحان	15
14		
15		

:- المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	الشعر وفنونه	د. محمد ضياء العربي
2	اللغة العربية لغز لا الاختصاص	ا.د. بهاء علي حسين
3	اسرار البيان	ا.د. فاضل صالح السامرائي

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-

جامعة الكوفة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة



اولا: عدد الساعات : 2

النظري: 2

العملي :

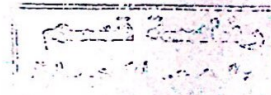
المناقشة:

ثانيا: توزيع المفردات

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	Biosafety, health and occupational safety
Week 2	Biosafety goals
Week 3	biological hazards
Week 4	Methods of controlling biological hazards
Week 5	The appropriate test for laboratory personnel
Week 6	goals of human relations
Week 7	Mid-term Exam + Unit-Step Forcing, Forced Response, the RLC Circuit
Week 8	hazardous waste
Week 9	Procedures and methods of handling and dealing with laboratory waste
Week 10	Biosecurity
Week 11	Biosecurity officials
Week 12	Principles of biosafety laboratory
Week 13	risk management methodology
Week 14	Elements of a biosafety program
Week 15	Information security
Week 16	Preparatory week before the final Exam

الاسم:
الشهادة:
اللقب العلمي:
التوقيع:



اولا:- عدد الساعات:- 4

النظري :- 2

العملي:- 2

المناقشة:-

- توزيع المفردات

الاسابيع	التفاصيل	ت
1	فروع علم الارض	1.
2	اغلفة الارض ، ابعادها	2.
3	دراسة الانظمة البلورية ، تناظر البلورات علم البلورات	3.
4	المعادن ، خصائصها ، وتصنيف المعادن	4.
5	دورة الصخور في الطبيعة والصخور النارية	5.
6	الصخور الرسوبية	6.
7	الصخور المتحولة	7.
8	الجيولوجيا الفيزيائية	8.
9	الزلازل والبراكين	9.
10	نظرية الصفائح التكتونية	10.
11	التجوية والتعرية وانواعها واشكالها	11.
12	دراسة التربة وتصنيفها	12.
13	الجيولوجيا التاريخية	13.
14	دراسة المتحجرات وتصنيفها	14.
15	الجيولوجيا الاقتصادية في العراق	15.

- المصادر

المؤلف	العنوان	ت
جاسم علي الجاسم	الجيولوجيا الطبيعية والتاريخية	1
د. ثامر العامري	جيولوجيا العصر الرباعي	2
Kala Montegomery	Enviromental geology	3

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-

جامعة الكوفة
كلية العلوم
قسم علوم الحياة

أولاً:- عدد الساعات:-

النظري:-

العملي:- 2

المناقشة:-

ثانياً:- توزيع المفردات

الأسابيع	ت	المفردات
	1.	علم البلورات والأوجه البلورية
1,2	2.	تناظر البلورات
3,4	3.	الخصائص الفيزيائية للمعادن
5	4.	الخصائص البصرية للمعادن
6	5.	الخصائص التماسكية للمعادن
7	6.	الخصائص الكيموحيوية للمعادن
8	7.	تصنيف المعادن
9	8.	الصخور النارية
10,11	9.	الصخور الرسوبية
12	10.	الصخور المتحولة
13	11.	المتحجرات
14,15	12.	
	13.	
	14.	

ثالثاً:- المصادر

المؤلف	العنوان	ت
جاسم علي الجاسم	الجيولوجيا الطبيعية والتاريخية	1
د. ثامر العامري	جيولوجيا العصر الرباعي	2
Kala Montgomery	Enviromental geology	3

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-

الصف: الاول
المادة: علم النبات

نموذج رقم (1)
بسم الله الرحمن الرحيم
العام الدراسي 2022-2023

الجامعة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة

لا: عدد الساعات: 4
نظري: 2
عملي: 2
المناقشة: 2

توزيع المفردات

الأسابيع	التفاصيل	ت
1	Chemistry of life	1
2	Pro & eucaryotic cell	2
3	The cell wall & cell membrane	3
4	Cell organelles	4
5	Classification of organism	5
6	Plant cell structure	6
7	The plant body	7
8-7	Water absorbtion & trannspiration	8
9	diffusion & osmosis	9
10	Light, fitness of light.	10
11	Photosynthesis	11
12	respiration	12
14 + 13	Cell division	14
15		

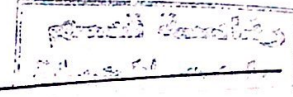
المصادر:

المؤلف	العنوان	ت
	اساسيات علم النبات	1
	مقدمة في علم النبات	2
	botany	3

الاسم :-
الشهادة :-
اللقب العلمي :-
التوقيع :-

جامعة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة

English

الصف: الاول
المادة :نموذج رقم (1)
بسم الله الرحمن الرحيم
العام الدراسي 2023-2022كلية العلوم
الجامعة العراقية
قسم علوم الحياة

لا: عدد الساعات: 2

النظري :- 2

العملي :-

المناقشة :-

يا: توزيع المفردات



الأسابيع	التفاصيل	ت
1	Tense simple and compound sentences	
2	the Verbs	
3	Capitalization rules	
4	Sentences formally	4
5	Famous arab men	5
6	Choose the correct words in blanks	6
7	Dictation	7
8	Reading	8
9	Composition	9
10	Scientific programme	10
11	Reporoduction , growth and development	11
12	Cells, tissues and organsms	12
13	Risks of injury	13
14	Children and young people	14
15	Exam	15

ثا: المصادر

المؤلف	العنوان	ت
Al-shorafa radi	Progress in English through revelant activities	
Ian axelsson	English programm	

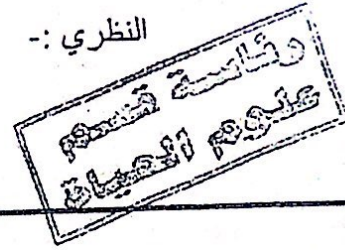
الاسم :-
الشهادة :-
اللقب العلمي :-
التوقيع :-

عدد الساعات:-

النظري :-

العملي :- 2

المناقشة:-

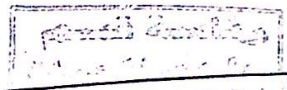


توزيع المفردات

ت	التفاصيل	الأسابيع
1	الخلية النباتية	
2	جدار الخلية	1
3	الانقسام الخيطي المباشر	2
4	البشرة في ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين	3
5	النسيج البرنكي	4
6	النسيج الكولنكي	5
7	النسيج السكرنكي	6
8	الخشب واللحاء	7
9	الجذر	8
10	الساق	9
11	الورقة	10
12	الزهرة	12، 11
13	الثمرة	13
14	اسبوعان للامتحان	14، 15

المصادر:-

ت	العنوان	المؤلف
1	اساسيات علم النبات	
2	مقدمة في علم النبات العملي	
3	botany	



عدد الساعات:- 4 النظري :- 2 العملي :- 2 المناقشة :-

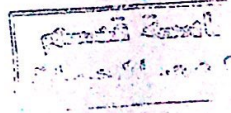
توزيع المفردات

الأسابيع	التفاصيل	ت
1	تركيب مركبات الكربون	1
2	أنواع التفاعلات العضوية	2
3	الحوامض والقواعد	3
4	الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة	4
5-4	الإلكانات	5
6	الإلكينات	6
7	المركبات الأروماتية	7
8	هاليدات الألكيل	8
9	الكحولات	9
11-10	الفينولات	10
11	المواد الكربونية	11
14-13	امتحان	12
15		13
		14

المصادر .

المؤلف	العنوان
	الكيمياء العضوية
	Organic chemistry

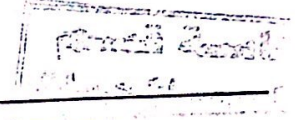
الاسم :-
الشهادة :-
اللقب العلمي :-
التوقيع :-



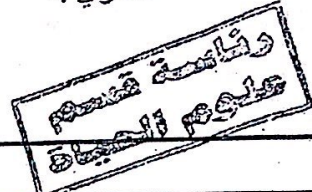
المادة: كيمياء عضوية عملي
الصف: الاول

نموذج رقم (1)
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
العام الدراسي 2022-2023

جامعة الكوفة / كلية العلوم
قسم علوم الحياة



عدد الساعات:- النظري :- العملي:- 2 المناقشة:-



توزيع المفردات

ت	التفاصيل	الأسابيع
1	مقدمة عن التحليل النوعي للمركبات العضوية	1
2	تعيين درجة الانصهار	2
3	تعيين درجة الغليان	3
4	الاستخلاص بالمذيبات	4
5	استخلاص الكافيين من الشاي	5
6	استخلاص النيكوتين من التبغ	6
7	المادة البلورية	7
8	الكروماتوغرافية	8
9	استخدام كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة	9
10	كروماتوغرافيا العمود	10
11	تغيير المجموعة الذوبانية	11
12	اختبارات المجموعة الفعالة	12
13	الكشف عن الالديهيدات والكيونات	13
14	الكشف عن الكحولات والحوامض الكاربوكسيلية	14
15	الكشف عن الامينات	15

الناشر: المصادر

ت	العنوان	المؤلف
1	الكيمياء العضوية	
2	Organic chemistry	

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-



ولا: عدد الساعات: 2
النظري: 2
العملي: -
المناقشة: -

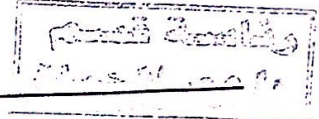
تانيا: توزيع المفردات

الاسابيع	ت
1	1. منخل الى مفهوم الديمقراطية
2	2. تعريف الديمقراطية
3	3. الثقافة الديمقراطية
4	4. الديمقراطية السياسية والاجتماعية
5	5. نمو وتطور الحياة الديمقراطية
6	6. مؤسسة الدولة والديمقراطية
7	7. مصطلحات سياسية وقانونية
8	8. الديمقراطية والمجتمع المدني
9	9. مبادئ الجمعيات
10	10. الديمقراطية ومراقبة الحاكم
11	11. الديمقراطية والمواطنة
12	12. الديمقراطية وحقوق الانسان
13	13. الديمقراطية والاحزاب
14	14. الانتخابات والديمقراطية
	15. فصل السلطات والديمقراطية

صادر

المؤلف	العنوان	ت
	1. ابحاث متنوعة عن الحرية والديمقراطية	1

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-



المناقشة:-

العملي:- 2

النظري:-

عدد الساعات:-

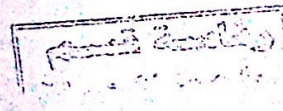
توزيع المفردات

الأسابيع	التفاصيل	ت
1	مقدمة عامة	1
2	تطبيقات لغة بيسك	2
3	امثلة تطبيقية على دوال الاخراج والادخال	3
4	تطبيقات الانظمة العددية	4
5	تطبيقات الدوال المكتبية	5
6	امثلة تطبيقية على عبارات السيطرة	6
7	امثلة تطبيقية على عبارات التكرار	7
9-8	امثلة تطبيقية على المصفوفات	8
11-10	تطبيقات دوال الرسم	9
12	تطبيقات رسومية	10
13	رسم الاشكال الهندسية	11
14	امثلة تطبيقية	12
15	امتحان فصلي	13
		14
		15

المصادر:-

المؤلف	العنوان	ت
د. محمد ضياء شكرة	اساسيات علم الحاسوب	1
		2

الاسم :-
الشهادة:-
اللقب العلمي:-
التوقيع:-



المناقشة:-

العملي:- 2

النظري:-

اولا:- عدد الساعات:-

ثانيا:- توزيع المفردات

الأسابيع	ت	المفردات
1	1	امثلة تطبيقية
2	2	تطبيقات عملية الطرق
3	3	رسم الانواع
4	4	امثلة تطبيقية لرسم مستقيم
5	5	امثلة تطبيقية رسم منحني
6	6	بيانات حسابية للتطبيق
7	7	تطبيق برنامج الاكسل
8	8	امثلة عملية
9	9	نظامي التشغيل دوز و وندوز
10	10	تطبيقات احصائية على الحاسبة
11	11	تطبيقات عامة على الحاسبة
12	12	تطبيقات برمجية
13	13	ورشة عمل
14, 15	14	

ثالثا:- المصادر

المؤلف	العنوان	ت
	اساسيات علم الحاسوب	

الاسم :-

الشهادة:-

اللقب العلمي:-

التوقيع:-