

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : البصرة

الكلية/ المعهد: علوم البحار

القسم العلمي : علوم البحار التطبيقي

تاريخ ملء الملف 2021/ 10 /11



التوقيع

اسم المعاون العلمي : م. د. علاء عادل مزهر

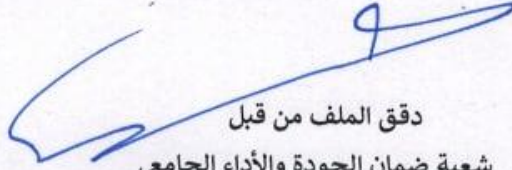
التاريخ : 2021 / 10 / 11



التوقيع

اسم رئيس القسم : أ. د. وصار فخري حسن

التاريخ : 2021 / 10 / 11



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ 2021/10 /11

التوقيع



مصادقة العميد

ا.د. حامد طالب السعد

عميد كلية العلوم

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Republic of Iraq

University: University Of Basrah

College: **College of Science**

Department : **Marine Science Applied**



Year : 2021-2022

Remote Sensing

Semester : First

SYLLABUS: < **COURSE NAME** >

INSTRUCTOR: USAMA Q. KHALEEFAH

Phone: 07714917510

Hours: 3

Office: ??????

Home Page:

Email: usama.khaleefa@uobasrah.edu.iq

COURSE OVERVIEW

GOALS AND OBJECTIVES

- Preparing students interested in studying hard-to-reach areas
- Preparing students with the ability to deal with satellite visuals
- Preparing students with the ability to process satellite visuals
- Preparing students with the ability to read maps taken from these visuals
- Preparing students with the ability to mix bands to differentiate between earthly phenomena
- Preparing students with the ability to know satellites

TEXTBOOK AND READINGS

[1] The basics of remote sensing systems...Taha Al-Fadl Ali...2019 Kingdom of Saudi Arabia

The foundations of remote sensing. Translated by Atef Motamed Abdel Hamid 2008, Cairo University

COURSE ASSESSMENTS

The course grade (**?????** points) will be based on the following elements:

	Points
Exams	70
Reading Checks	15
Participation	10
Attendance	5
Assignments	100

COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **NO.** -credit hour course is 15 weeks long. You should invest **NO.** hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		Introduction to the subject and electromagnetic radiation	theoretical	Student reaction + quick exam
2		the satellites	theoretical	Student reaction + quick exam
3		the satellites	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
4		Types of electromagnetic radiation	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
				Assignment 1
5		Types of electromagnetic radiation	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
6		The properties of electromagnetic radiation	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
7		The properties of electromagnetic radiation	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
8				Assignment 2
9		Study the most important weather phenomena	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
10		Mixing colors to differentiate phenomena	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
11		Mixing colors to differentiate phenomena	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
12				Assignment 3
13		Methods of penetrating electromagnetic rays into water	theoretical + practical	Student reaction + quick exam
14		Methods of penetrating electromagnetic rays into water	theoretical + practical	
15	Mid Exam			

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves sustainability

1- Yes, it is possible (point an appropriate aspect)

The development of life in the seas and oceans

2- Suggest aspect that serves sustainability

Knowing the history of the earth and knowing the presence of the most important natural resources on earth



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة
الكلية : علوم البحار
القسم : علوم البحار التطبيقية



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2021-2022

مفردات المنهج : < الاستشعار عن بعد >

رقم الموبايل : 07714917510	أسم التدريسي : أ.د.م أوسامة قاسم خليفة
عدد وحدات الدرس : 3	جهة الانتساب : كلية علوم البحار
رابط الصفحة الرسمية :	الايميل الرسمي : usama.khaleefa@uobasrah.edu.iq

نظرة عامة

يهتم بدراسة الأرض من قبل الأقمار الصناعية واهم الخصائص الفيزيائية لمعرفة سلوك الضوء

الأهداف والغايات

معرفة أنظمة الرصد المحلية والعالمية
معرفة اهم الأقمار الصناعية واستخداماتها
معرفة معالجة المرئيات الفضائية
تعمل مع مناطق صعبة الوصول
مراقبة الظواهر والمناطق لفترة مختلفة

المصادر

اساسيات نظم الاستشعار عن بعد.....طه الفضل علي...2019 مملكة العربية السعودية
أسس الاستشعار عن بعد ..ترجمة عاطف معتمد عبد الحميد 2008 جامعة القاهرة

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة (قيمة الدرجة) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة	التفاصيل
70	الامتحانات
15	درجة الاستيعاب
10	المشاركة
5	الحضور

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس (4) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1		مقدمة تعريفية عن الموضوع والاشعة الكهرومغناطسية		
2		التعرف على الأقمار الصناعية	نظري	تفاعل الطالب
3		التعرف على الأقمار الصناعية	نظري	تفاعل الطالب +امتحان سريع
4		أنواع الاشعة الكهرومغناطسية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
5				الامتحان 1
6		خصائص الاشعة الكهرومغناطسية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
7		دارسة اهم الظواهر الجوية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
8		دارسة اهم الظواهر الجوية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
9				الامتحان 2
10		مزج الألوان لتفريق بين الظواهر	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
11		مزج الألوان لتفريق بين الظواهر	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
12		طرق اختراق المياه الاشعة الكهرومغناطسية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
13			نظري +عملي	الامتحان 3
14		طرق اختراق المياه الاشعة الكهرومغناطسية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع
15		طرق اختراق المياه الاشعة الكهرومغناطسية	نظري +عملي	تفاعل الطالب +امتحان سريع

امتحان نهاية الفصل

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة

1- نعم يمكن ضمن المحاور	1- 25- تطوير الحياة في البحار والمحيطات-
2- أقترح موضوع يخدم الاستدامة	معرفة تاريخ الاض ومعرفة تواجد اهم ثروات الطبيعة على الأرض