

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Republic of Iraq

University: University Of Basrah

College: College of Science

Department : Ecology



Year : 2021-2022

Semester : First

**SYLLABUS: Environmental Impact Assessment E444 >**

<b>INSTRUCTOR: DR.FIRAS MUSTAFA HASSAN</b>	<b>Phone: PHONE NO.</b>
<b>Hours: 2</b>	<b>Office: College of Science-Ecology</b>
<b>Home Page: <a href="https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/158/cv">https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/158/cv</a></b>	<b>Email: Firas.hassan@uobasrah.edu.iq</b>

**COURSE OVERVIEW**

THE ENVIRONMENTAL IMPACT COURSE IS CONCERNED WITH DEFINING THE MEANING OF ENVIRONMENTAL IMPACT, ITS IMPORTANCE AND HOW TO EVALUATE IT, THEN HOW TO PREPARE ENVIRONMENTAL IMPACT STUDIES AND EVALUATE THE ENVIRONMENTAL IMPACT REPORT AND PROJECTS THAT REQUIRE THE PREPARATION OF REPORTS AND THE MOST IMPORTANT LOCAL AND INTERNATIONAL LAWS AND INSTRUCTIONS IN THE EVALUATION

**GOALS AND OBJECTIVES**

- 1- Understand the meaning of environmental impact.
- 2- The importance of the environmental impact.
- 3- Learn about the environmental impact assessment.
- 4- How to prepare environmental impact reports.
- 5- Terms of reference for preparing the environmental impact.

**TEXTBOOK AND READINGS**

- 1 -Environmental Impact Reports and Permits / Iraqi Ministry of Environment
- 2 -Environmental laws and legislation / Iraqi Ministry of Environment
- 3 Iraqi Environment Lanterns / The Iraqi Gazette
- 4 -Ministry of Climate Change and Environment - United Arab Emirates / Environmental Impact Permits
- 5 -Arab Republic of Egypt - Ministry of State for Environmental Affairs / Environmental Impact Assessment Canadian Environmental Assessment Agency - Canada.ca

environmental impact assessment usa.gov.epa

---

## COURSE ASSESSMENTS

The course grade ( **100** points ) will be based on the following elements:

	Points
Exams	80
Reading Checks	5
Participation	10
Attendance	5
Assignments	100

---

## COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **E4444**. -credit hour course is 15 weeks long. You should invest 2. hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		<b>The meaning of environment and impact statement</b>		
2		<b>Environmental Impact Assessment</b>		
3		Environmental impact assessment terms		
4		<b>Environmental impact assessment procedures</b>		
				Assignment 1
5		<b>Environmental impact assessment requirements</b>		
6		<b>Evaluation of the environmental impact of urban development projects</b>		
7		<b>Checklist for the environmental impacts of urban development. Forecasting impacts and mitigating measures</b>		
8				Assignment 2
9		<b>Required Terms of Reference TOR in the environmental impact assessment Basic lines for organizing a report TOR</b>		

10		Projects that require Environmental Impact Reports EIA		
11		Requirements to be met by environmental impact assessment experts		
12				Assignment 3
13		Procedures for granting and withdrawing a license		
14		Public Participation Mechanism		
15	<i>Mid Exam</i>			

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)	<p><b>1-</b> Fighting poverty 2- No hunger 3- Developing life-long learning and education 4- Green chemistry 5- Sustainable development 6- Water purification 7- Water recycling for agriculture 8- Creativity and production 9- Sustainable energy (wind Sun and organic energy) -10- Environmental development- 11- pollution measurement -12- child care program-13- public health development program-14- measuring the efficiency of health institutions-15- gender equality-16- non-extremism-17- drug efficiency 18- Food efficiency for infants, children, adults and the elderly -19- Efficiency of the overall environment -20- Waste recycling-21- Heavy water disposal mechanisms-22- Literacy program-23- Mechanisms for preserving biodiversity-24- Mechanisms for spreading peace and justice in society- 25- Developing life in the seas and oceans-26- Studying the level of university education and the mechanisms for its development-27- Mechanisms for developing the local industry in Iraq-28- Mechanisms for developing infrastructure in Iraq-29-Reducing racial discrimination in all its forms-30-The basics of sustainable cities- 31- Mechanisms to reduce consumption and increase production- 32- Mechanisms to provide job opportunities for all-33- Study aspects of developing green areas-34- Study climatic phenomena in the country-35- Mechanisms for obtaining good health and well-being.</p>
2- Suggest aspect that serves sustainability	<p><b>Activating the monitoring procedures by the environmental departments for the quality of water and air, and the preservation of water and air sources from pollution</b></p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم

القسم : البيئة



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2021-2022

مفردات المنهج : < تقييم الاثر البيئي (ي 444) >	
رقم الموبايل :	أسم التدريسي : د. فراس مصطفى حسن
عدد وحدات الدرس : 2	جهة الانتساب : كلية العلوم
رابط الصفحة الرسمية :	الايمل الرسمي : Firas.hassan@uobasrah.edu.iq
<a href="https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/158/cv">https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/158/cv</a>	

## نظرة عامة

مقرر الاثر البيئي يهتم بالتعريف عن معنى الاثر البيئي واهميته وكيفية تقويمه ثم كيفية اعداد دراسات الاثر البيئي وتقويم تقرير الاثر البيئي والمشاريع التي تتطلب اعداد تقارير واهم القوانين والتعليمات المحلية و الدولية في التقويم

## الأهداف والغايات

- 1- التعرف على معنى الاثر البيئي .
- 2- اهمية الاثر البيئي.
- 3- التعرف على تقييم الاثر البيئي.
- 4- كيفية اعداد تقارير الاثر البيئي .
- 5- الشروط المرجعية لإعداد الاثر البيئي..

## المصادر

- 1- تقارير وتراخيص الاثر البيئي / وزارة البيئة العراقية
- 2- قوانين والتشريعات البيئية / وزارة البيئة العراقية
- 3- قوانين البيئة العراقية / جريدة الوقائع العراقية
- 4- Canadian Environmental Assessment Agency - Canada.ca
- 5- environmental impact assessment usa.gov.epa

## التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة ( 100 ) موزعة على الجوانب التالية :

التفاصيل	الدرجة
الامتحانات	80
درجة الاستيعاب	5
المشاركة	10
الحضور	5
الدرجة الكلية	100

## وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس ( 2 ) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1		معنى الاثر البيئي		

		بيان الاثر البيئي		2
		تقييم الاثر البيئي		3
		اجراءات تقويم الاثر البيئي		4
الامتحان 1				5
		مستلزمات عملية تقييم الاثر البيئي		6
		تقويم الاثر البيئي لمشاريع التنمية العمرانية		7
		قائمة فحص التأثيرات البيئية للتنمية العمرانية .		8
الامتحان 2				9
		التنبؤ بالتأثيرات واجراءات التخفيف من الاثار		10
		الشروط المرجعية المطلوبة TOR في تقييم الاثر البيئي الخطوط الاساسية لتنظيم تقرير TOR		11
		المشاريع التي تتطلب تقارير الاثر البيئي EIA		12
الامتحان 3				13
		المتطلبات الواجب توفرها في خبراء تقييم الاثر البيئي		14
		اللية المشاركة العامة و اجراءات المشاركة العامة		15
امتحان نهاية الفصل				

هل يمكن تطوير المنهج > ضمن صلاحية التدريسي 20% < على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة	
<p>1- محاربة الفقر-2- لا للجوع-3- تطوير التعلم والتعليم مدى الحياة-4- الكيمياء الخضراء-5- التنمية المستدامة-6- تنقية المياه-7- تدوير المياه للزراعة-8- الابداع والانتاج-9- الطاقة المستدامة( الرياح والشمس والطاقة العضوية) -10- تطوير البيئة-11- قياس التلوث -12- رعاية الطفولة -13- تطوير الصحة العامة-14- قياس كفاءة المؤسسات الصحية-15- المساواة بين الجنسين-16- عدم التطرف-17- كفاءة الدواء-18- كفاءة الغذاء للرضع، الاطفال والبالغين وكبار السن-19- كفاءة البيئة الجامعة -20- تدوير المخلفات -21- البات التخلص من المياه الثقيلة-22- محو الامية -23- البات حفظ التنوع الحيوي -24- البات نشر السلام و العدالة في المجتمع -25- تطوير الحياة في البحار والمحيطات-26- دراسة مستوى التعليم الجامعي واليات تطويره-27- البات تطوير الصناعة المحلية في العراق-28- البات تطوير البنى التحتية في العراق-29- تقليل من التفرقة العنصرية بكافة اشكالها-30- اساسيات المدن المستدامة-31- البات التقليل من الاستهلاك وزيادة الانتاج-32- البات توفير فرص العمل للجميع-33- دراسة جوانب تطوير المساحات الخضراء -34- دراسة ظواهر المناخية في البلد -35- البات الحصول على صحة جيدة و الرفاهية.</p>	<p>1- نعم يمكن ضمن المحاور</p>
<p>تفعيل اجراءات المراقبة من قبل دوائر البيئة لنوعية مياه والهواء والمحافظه على مصادر المياه والهواء من التلوث</p>	<p>2- أقترح موضوع يخدم الاستدامة</p>

