



Ministry of Higher Education and Scientific Research  
Republic of Iraq

University: University of Basrah  
College: College of Science  
Department : **Department of biology**



Year : 2023-2024

Semester : First

SYLLABUS: < **RESEARCH PROJECT B 416**

**INSTRUCTOR: PRO. DR. SAHAR ABDUL  
ABBAS MALIK AL-SAAADI**

**Phone: 07712166577**

**Hours: 1**

**Office: biology**

**Home Page:**

**<https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching>**

**Email: [sahar.malik@uobasrah.edu.iq](mailto:sahar.malik@uobasrah.edu.iq)**

**COURSE OVERVIEW**

This course deals with research methodology, which gives serve as a guideline for undergraduate for wrote research project as they are required to identify the most important problems and carry out some research work and search for pertinent information on a specific topic. It comprises a series of steps designed and executed with the goal of finding answers to the issues that are of concern. Analysis and interpretation of data to generate new knowledge. As well as writing the references, sources, and types of writing methods.

**GOALS AND OBJECTIVES**

- 1- Research design is used as a guide in collecting and analyzing data and determine the methods and procedures for acquiring the information needed to structure or to solve problems.
- 2- Research page, research objectives, types and conditions for formulating hypotheses also studied.
- 3- Definition of the research objectives and research design.
- 4- Population and sample design - sampling process and sample size
- 5- Arrangement of results, discussion and references.

**TEXTBOOK AND READINGS**

- [1] 1-American Psychological Association. (2010). Publication Manual of the American Psychological.
- [2] APA (2020). Style and grammar guidelines. APA Style. Washington, DC: American Psychological Association.
- [3] Lanning, S. (2016). A modern, simplified citation style and student response. Reference Services Review.

**COURSE ASSESSMENTS**

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

	Points
Exams	<b>50</b>
Discussion	<b>50</b>

Participation	3
Attendance	3
Assignments	2

### COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

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

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		Introduction to research. Steps of scientific research. Definitions and characteristics of research.		
2		Title page: The elements that make up the title page. How to choose the research problem and the sources for obtaining it. Types of research		
3		Criteria for prioritizing problems for research. Research objectives, types and conditions for formulating hypotheses.		
4		Analysis and Statement of the problem. Elements and components of scientific research, importance, characteristics, and method of writing a review of references.		
				Assignment 1
5		Literature review Source of information. Steps that help in writing previous studies related to scientific research.		
6		Research methods Materials, research methods, and writing methods.		
7		Study population sampling. Sample size determination Plan for data collection. Methods of data collection.		
8				Assignment 2
9		Hypothesis of study. Designing a scientific research plan and collecting and analyzing information.		
10		Writing the results and discussion		

11		Plan for data collection Stages in the data collection process.		
12				Assignment 3
13		References: writing the references, sources, and types of writing methods.		
14		Discussing some of the research written by students and clarifying errors in it and how can write Recommendation and conclusion.		
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) Mechanisms for preserving biodiversity	Define research project in general. Enumerate the characteristics of research, and identify the different types of research, as well as describe the broad divisions (steps) involved in the research process. Steps that help in writing literature review related to scientific research. In addition, Materials and methods, analysis of results and references arrangement.

2- Suggest aspect that serves sustainability

Mechanisms for obtaining good results and conclusion



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة

الكلية : العلوم

القسم : علوم الحياة



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2023-2024

مفردات المنهج : < مشروع البحث ب 416 >	
رقم الموبايل : 07712166577	أسم التدريسي أ.د. سحر عبد العباس مالك السعدي
عدد وحدات الدرس 1	جهة الانتساب : جامعة البصرة - كلية العلوم - قسم علوم الحياة
رابط الصفحة الرسمية :	الايميل الرسمي : sahar.malik@ubasrah.edu.iq
<a href="https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching">https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching</a>	

نظرة عامة
<ol style="list-style-type: none"><li>1- يتناول هذا المقرر منهجية البحث، والتي تكون بمثابة دليل إرشادي للطلاب الجامعيين لكتابة مشروع البحث الخاص بهم</li><li>2- يتعين عليهم تحديد أهم المشكلات وتنفيذ بعض الأعمال البحثية والبحث عن المعلومات ذات الصلة بموضوع معين.</li><li>3- وهو يشتمل على تحديد سلسلة من الخطوات التي تم تصميمها وتنفيذها بهدف كتابة البحث العلمي</li><li>4- تحليل وتفسير البيانات لغرض كتابة النتائج والمناقشة .</li><li>5- وتوضيح كيفية كتابة المراجع والمصادر وأنواع أساليب الكتابة.</li></ol>
الأهداف والغايات
<ol style="list-style-type: none"><li>1- ✓ معرفة كيفية تصميم البحث كدليل في جمع البيانات وتحليلها وتحديد طرق وإجراءات الحصول على المعلومات اللازمة لهيكلة المشكلات أو حلها.</li><li>2- ✓ معرفة مكونات البحث العلمي وأهداف البحث وأنواع وشروط صياغة الفرضيات المدروسة أيضاً.</li><li>3- ✓ تحديد أهداف البحث وتصميم البحث.</li><li>4- ✓ تصميم التجارب العلمية وكيفية أخذ العينات وحجم العينة</li><li>5- ✓ ترتيب النتائج والمناقشة والمراجع</li></ol>

المصادر
[1] 1-American Psychological Association. (2010). Publication Manual of the American Psychological Association. [2] APA (2020). Style and grammar guidelines. APA Style. Washington, DC: American Psychological Association. [3] Lanning, S. (2016). A modern, simplified citation style and student response. Reference Services Review. quatic plants [3]

التقييمات المعتمدة	
تعتمد درجة المادة ( قيمة الدرجة ) موزعة على الجوانب التالية :	
التفاصيل	الدرجة
الامتحانات	50

50	درجة المناقشة
3	المشاركة
3	الحضور
2	الدرجة الكلية

### وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس ( 1 ) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
		مقدمة عن كتابة مشروع البحث ودراسة خطوات البحث العلمي. تعريفات وخصائص البحث.		
		كيفية كتابة العنوان: العناصر التي تشكل صفحة العنوان. كيفية اختيار مشكلة البحث ومصادر الحصول عليها. أنواع الأبحاث العلمية		
		معايير تحديد أولويات مشاكل البحث. أهداف البحث وأنواعه وشروط صياغة الفرضيات.		
		تحليل وبيان المشكلة البحثية . عناصر ومكونات البحث العلمي وأهميته وخصائصه وطريقة كتابة المراجعة للمراجع.		
				الامتحان 1
		استعراض المراجع والحصول على مصادر المعلومات البحثية . خطوات تساعد في كتابة الدراسات السابقة المتعلقة بالبحث العلمي.		
		كيفية كتابة المواد وطرق البحث وأساليب الكتابة.		
		دراسة العينات ا. تحديد حجم العينة خطة لجمع البيانات. طرق جمع البيانات.		
				الامتحان 2
		فرضية اواهداف الدراسة. تصميم خطة البحث العلمي وجمع المعلومات وتحليلها. كتابة النتائج ومناقشتها		
		خطة لجمع البيانات مراحل عملية جمع البيانات.		
				الامتحان 3
		المراجع: كيفية كتابة المراجع والمصادر وأنواع أساليب الكتابة. وكتابة الاستنتاجات والتوصيات		
		مناقشة بعض الأبحاث التي كتبها الطلاب وتوضيح الأخطاء فيها.		
امتحان نهاية الفصل				

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

<p>يتم بالتعريف بالمشروع البحثي. تعداد خصائص البحث، وتحديد أنواع البحث المختلفة، وكذلك وصف الأقسام (الخطوات) الواسعة التي تنطوي عليها عملية البحث. خطوات تساعد في كتابة استعراض المراجع والأدبيات المتعلقة بالبحث العلمي. بالإضافة إلى المواد والأساليب وتحليل النتائج وترتيب المراجع.</p>	<p>1- نعم يمكن ضمن المحاور</p>
<p>كيفية الحصول على النتائج والاستنتاجات</p>	<p>2- أقترح موضوع يخدم الاستدامة</p>