



Academic Course Specification Form

استمارة توصيف المقرر الأكاديمي

القسم الخاص بالطالب Section Concerning the Student

1. Course Code:	STAT 498	1. رمز المقرر:
2. Course Title	Senior Project	2. اسم المقرر:
3. College:	College of Science	3. الكلية:
4. Department:	Department of Mathematics	4. القسم:
5. Academic Program:	Bachelor of Science in Mathematics	5. البرنامج الأكاديمي:
6. Course Credits:	0-6-3	6. عدد الساعات المعتمدة:
7. Course NQF Level	8	7. مستوى المقرر وفقاً للإطار الوطني للمؤهلات:
8. Notional Hours:	137	8. عدد الساعات الافتراضية:
9. NQF Credits	14	9. عدد الساعات المعتمدة للمقرر وفقاً للإطار الوطني للمؤهلات:
10. Prerequisite:	ENGL 226 passing 85 credits	10. المتطلب المسبق للمقرر:
11. Lectures Timing & Location:	TBA	11. وقت المحاضرة ومكانها:
12. General Mode of Teaching and Learning	Traditional تقليدي	12. النمط العام للتعليم والتعلم:
13. Course Coordinator:	TBA	13. منسق المقرر:
14. Course Instructor:	TBA	14. مدرس المقرر:
15. Office Hours and Location:	TBA	15. الساعات المكتبية ومكانها:
16. Instructor's Email:	TBA	16. البريد الإلكتروني لمدرس المقرر:
17. Academic Year:		17. السنة الأكاديمية:
18. Semester:	First Semester الفصل الأول	18. الفصل الدراسي:

19. Textbook(s):		19. الكتب الدراسية للمقرر:
NIL		
20. References:		20. المراجع:
■ Guidelines Booklet for the Senior Project ■ University official platforms (MT & BB) ■ Research Databases ■ University Library		
21. Other learning resources used (e.g. e-Learning, field visits, periodicals, software, etc.):		21. مصادر أخرى (مثال : التعلم الالكتروني، زيارات ميدانية، دورات، برامج كمبيوتر، الخ....)
AI Usage Guidelines The university guidelines concerning the use of AI.		
Typesetting Software World or LaTeX		
Analysis Software MATLAB, Minitab, Mathematica, Excel, SPSS, STATA, SAS, R, or other well-known specialized software. <i>NOTE: The software is to be selected based on the research topic and the relevant analysis in consultation with the supervisor.</i>		
22. Course Description (as published in the College Catalogue):		22. توصيف المقرر (حسبما ورد في دليل الكلية):
Undergraduate research project under supervision of a member of the academic staff on a mathematical topic that is not covered in the regular curriculum. An oral exam with a submission of a written report are compulsory.		
23. Course Intended Learning Outcomes (3 to 5 CILOs):	23. مخرجات التعلم للمقرر (CILOs) (3 إلى 5 مخرجات تعليمية):	
1. Identify an advanced topic in mathematics beyond regular curriculum in both rigor and content.		
2. Apply research methods to answer theoretical or applied mathematical problems.		
3. Write a mathematical research report respecting ethics and legal issues.		
4. Communicate the results of the research work through an oral presentation.		
5. Integrate information technology in the execution of the senior project.		
24. Course Assessment Percentages (As per Regulations of Study and Examination at the University of Bahrain):	24. أساليب التقويم ونسبها المئوية (بحسب نظام الدراسة والامتحانات في جامعة البحرين):	
Written Report	60%	
Oral Presentation	40%	
Total	100%	
25. Description of Topics Covered:	25. وصف الموضوعات التي ينبغي تناولها:	
Topic Title <i>(e.g. chapter/experiment title)</i> الموضوع	Description التفصيل	
REFER TO THE TABLE ON NEXT PAGE.		

26. Weekly Schedule			26. الجدول الأسبوعي:	
Week الإسبوع	Date التاريخ	Topics Covered المواضيع المعروضة	CILOs المخرجات التعليمية للمقرر (CILOs)	Teaching/Assessment Mode and Method منهجية ونمط التدريس/التقييم
01		Research Proposal Formulation	1, 2	Traditional Teaching تدريس تقليدي
02		Research Proposal Submission	1, 2	
03		Outlining Research Objectives Conducting Literature Review	1, 2, 3, 4, 5	
04				
05		Conducting research work, and meeting on a regular basis with the advisor.	1, 2, 3, 4, 5	
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12		<u>Report Writing</u>	1, 2, 3, 4, 5	
13		An appropriate structure for the report needs to be followed such as: Title Page, Acknowledgments, Abstract, List of Figures, List of Tables, Table of Contents, Introduction, Methodology, Results, Discussion, Conclusion, References, and Appendices		
14				
15		Presentation Slides Preparation	1, 2, 3, 4, 5	

27. Academic Integrity Statement:	27. بيان النزاهة الأكاديمية:
Students are to observe the highest level of honesty and academic ethics in pursuit of their academic goals as per UOB Regulations of Student Conduct and Academic Integrity, Anti-plagiarism Policies , and Students' Rights and Responsibilities Handbook . The consequences for cheating, plagiarism, unauthorized collaboration, and other forms of academic dishonesty can be very serious and will be dealt with as per the aforementioned policies and regulations.	يعتبر الصدق والنزاهة عنصران أساسيان في العملية الأكاديمية. حيث يُتوقع من الطلاب خلال سعيهم لتحقيق أهدافهم الأكاديمية التحلي بالأمانة والأخلاق في جميع الأوقات، وذلك وفقاً للوائح والأنظمة الخاصة بطلبة جامعة البحرين، بالإضافة إلى دليل حقوق الطلبة وواجباتهم ، وكما جاء في سياسة الانتحال الخاصة بجامعة البحرين . حيث سيتم التعامل مع أي انتهاك للنزاهة الأكاديمية بحسب ما تنص عليه السياسات والأنظمة السابق ذكرها.
28. Attendance and Absence Regulations:	28. نظام الحضور والغياب:
Students are required to adhere to regular attendance for class lectures and practical sessions, as determined by the nature of the course, as per Article (33), of Regulations of Study and Examination at the University of Bahrain .	يُتوقع من الطلاب الالتزام بالحضور المنتظم للساعات الصفية والعملية بحسب طبيعة المقرر، وفقاً للمادة (33)، من نظام الدراسة والامتحانات في جامعة البحرين .