

2. رمز المقرر: OPT50

3. الفصل / السنة :: فصلي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف :: 2024/4/14

5. أشكال الحضور المتاحة :: حضور داخل الجامعة

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)::: 2 نظري لكل اسبوع

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. غسان صبيح محمود
الأيمل :

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

تهدف الى اعداد الطالب علمي يتعرف على الخصائص التي تتميز بها البرامج الكفوءة واستخدام ميزات حماية البيانات فضلا عن ما هو مستخدم في لغات البرمجة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- الشرح باستخدام ادوات العرض الحديثة المختلفة- طريقة المحاضرة واستخدام السبورة التفاعلية
- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بحماية البيانات .
- تكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة الانظمة الحديثة والتي تتطلب التفكير والتحليل
- الطلب من الطلبة مجموعة من الاسئلة التفكيرية خلال المحاضرات مثل ماذا وكيف ومتى ولماذا لمواضيع محددة
- اعطاء الطلبة واجبات بيتية تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية

10. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---------|---------|-------------------------|---|---|-----------------------|
| .1 | 2 | مقدمة للمحاكاة المنتظمة | INTRODUCTION TO DISCRETE EVENT SIMULATION | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | اختبار شفهي او تحريري |
| .2 | 2 | اساسيات المحاكاة | BASIC EVENT SCHEDULING SIMULATION | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | اختبار شفهي او تحريري |
| .3 | 2 | المحاكاة اليدوية | BASIC EVENT SCHEDULING SIMULATION | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | اختبار شفهي او تحريري |

| | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|----|
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | BASIC EVENT SCHEDULING SIMULATION | بيان جدولة اداة المحاكاة | 2 | .4 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Simulation Outputs. | نتائج المحاكاة | 2 | .5 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Expected average number of customers in queue | شرح معدل عدد الزبائن | 2 | .6 |
| اختبار شفهي او تحريري | اختبار تحريري | computer representation | تمثيل الحاسبات | 2 | .7 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Flowchart for arrival | مخطط الوصول | 2 | .8 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Flowchart for departure event routine | مخطط انتهاء الخدمة | 2 | .9 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | SIMULATION PROGRAMMING | شرح برنامج المحاكاة | 2 | 10 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Arrival and departure event function | شرح دالة الوصول وانتهاء الخدمة | 2 | 11 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | REVIEW OF BASIC PROBABILITY AND STATISTICS | توضيح اساسيات الاحتمالات الاحصائية | 2 | 12 |
| اختبار شفهي او تحريري | محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت | Exponential, Poisson, normal, uniform, and Binomial distribution. | توضيح علا من التوزيعات الاحصائية مثل النورمل .. | 2 | 13 |
| اختبار شفهي او تحريري | اختبار تحريري | RANDOM NUMBER GENERATION | توليد الارقام العشوائية | 2 | 14 |
| | | Chi-square test and K-S test basis | شرح الاختبارات الكاي سكور والكي | | 15 |

11. تقييم المقرر

- 1- الاختبارات العملية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير والدراسات
- 4- امتحانات يومية بأسئلة حلها ذاتيا
- 5 - درجات محددة بواجبات بيئية

12. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| ----- | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) |
| Fundamentals of Neural Networks: Architecture, Algorithms, and application. By Laurene Fausett, 2015 | الراجع الرئيسية (المصادر) |
| CS 511: Theoretical Machine Learning http://www.cs.princeton.edu/courses/archive/spr08/cos511/scribe_notes/0204.pdf | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) |
| http://people.revoledu.com/kardi/tutorial/DecisionTree/how-to-usedecision-tree.htm | الراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت |

نموذج وصف المقرر