

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- تعلم كيفية توصيف البيانات وهيكلتها
- أ2- تعلم تصميم الخوارزميات
- أ3- تعلم أساس الخول لقواعد البيانات
- أ4-
- أ5-
- أ6-

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
- ب1 – التدريب على تصميم البرامج المهيكلية
 - ب2 – تطوير مهارات لغات البرمجة
 - ب3 -
 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
وسائل عرض الشرائح
مختبرات عملية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية
تقييم الأداء على الحاسوب

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
- ج1-
 - ج2-
 - ج3-
 - ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-
- د2-
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	12		أنواع البيانات	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		خوارزميات	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		خوارزميات	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		المكدس	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		المكدس	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		الطابور	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة
	12		القائمة المترابطة	محاضرات نظرية وشرائح عرض	اختبارات يومية+ امتحانات قصيرة

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)
أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية, التقارير, ...)
ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

التوسع في بعض المواضيع الحديثة
التوصيف الجديد في البرامجيات الحديثة

