

ثانوية: فرشاني معمر بن علي الدريعة  
المادة: معلوماتية  
الأستاذ: غمراني سعد  
المستوى: سنة أولى ج م ع تك  
السنة الدراسية: 2022 - 2023

## مذكرة الوحدة التعليمية الثالثة (إرساء الموارد)

المدة: 02 ساعات

المجال التعليمي الثاني: المخططات الانسيابية  
والخوارزميات  
الوحدة التعليمية الأولى: مدخل إلى الخوارزمية

الكفاءة المستهدفة  
يتعرف على الأجزاء الرئيسية للخوارزمية

الوسائل المستخدمة: سبورة بيضاء، أقلام، صور مطبوعة

المكتسبات القبلية: حل مشكلة باستعمال المخطط الانسيابي

المدة	م الوحدة التعليمية	الأهداف التعليمية	السير المنهجي للوحدة (الموارد)	الاستراتيجية المتبعة	التقويم المرحلي
15 دقيقة	وضعية الانطلاق	مراجعة المكتسبات القبلية وتهيئة الدرس الحالي	لدينا مستطيل طوله 10 سم و عرضه 6 سم ما هي مساحة هذا المستطيل؟ نشاط ميداني: لدينا خمسة صور تعبر عن مراحل الروتين اليومي الصباحي قم بترتيب هذه المراحل في جدول الخطوات هل يمكن تغيير ترتيب بعض المراحل دون أن يتأثر المعنى؟	طريقة المناقشة	تقويم تشخيصي برسم المخطط الانسيابي لهذه المشكلة
80 دقيقة	وضعية البناء	يتعرف على مفهوم الخوارزميات يتعرف على الهيكل العام للخوارزمية يتعرف على أنواع البيانات يتعرف على قواعد تسمية المعارف والتصرّيح بها يتعرف على أهم الرموز والعمليات الحسابية والمنطقية	تعريف الخوارزمية الهيكل العام للخوارزمية أهم أنواع البيانات قواعد تسمية المعارف الرموز الرياضية والمنطقية التصريح عن الثوابت والمتغيرات	استراتيجية الخرائط المفاهيمية استراتيجية التعلم التشاركي	كتابة أجزاء معينة من خوارزميات مختلفة (جزء الرأس وجزء التصريحات)
25 دقائق	تقييم التحكم في الكفاءة	انشاء خوارزمية بسيطة	نشاط تقويمي: أكتب جزئي الرأس والتصريحات لخوارزمية تقوم بحل معادلة من الدرجة الثانية	التعلم الذاتي	مناقشة حل المسألة وتصحيح الأخطاء الواردة