

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 الرابعة (إرساء الموارد)

المدة: 04 ساعة

المجال التعليمي الثاني: المخططات الانسيابية
والخوارزميات
الوحدة التعليمية الرابعة: التعليمات الأساسية

الكفاءة المستهدفة
يتعرف على أهم التعليمات الأساسية للخوارزمية

الوسائل المستخدمة: سبورة، أقلام، الكتاب المدرسي

المكتسبات القبلية: حل مشكلة باستخدام المخططات الانسيابية، الهيكل العام للخوارزمية

المدة	م الوحدة التعليمية	الأهداف التعليمية	السير المنهجي للوحدة (الموارد)	الاستراتيجية المتبعة	التقويم المرحلي
20 دقيقة	وضعية الانطلاق	مراجعة المكتسبات القبلية وتهيئة الدرس الحالي	مخطط انسيابي لحساب حل معادلة من الدرجة الأولى	طريقة المناقشة	تقويم تشخيصي
160 دقيقة	وضعية البناء	يتعرف على أهم التعليمات الأساسية للخوارزمية	إشكالية جزئية: تعرفنا في الحصة السابقة على مفهوم الخوارزميات والهيكل العام لها وطريقة التصريح عن الثوابت والمتغيرات ولكننا لم نتطرق لطريقة كتابة جزء التعليمات التي تمثل خطوات حل المسألة البرمجية. ماهي هذه التعليمات وكيف يتم التعبير عنها في جزء تعليمات الخوارزمية؟	الطريقة الحوارية	ينتظر من المتعلم في نهاية الوحدة أن يكون قادرا على كتابة خوارزمية انطلاقا من المخطط الانسيابي
60 دقيقة	تقييم التحكم في الكفاءة	خوارزمية لمشكلة تشمل تعليمات شرطية وتكرارية	تعريف التعليمات تعليمات الاسناد تعليمات القراءة والكتابة التعليمات الشرطية بأنواعها التعليمات التكرارية بأنواعها	استراتيجية الخرائط المفاهيمية التعلم الذاتي	خوارزمية حساب مساحة مستطيل خوارزمية حل معادلة من الدرجة الأولى خوارزمية حساب المعدل العام خوارزمية مقارنة عددين خوارزمية إظهار مضاعفات العدد 3
			خوارزمية حل معادلة من الدرجة الثانية خوارزمية لحساب PGCD بطريقة الطرح	التعلم الذاتي	حل الأنشطة وتصحيح الأخطاء الواردة