

وصف المساق
الصف الأول
الرياضيات

الأهداف العامة للمساق:

أهداف هذا المقرر تشتمل على تعليم المهارات الأساسية في المواضيع الرئيسية التالية:

- العد وأنماط العد
- الجمع
- الطرح
- المقارنة
- النيات والجداول
- القياس والوقت
- الهندسة

ولضمان تدريس هذه المهارات الأساسية بأفضل شكل تم استخدام العديد من استراتيجيات التدريس والتقييم المناسبة والمتنوعة وكذلك تم التركيز على التطبيقات المتنوعة لهذه المهارات مدعومة بالتغذية الراجعة.

ومن استراتيجيات التدريس المستخدمة:

- ١- المحاضرات غير المباشرة عن طريق الفيديو والمذعمة بالرسم والرسم المتحركة.
 - ٢- التمارين التفاعلية وشرح الطريقة الصحيحة لحل المسائل.
 - ٣- التعلم عن طريق الألعاب الإلكترونية التفاعلية.
- وتم استخدام الامتحانات عبر الإنترنت كأحد استراتيجيات التقييم الختامي.

واستخدام أحدث أساليب التعليم مثل الذكاء الصناعي، التعليم الجزئي، التعليم المبني على المهارات، والتعليم التفاعلي، الخ.....

والجدول التالي يوضح محتويات المقرر، وتقسيم وحداته، والمهارات الأساسية في كل وحدة:

#	الوحدة	المهارات
١	الوحدة ١: الأعداد الكليّة الجزء الأول	- قراءة الأعداد حتى العدد ١٠٠، - كتابة الأعداد حتى العدد ١٠٠، الأحاد، العشرات، - تجزئة الأعداد إلى أحاد وعشرات. - خط الأعداد،
٢	الوحدة ٢: الأعداد الكليّة الجزء الثاني	- إيجاد الأعداد باستخدام خط الأعداد، - إيجاد الأعداد باستخدام الجداول، - العد القفزي (اثنيان، خمس، عشرات)،

		- مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ،
		- اسْتِخْدَامُ رَمَزٍ أَكْبَرَ وَرَمَزٍ أَصْغَرَ.
		- اسْتِخْدَامُ العَدِّ التَّرتِيبِيِّ،
٣	الوَحْدَةُ ٣: الأَعْدَادُ الكَلِّيَّةُ الجُزْءُ الثَّالِثُ	- تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ تَصَاعُديًّا وَتَنَازُلِيًّا،
		- تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ حَتَّى العَدِّ ١٠٠،
		- تَقْرِيبُ الأَعْدَادِ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ،
		- تَصْنِيفُ الأَعْدَادِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.
٤	الوَحْدَةُ ٤: جَمْعُ الأَعْدَادِ الجُزْءُ الأوَّلُ	- مُكَوِّنَاتُ الأَعْدَادِ ١٠٠٠، ١٠٠، ١٠.
		- وَجُمْلُ الجَمْعِ لِلأَعْدَادِ ١٠٠٠، ١٠٠، ١٠.
		- رَمَزُ المُسَاوَاةِ وَاسْتِخْدَامُهُ فِي كِتَابَةِ المُعَادَلَاتِ.
		- خَصَائِصُ عَمَلِيَّةِ الجَمْعِ،
٥	الوَحْدَةُ ٥: جَمْعُ الأَعْدَادِ الجُزْءُ الثَّانِي	- جَمْعُ الأَعْدَادِ بِالإِكْمَالِ إِلَى عَشْرَةٍ،
		- جَمْعُ الأَعْدَادِ بِاسْتِخْدَامِ خَطِّ الأَعْدَادِ،
		- جَمْعُ الأَعْدَادِ بِطَرِيقَةِ العَدِّ وَالعَدِّ بِاليَدِ لِلأَمَامِ،
		- جَمْعُ الأَعْدَادِ بِالتَّجْزِئَةِ،
		- الجَمْعُ الأفْقِيّ وَالجَمْعُ العاموديّ.
		- طَرَحُ الأَعْدَادِ بِالعَدِّ بِاليَدِ لِلخَلْفِ،
٦	الوَحْدَةُ ٦: طَرَحُ الأَعْدَادِ	- الطَّرْحُ بِاسْتِخْدَامِ خَطِّ الأَعْدَادِ،
		- الطَّرْحُ بِاسْتِخْدَامِ الأَخْذِ،
		- الطَّرْحُ بِاسْتِخْدَامِ إِبْجَادِ الفَرْقِ،
		- الطَّرْحُ الأفْقِيّ وَالطَّرْحُ العاموديّ.
		- تَصْنِيفُ البَيَانَاتِ وَفَقْ حَاصِيَّةٍ وَاحِدَةٍ،
٧	الوَحْدَةُ ٧: مُعَالَجَةُ البَيَانَاتِ	- تَصْنِيفُ البَيَانَاتِ وَفَقْ أَكْثَرَ مِنْ خَاصِيَّةٍ،
		- تَنْظِيمُ البَيَانَاتِ فِي الجَدَاوِلِ،
		- قِرَاءَةُ البَيَانَاتِ بِاسْتِخْدَامِ الجَدَاوِلِ.
٨	الوَحْدَةُ ٨: الأشْكَالُ الهندَسيَّةُ	- الأشْكَالُ ثَنَائِيَّةُ الأَبْعَادِ (المُرَبَّعُ، المُسْتطِيلُ، الدَّائِرَةُ، المُثَلَّثُ)،
		- وَصَفُ الأشْكَالِ ثَنَائِيَّةِ الأَبْعَادِ مِنْ حَيْثُ عَدَدُ الأَضْلَاعِ وَعَدَدِ الرُّؤُوسِ،

- الأشكال ثلاثية الأبعاد (المكعب، الهرم، متوازي المستطيلات، الكرة، الأسطوانة، المخروط)، - وصف المجسمات من حيث عدد الأوجه، الشكل، عدد الرؤوس، عدد الحروف، - رسم الأشكال الهندسية باستخدام الشبكات.		
- الأطوال، - قياس الأطوال بوحدات غير معيارية، - المقارنة بين الأطوال المختلفة، - الكتلة، - قياس الكتلة بوحدات غير معيارية، - قياس الكتلة، - المقارنة بين الكتل المختلفة، - تحديد مواقع الأشياء، - تحديد الاتجاهات.	الوحدة ٩: القياس والموقع	٩
- تحديد وترتيب أيام الأسبوع، - تمييز الأوقات خلال اليوم، - تمييز أنواع الساعات، - قراءة الساعة ورُبْع الساعة ونصف الساعة، - تمييز عقرب الدقائق وعقرب الساعات، - ترتيب أوقات الأحداث في ساعة وفي يوم.	الوحدة ١٠: الوقت	١٠

