

رقم البطاقة: 10

التاريخ: 2008/11/06.

الثانوية: لعماري محمد الرقاصة

المقياس: الاقتصاد والمناجمت

المستوى: ثانية ثانوي

الحجم الساعي: ساعة.

المجال المفاهيمي: الإنتاج وعوامل الإنتاج.

الموضوع: عوامل الإنتاج (التقدم التقني).

الكفاءة المستهدفة: يوضح دور التقدم التقني في العملية الإنتاجية.

مراحل الدرس	نشاط الأستاذ	نشاط التلميذ	الوسائل	المدة
التقويم التشخيصي	الوضعية:.... عرف الإنتاج؟ ما هي عوامل الإنتاج؟ عرف العمل؟ عرف رأس المال؟ ما هو تعريف التنسيق وما هي شروطه؟ وما هي أداة قياس فعالية التنسيق؟	استرجاع الكفاءات السابقة وتوظيفها		'10
التقويم التكويني	ماهي مظاهر التقدم التكنولوجي في العالم؟ هل لها سلبيات؟ ماهي؟ 1. تعريف التقدم التكنولوجي: 2. مصادر التقنية 3. آثار التقدم التقني 1.3 الآثار الإيجابية 2.3 الآثار السلبية	يحدد مفهوما للتقدم التكنولوجي من خلال الإجابة على الأسئلة. يفكر، يستنتج، يناقش	السيبورة أمثلة واقعية.	'40
التقويم التحصيلي	تطبيق: أعط أمثلة عن التقدم التكنولوجي؟ وبين إيجابياتها وسلبياتها؟	حل التطبيق		'10

**الوضعية:** إن العالم يشهد تطورا ملحوظا على كافة الأصعدة والتطور الذي نعيشه هو من صنع الإنسان وهذا التطور بدأ منذ العصور القديمة عندما كان الإنسان يفكر في وسائل أفضل للحصول على حاجياته ومتطلباته فالتطور الفكري للإنسان كان السبب في ما وصلت إليه البشرية الآن كل هذا التطور سمي بالتقدم التكنولوجي والملاحظ أن حدته قد ازدادت في العقود الأخيرة.

فما هو التقدم التكنولوجي؟ وما هي إيجابياته؟ وما هي سلبياته؟

**1. تعريف التقدم التكنولوجي:** هي كل شيء تم اختراعه وهي بهذا المعنى مفهوم شامل فالاختراعات متعددة وتشمل كافة نواحي الحياة وعليه فإن التقنية تساهم في تنمية الموارد المادية والمالية والبشرية وتساهم أيضا في التنظيم.

ويمكن تعريف التقدم التكنولوجي بمدى تطبيق نتائج البحث العلمي في إنتاج مختلف المنتجات.

**2. مصادر التقنية:** يعتبر الإنسان هو مصدر كل تقنية لما يملكه من قدرات عقلية وفكرية ولما يملك من تراكمات علمية ومعرفية يوظفها ويكتسبها من خلال البحث العلمي

- الاستثمار الأجنبي المباشر
- اتفاقيات تسليم المصنع جاهزا للتشغيل
- استقدام الخبراء والمستشارين الأجانب
- عقود توريد الآلات والمعدات
- إرسال بعثات إلى الخارج.
- اتفاقيات الترخيص

**3. آثار التقدم التقني:**

للتقدم التقني آثار إيجابية وأخرى سلبية:

**1.3 الآثار الإيجابية:**

- زيادة الإنتاج والإنتاجية.
- تحسين جودة المنتج وتطويره.
- اكتشاف بدائل أخرى للموارد.
- الإقتصاد في الجهد والوقت.
- تدنية تكاليف الإنتاج.
- وكلها عوامل تساهم في زيادة رفاهية المجتمع وتطويره نحو الأفضل.

### 2.3. الأثار السلبية:

- ارتفاع البطالة بسبب إحلال الآلة محل الإنسان.
- انتشار التلوث البيئي على نطاق واسع بسبب المخلفات الصناعية.
- الإخلال بالتوازن البيئي نتيجة الإستغلال المفرط للموارد الطبيعية.

**تطبيق:** أعط أمثلة عن التقدم التكنولوجي؟ وبين إيجابياتها وسلبياتها؟