

# كيمياء وتكنولوجيا الورق

## أهداف البرنامج

- يهدف البرنامج الى تأهيل ذوى التخصصات المختلفة لتكنولوجيا تصنيع الورق لتلبية متطلبات مصانع الورق من تأهيل حديثى التعيين .

المشاركون: (-هندسة كيميائية) - علوم قسم كيمياء

مدة البرنامج: ٨ أسابيع - ٢ يوم محاضرات\_نظرية- ٤ يوم

تدريب عملى ومصانع الورق

## محتوى البرنامج

- § التعريف بالتركيب الكيميائى للمخلفات الزراعية .
- § التحليل الكيميائى للمخلفات السليلوزية .
- § طرق التليبب المختلفة .
- § طرق التبييض المختلفة .
- § تحضير الأفرخ الورقية .
- § الإضافات للب لتحسين خواص الأفرخ الورقية .
- § اليوم الرابع - الخامس
- § تحليل المخلفات الزراعية للجنين - السليلوز - الهيمسليولوز - الرماد .
- § طرق التليبب المختلفة .
- § طرق التبييض المختلفة .