

تهدف هذه المادة إلى تطبيق أساسيات الهندسة الكيميائية في مجال إدارة التلوث بشكل خاص وإدارة التلوث بشكل عام وتقسّم المادة إلى ثلاثة أجزاء: الجزء الأول؛ يتضمن تخفيض المخلفات إلى الحد الأدنى، تقييم دورة حياة المنتج، التكنولوجيا النظيفة، العلاقة بين تخفيض المخلفات والتخطيط البيئي، العلاقة بين معاملة التلوث عند نهاية خط الإنتاج ومعالته عند مصدر حدوثه، والجزء الثاني؛ يتضمن تقييم الأثر البيئي منذ بداية المشروع مروراً بتفاصيل الدراسة وانتهاءً بتقييم كامل المشروع، أما الجزء الثالث؛ فيتضمن النمذجة البيئية لحركة التلوث، نوعية مياه الأنهار والبحيرات، ونوعية المياه عند المصبات. المتطلب السابق: 0404437