

نقل المواد الخطرة HAZARDOUS MATERIALS TRANSPORT

حول المادة بشكل عام:

تتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية في مجال نقل المواد الخطرة، وهي المواد التي تشكل تهديدًا للسلامة العامة، البيئة، وصحة الإنسان. يركز المقرر على فهم المخاطر المرتبطة بهذه المواد وطرق الوقاية من الحوادث من خلال تطبيق التشريعات والمعايير الدولية في النقل، بالإضافة إلى ضرورة تدريب العاملين واتباع أفضل ممارسات السلامة.

وصف المادة:

تتناول المادة الأساسيات التي يجب أن يعرفها الطلاب لضمان سلامة نقل المواد الخطرة، بدءًا من تحديد أنواع هذه المواد وصولاً إلى التعامل معها بشكل آمن أثناء النقل. يشمل المقرر أيضًا التعرف على اللوائح المحلية والدولية التي تنظم نقل المواد الخطرة، إضافة إلى أساليب الوقاية وإجراءات الطوارئ المتبعة في حال حدوث تسرب أو حادث.

أهداف المقرر:

1. تعزيز فهم الطلاب للتصنيفات المختلفة للمواد الخطرة.
2. دراسة القوانين والتشريعات المتعلقة بنقل المواد الخطرة.
3. تعزيز الوعي بأهمية تطبيق معايير السلامة أثناء النقل.
4. تدريب الطلاب على إجراءات الطوارئ في حالة حدوث حادث مرتبط بنقل المواد الخطرة.
5. تمكين الطلاب من تقويم المخاطر المرتبطة بنقل المواد الخطرة.
6. إعداد الطلاب لفهم تطبيقات السلامة المهنية في مجال النقل.

المخرجات المتوقعة:

1. معرفة متعمقة بالقوانين والأنظمة المتعلقة بنقل المواد الخطرة.
2. القدرة على تقييم المخاطر المرتبطة بنقل المواد الخطرة.
3. القدرة على تطبيق إجراءات السلامة الفعالة أثناء عمليات النقل.
4. الاستجابة الفعالة للمواقف الطارئة وحالات التسرب.
5. القدرة على التعامل مع معدات النقل الخاصة بالمواد الخطرة.
6. معرفة أدوات الوقاية والاحتياطات اللازمة لتقليل المخاطر البيئية.