



Introduction to Transport

مقدمة لعلم النقل

Dr. Beshr Sultan

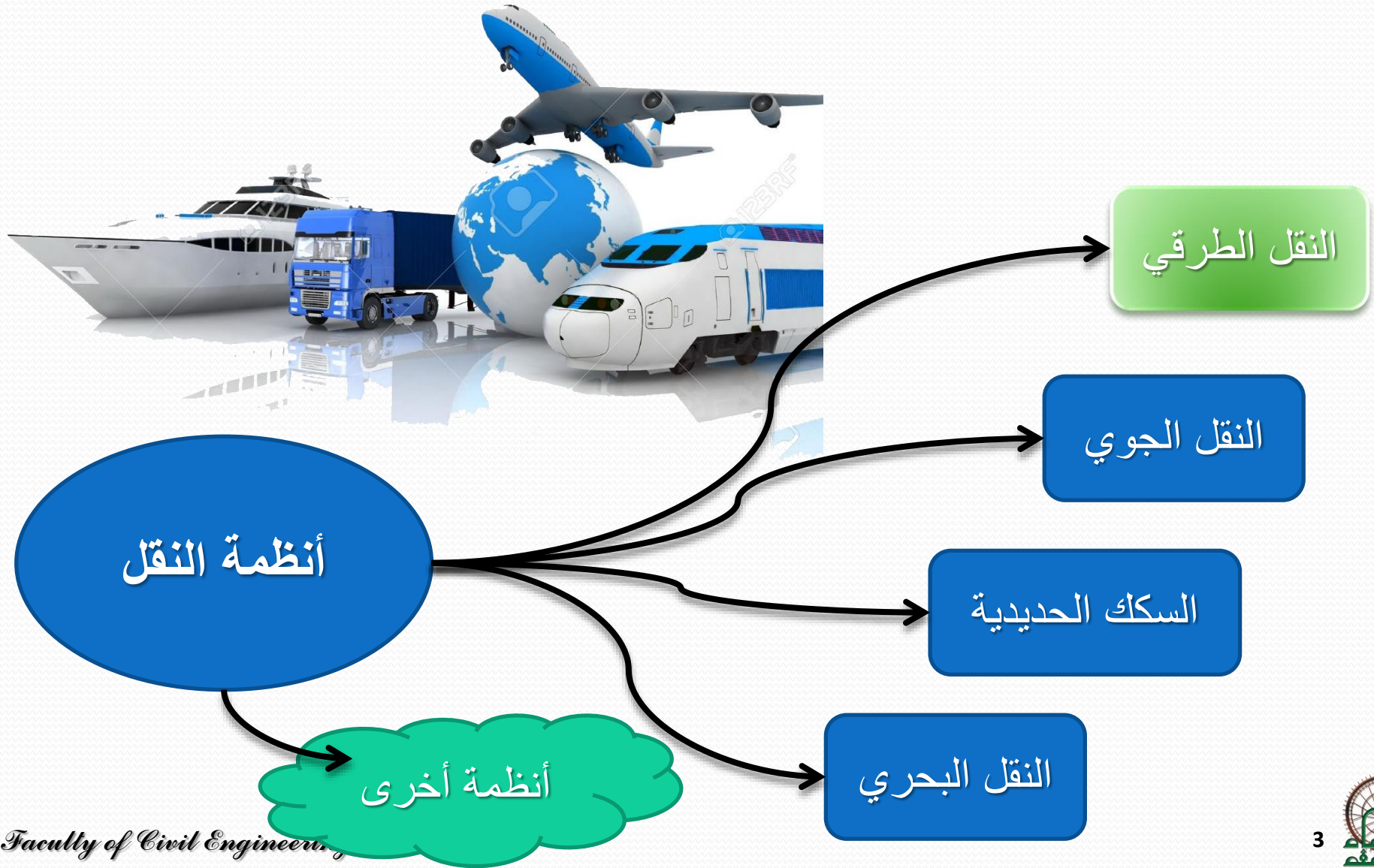


- النقل هو حركة البشر أو البضائع أو البيانات من مكان إلى آخر.

- يلعب النقل دورا مهما في تطور المجتمع و الاقتصاد و الثقافة.

- مع وجود العديد من وسائل و خدمات النقل اكتسبت دراسات النقل أهمية كبيرة للوصول إلى أفضل مستوى من إنشاء و إدارة هذه الخدمات لتأمين حاجة المجتمع و الاقتصاد.





Main Properties

خصائص أساسية لنظام النقل



يجب أن يؤمن نظام النقل نقل الأفراد أو البضائع من نقطة البداية إلى نقطة الهدف بطريقة تتصف بما يلي:

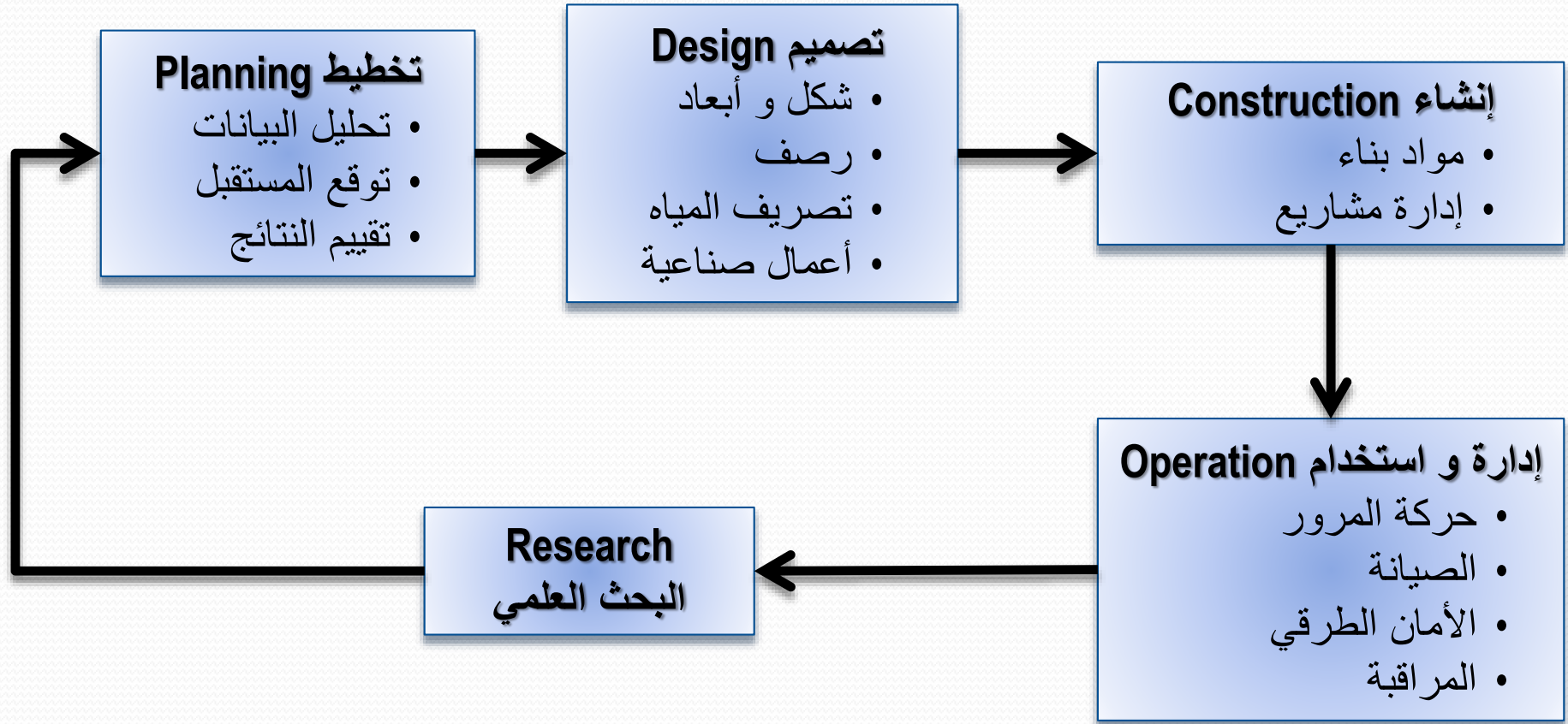
• مريحة (Convenient)،

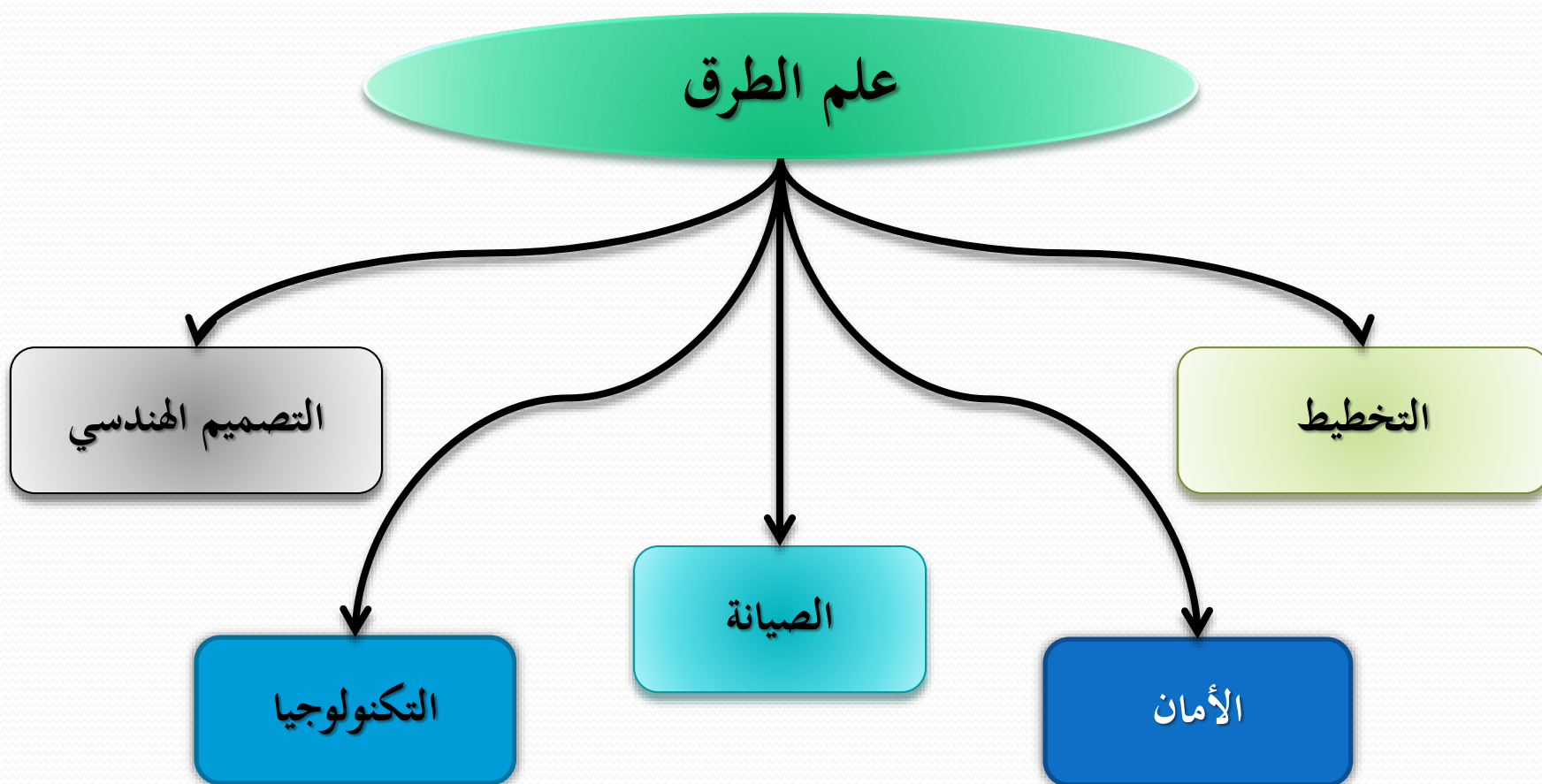
• سريعة (Rapid)،

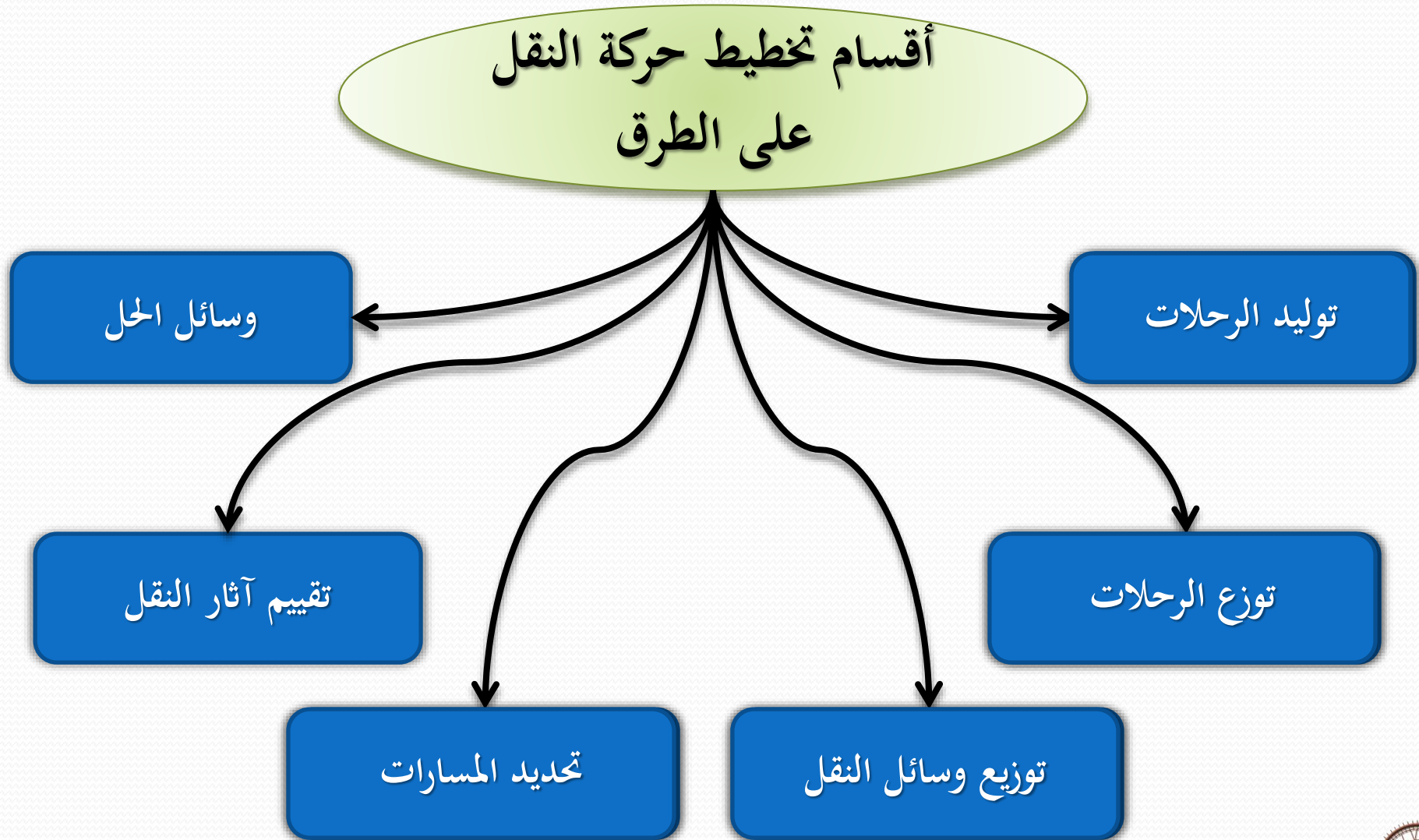
• أمنة (Safe)،

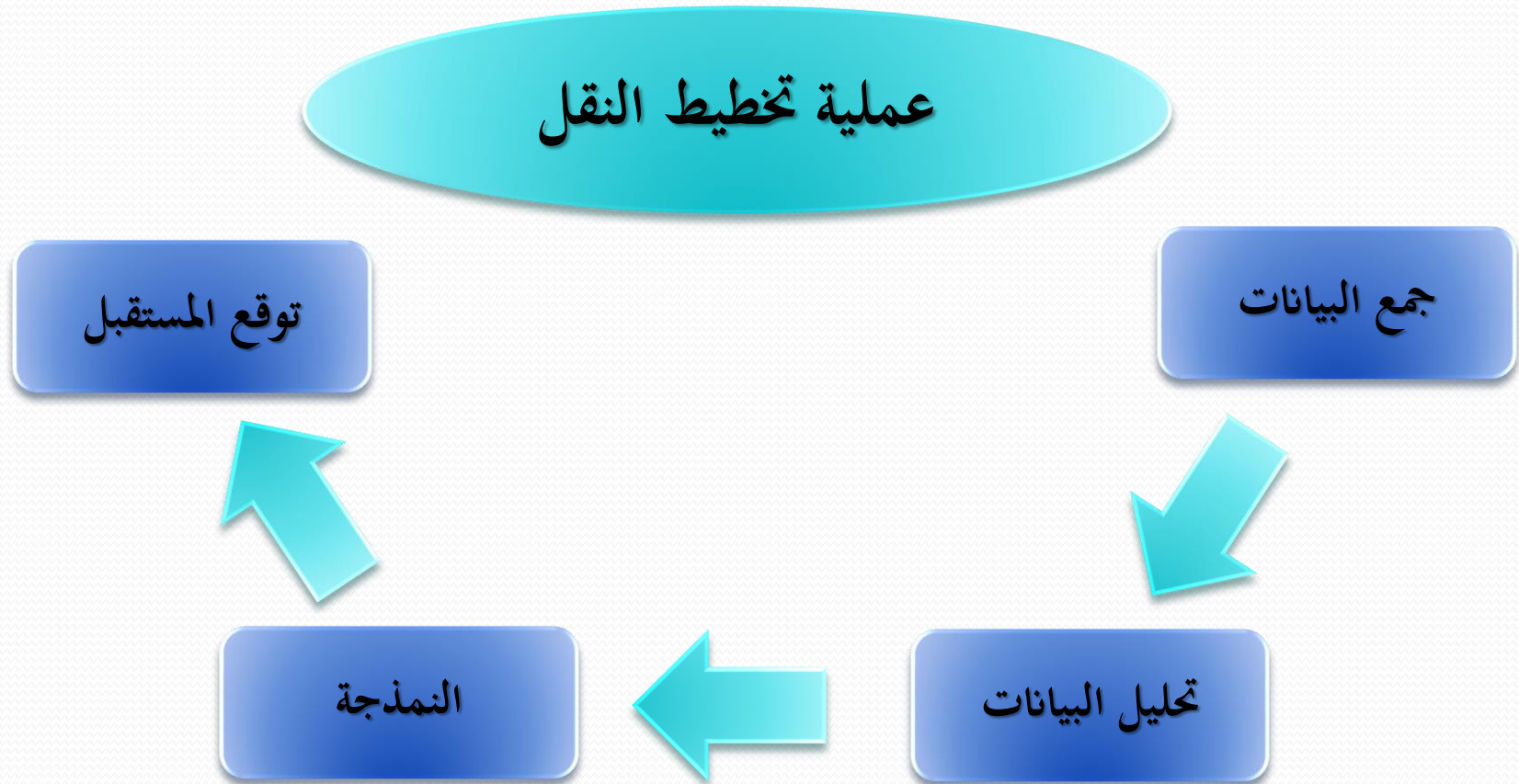
• اقتصادية (Efficient)

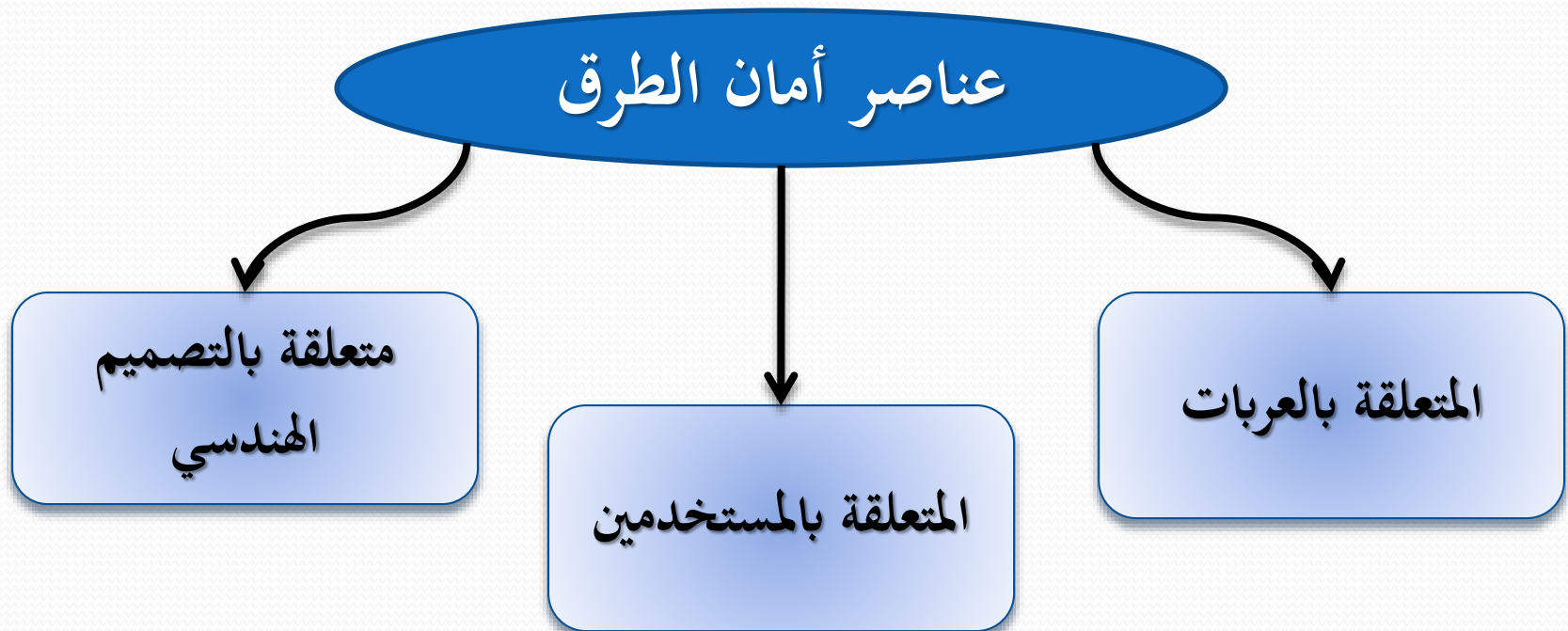
Tasks of Transport Engineers



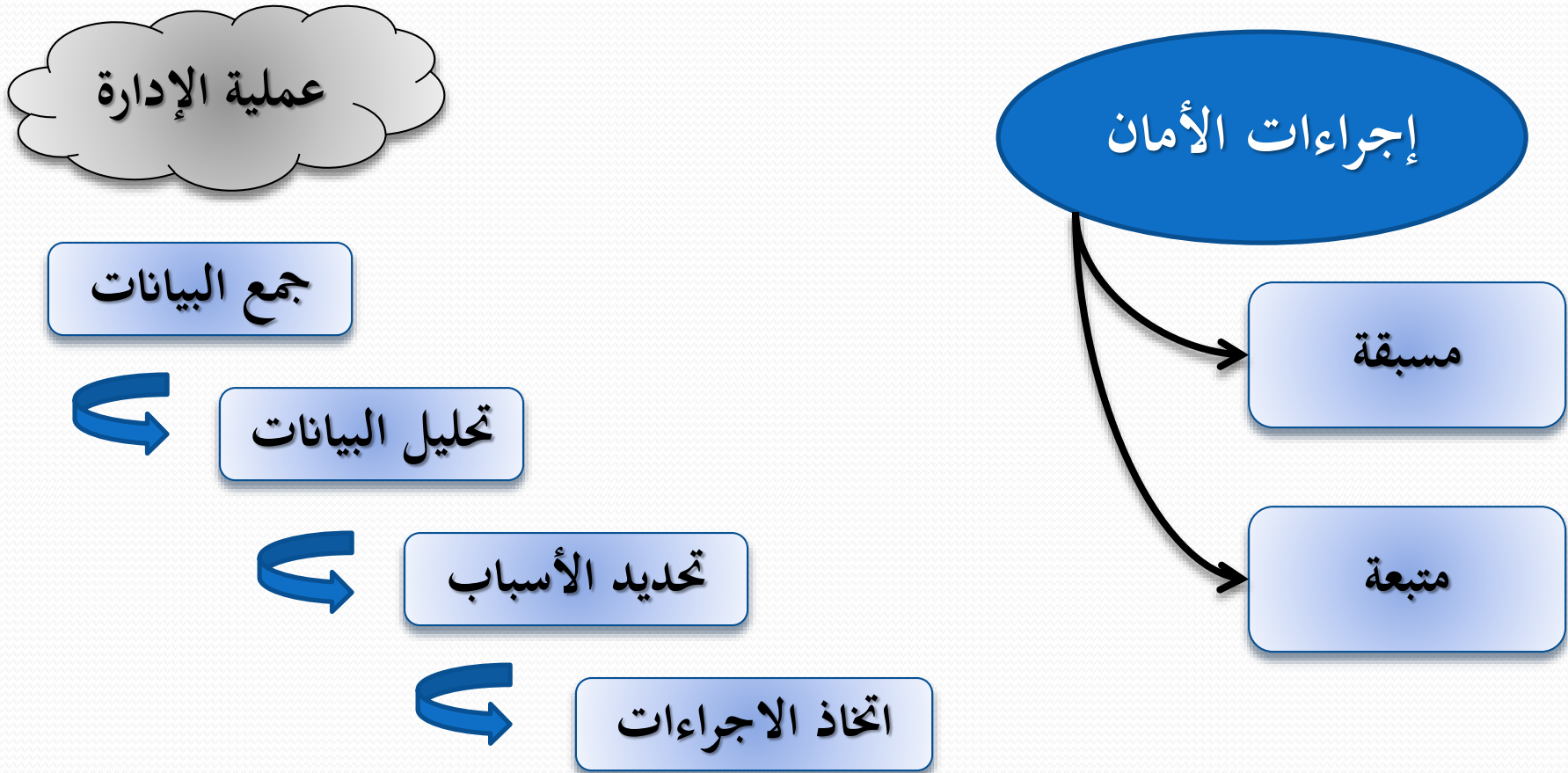


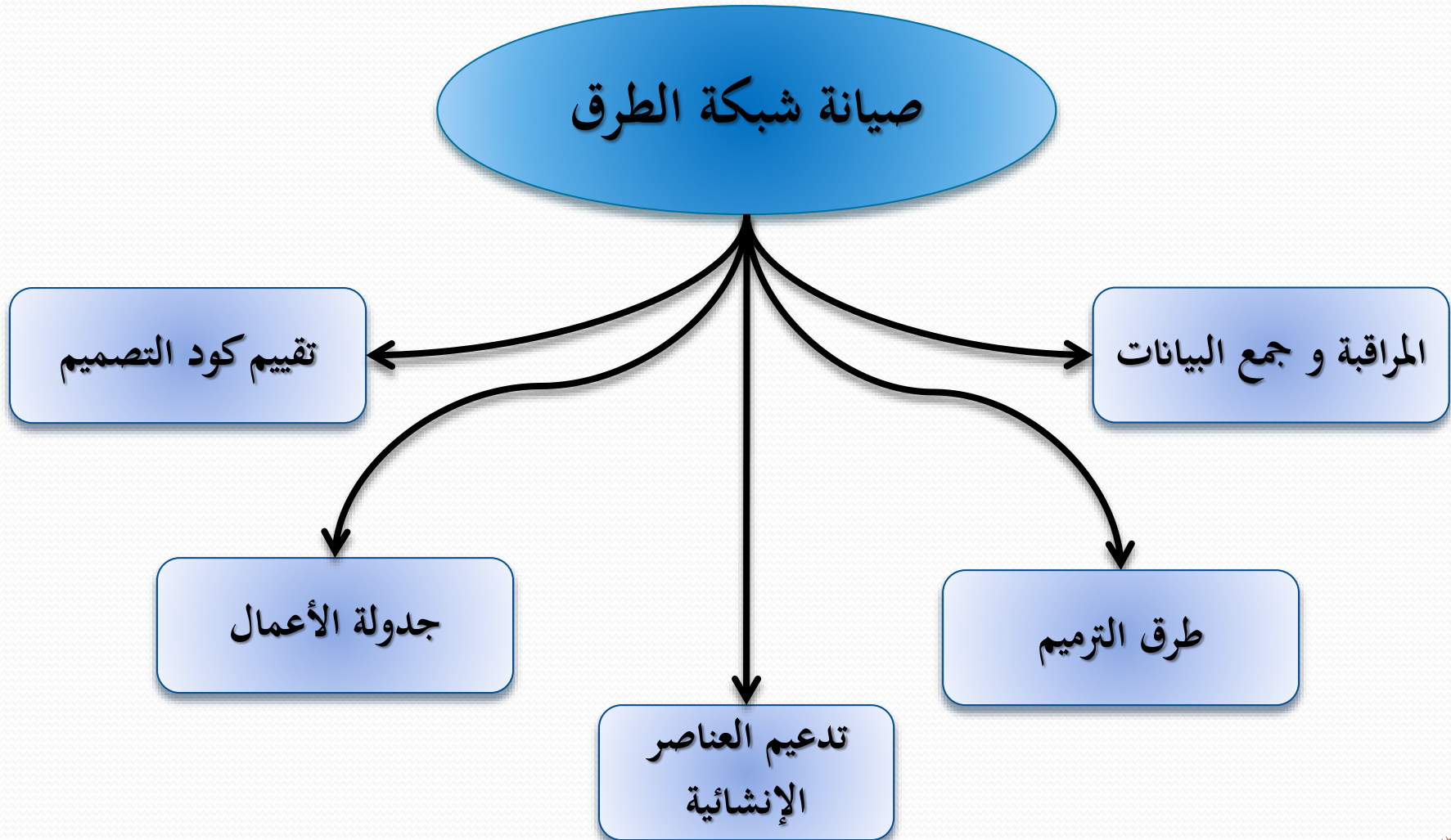


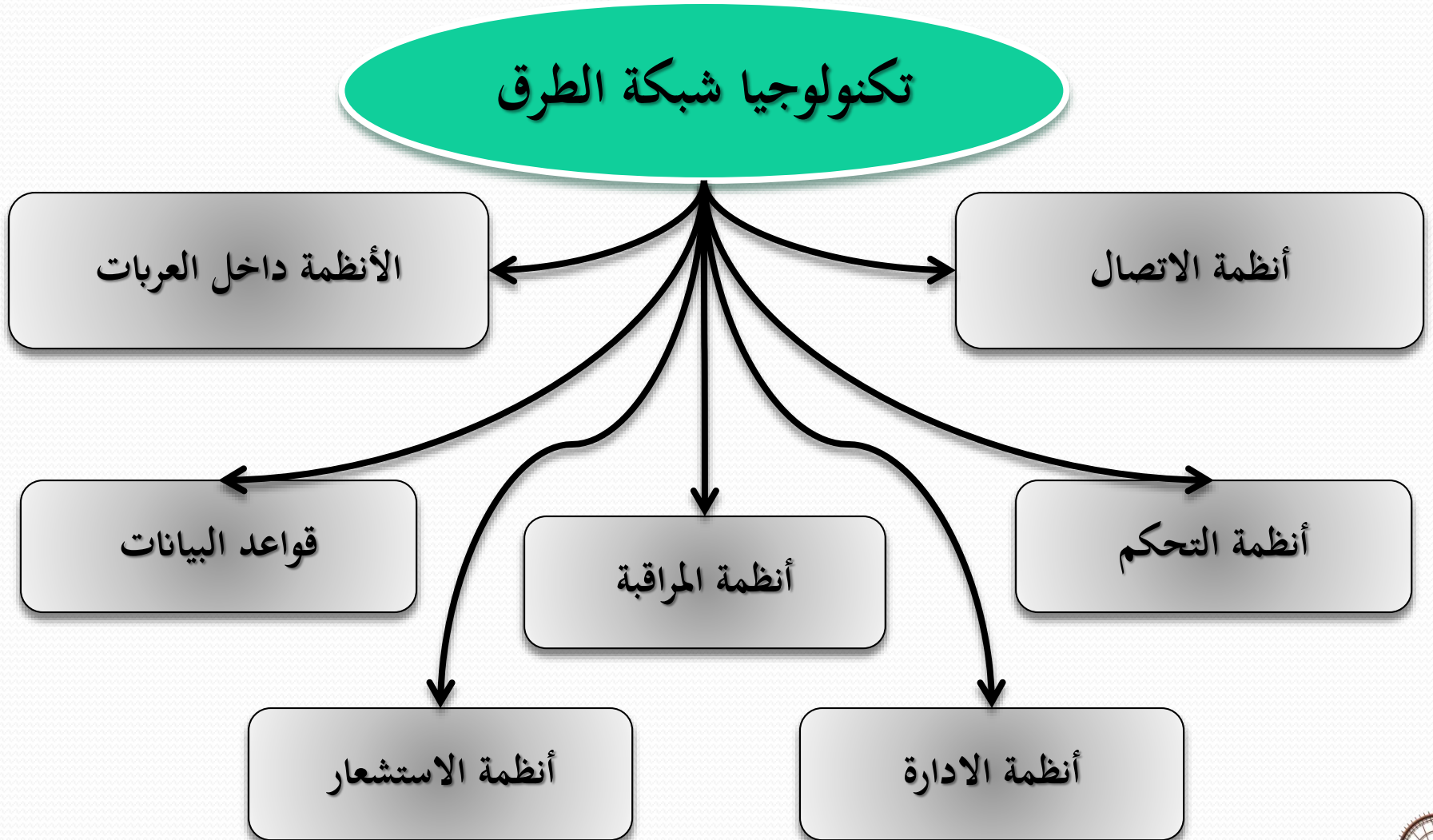


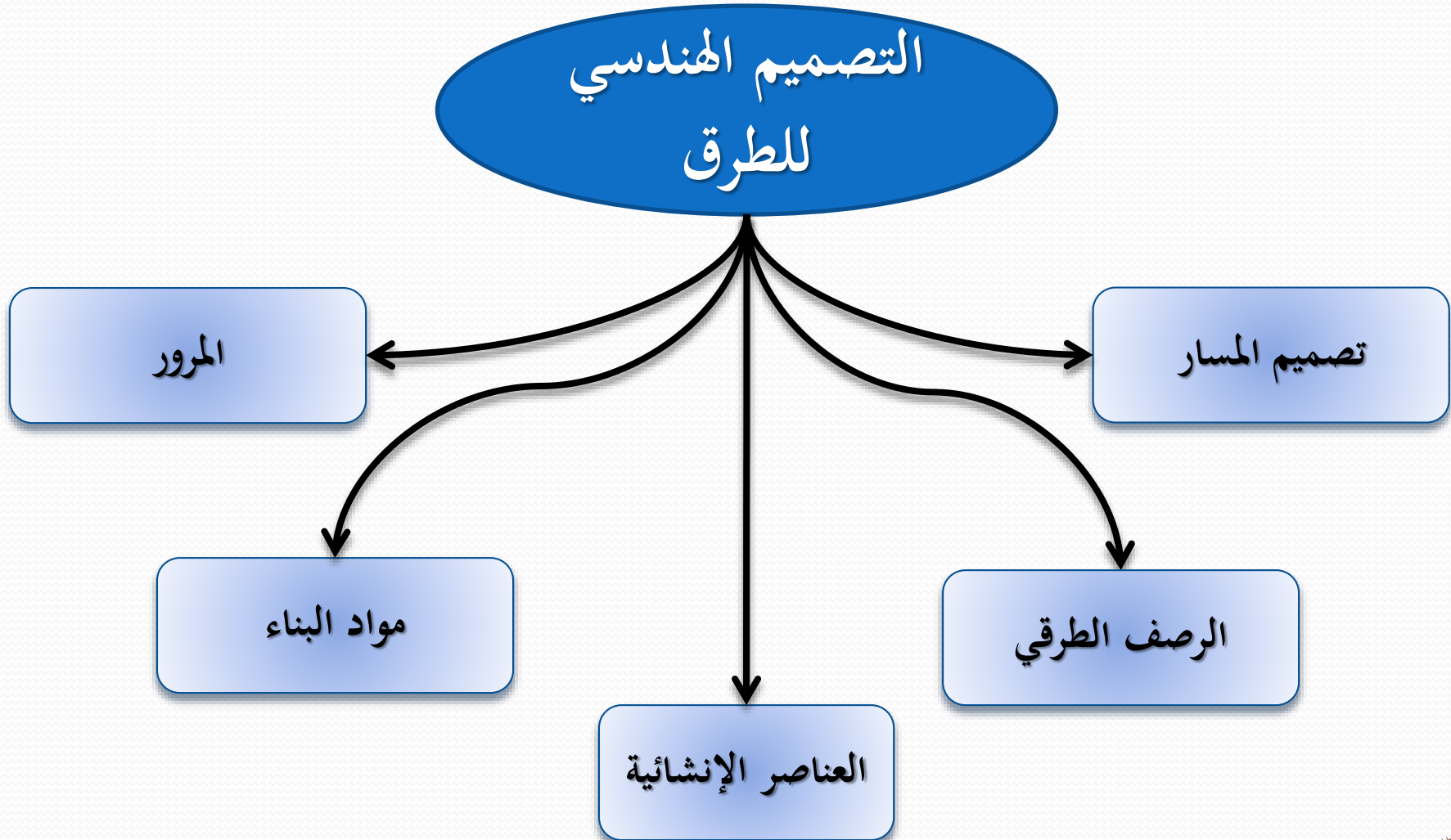


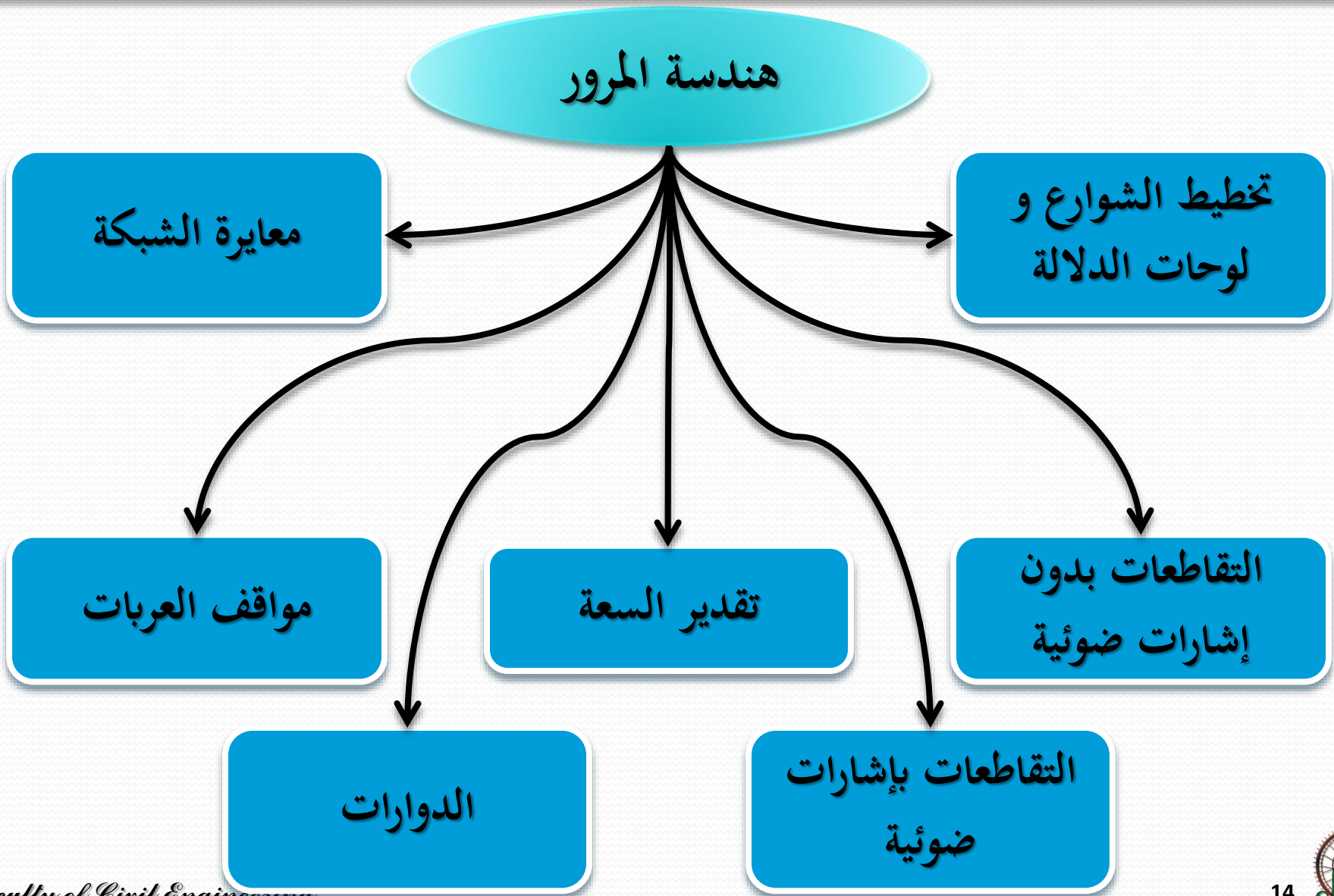
عملية إدارة أمان الطرق

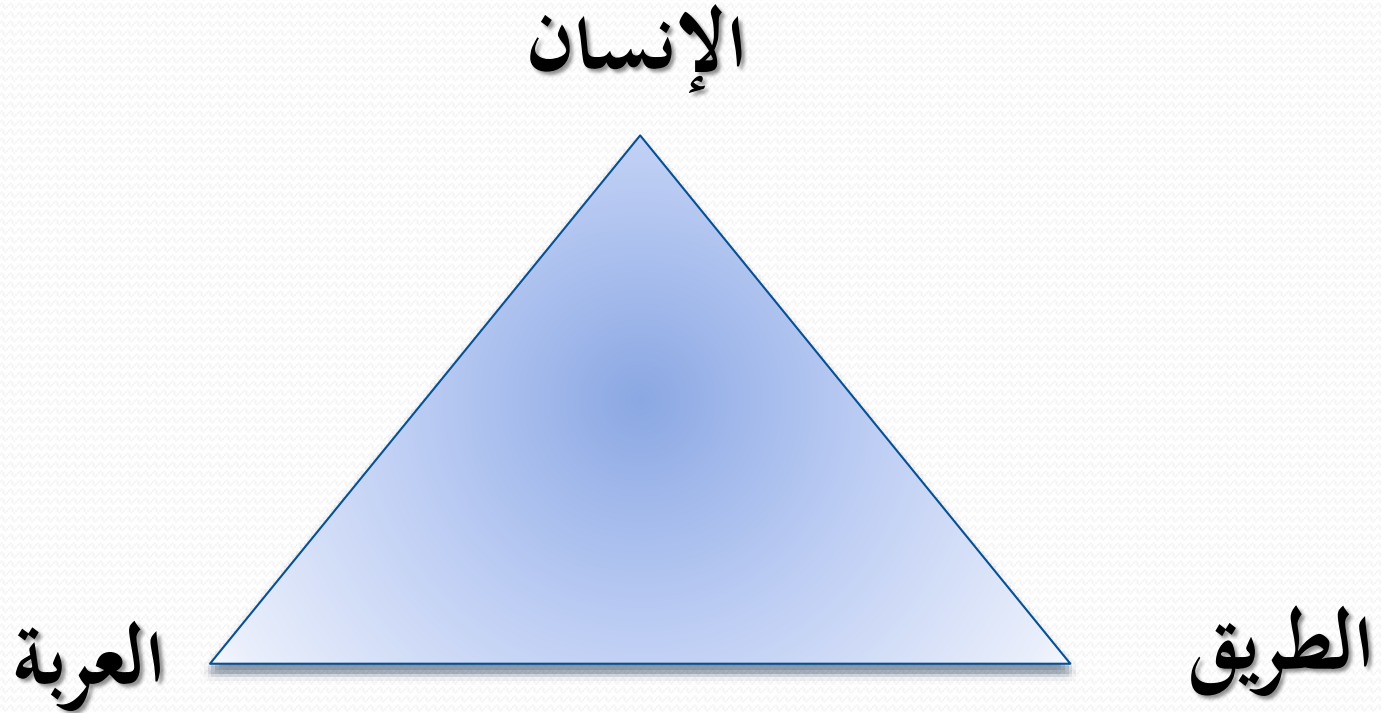












التصميم الجيد لشبكة الطرق يحقق الربط الجيد بين العناصر الرئيسية للشبكة
(الإنسان - العربات - الطريق)

مواضيع مادة النقل و المرور

تخطيط النقل

دراسة حركة
الطرق السريعة

مفاهيم حركة
المرور

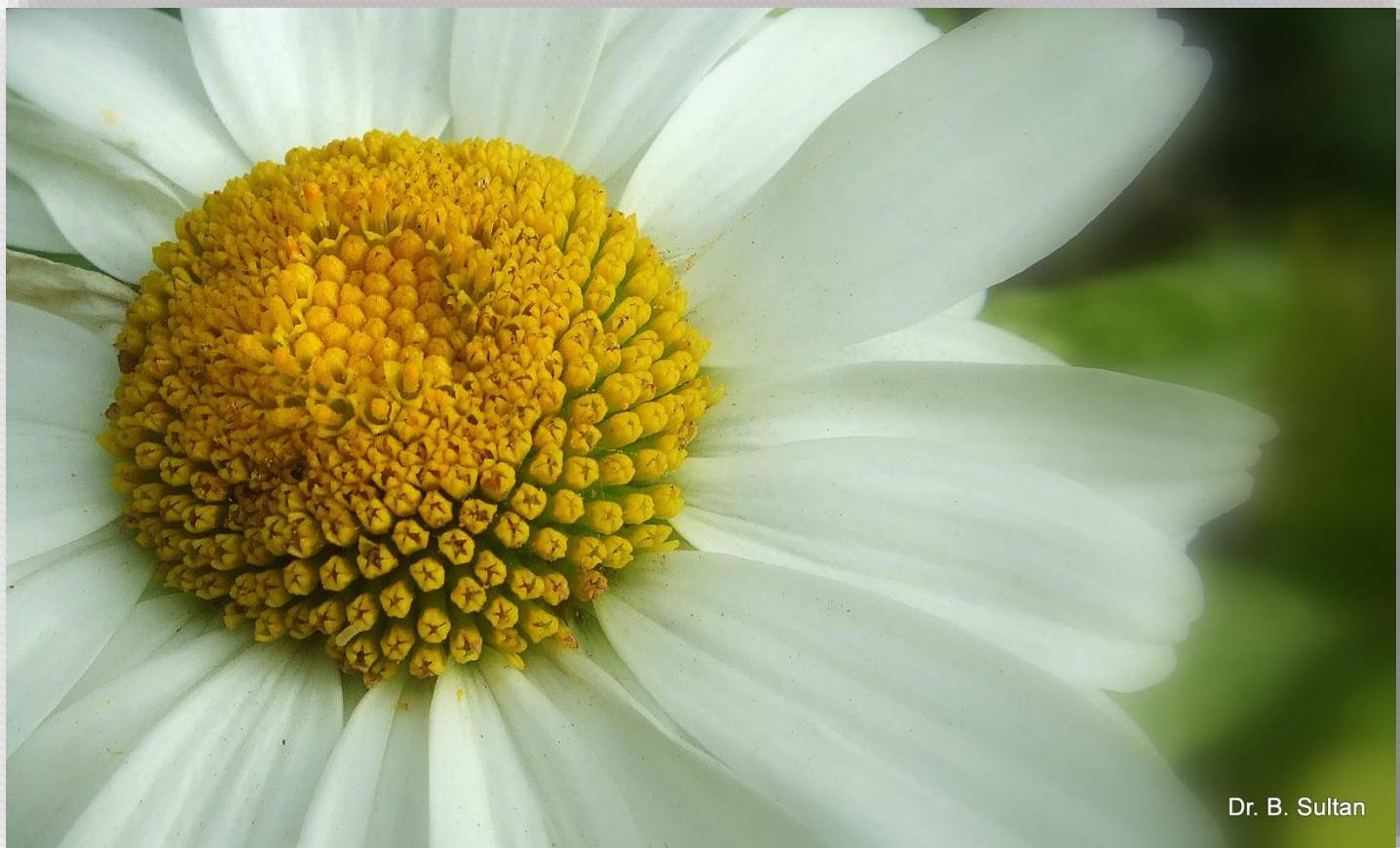
دراسة التقاطعات
الطرقية

إدارة الشبكات
الطرقية

النقل العام



Thank You For Listening



Dr. B. Sultan