

اسم المقرر: هندسة المرور والمواصلات	رمز المقرر: CE 406
الكتاب المعتمد: المطارات والسكك الحديدية - د. إسماعيل الأبرم و د. مارال سرقيس - منشورات جامعة حلب - كلية الهندسة المدنية	
المراجع: - هندسة المرور د. رياض المحمد	
- هندسة المواصلات Transportation Engineering – Paul H. Wright , Norman J. Ashford	
الفصل الأول: 2018 - 2019	عدد الساعات المعتمدة: 3 أسبوعياً
أستاذ المقرر: الدكتور: د. مروان المحمود	

توزيع المقرر على المحاضرات الأسبوعية

الموضوع	التاريخ	الأسبوع
مقدمة عامة حول المقرر - مقدمة في أنواع النقل: النقل الطرقي، النقل على السكك الحديدية، النقل الجوي، النقل المائي، والنقل بالأنابيب والسيور،	05.10.2018	1
النقل الجوي: مقدمة في أهمية وتطور ومميزات النقل الجوي	12.10.2018	2
النقل الجوي: مبدأ الطيران - وأنواع الطائرات والمطارات - العناصر الرئيسية في المطار - اختيار طول المهبط	19.10.2018	3
النقل الجوي: المسقط الأفقي والمقطع الطولي والعرضي للمهبط - توجيه المهابط - تحديد عدد المهابط	26.10.2018	4
النقل الجوي: توضع المهابط - تصميم الممرات - تخطيط وعدد ساحات الوقوف (القوافل)	02.11.2018	5
السكك الحديدية: ميزات ومساوي النقل بالسكك الحديدية - البنية التحتية للخط الحديدي (المقطع العرضي النموذجي - مكونات الخط الحديدي) - القوى المؤثرة على الخط الحديدي	09.11.2018	6
السكك الحديدية: القضبان الحديدية - وسعة الخط الحديدي واتساعه - أطوال القضبان والعلو الإضافي في المنحنيات - تعريض وسعة الخط في المنحنيات + اختبار أول	16.11.2018	7
السكك الحديدية: تخطيط المسار في المسقط الأفقي - منحنى الوصل في المنعطفات الأفقية	23.11.2018	8
السكك الحديدية: المقطع الطولي - المنحنيات الشاقولية في الخطوط الحديدية - المقاطع العرضية في الخطوط الحديدية	30.11.2018	9
السكك الحديدية: عوارض السكك الحديدية - الحصى (البلاست)	07.12.2018	10
هندسة المرور: مقدمة في هندسة المرور - تعاريف ومصطلحات مرورية - حساب عدد الحارات لتصريف حجم مروري - مواقف السيارات	14.12.2018	11
هندسة المرور: الحركة المرورية في التقاطعات + اختبار ثاني	21.12.2018	12
هندسة المرور: مقدمة في وسائل التحكم المروري - إشارات وقواعد المرور	28.12.2018	13
هندسة المرور: مقدمة في السلامة المرورية وتسجيل المعلومات - تأثير المرور على البيئة	04.12.2018	14