

وصف المادة:

تتناول المادة وتفتح افق الطالب على المهارات والاساليب الخاصة بتخطيط أستعمالات الاراضي والنقل لتحقيق الاستدامة البيئية والعدالة الاجتماعية. وذلك تغطي المادة المواضيع التالية الرئيسة:

- 1) تخطيط النقل – الطرق والنقل العام والمشاة
- 2) جانب استعمالات الاراضي والنقل في اعداد المخططات الاستراتيجية

الغرض من المادة:

يكمن الغرض الرئيسي من المادة في مساعدة الطلاب في تطوير المعرفة والخبرة والممارسة في تخطيط استعمالات الاراضي والنقل. بجانب تغطية الاساليب التقليدية في تخطيط النقل والمتمثلة في جانب التصميم والشكل العمراني واستخدام النماذج الرياضية (النمذجة)، تتناول المادة الاعتبارات الحديثة والعالمية عند تخطيط النقل والمتمثلة في "الاستدامة"، رغبة المجتمع، و السياسات والتشريعات.

أستاذ المادة:

almosaind@yahoo.com	رقم المكتب: #####	د. مساعد المسيند
sami@al-dubikhi.com	رقم المكتب: 2052	د. سامي الدبيخي

مذكرة المادة:

هناك مذكرة للمادة تحتوي على المقالات والابحاث المتعلقة بموضوع كل أسبوع بجانب بعض المراجع الرئيسية من مقالات علمية لتوسيع افق الطالب. اضافة لذلك ستوزع بعض المقالات العلمية والمراجع الضرورية خلال الاسابيع الدراسية.

نمط المحاضرة:

بحكم ان المادة موجهة لطلاب الماجستير فسيكون النقاش المسيطر على المحاضرة وهذا يتطلب التحضير بالرجوع لمذكرة المادة. ستوزع المواضيع المغطاة بالمادة على الطلاب بحيث يعرض احد الطلاب الموضوع الاسبوعي ويتبعه النقاش مع جميع الطلاب والتعليق من قبل أساتذة المادة.

التقييم:

سيقيم الطالب على مهتمين فقط وهي ورقة حلقة نقاش ومشروع جماعي وكلاً منهما له 50 درجة.

- 1) الورقة المتعلقة بحلقة النقاش هي اكتشاف وتغطية لاحد المواضيع الاسبوعية المحددة في هذه المادة. الورقة عبارة عن نقاش وتحليل ونقد لأحد المواضيع الموضحة وعلى الباحث تجنب الأسلوب الوصفي والتركيز على التحليل والنقد من خلال الاعتماد على العديد من المصادر العلمية والفنية في كتابة المقال بجانب المدرجة في المذكرة. وعلى الباحث الوصول الى الخاتمة من خلال التحليل المنطقي المعتمد على الادله والبراهين والامثله التي تدعم الموضوع. وتعرض الوجة مع بداية المحاضرة ولمدة 30 دقيقة وتناقش ويعلق عليها ثم يراجعها الباحث ويسلمها بنهاية الفصل الدراسي على ان لا تتجاوز 3000 كلمة (غير مشتملة الاشكال والجداول).

(2) المشروع الجماعي يعتمد على اخذ المخططات الهيكلية او الاستراتيجية لاحد المدن السعودية ونقده من جهة تخطيط النقل بحيث يتعرف الطالب على المشكلة التي توصل لها مخطط المدينة وكيف تعامل معها وعالجها (مزيد من الطرق، نقل عام، مشاة، مراكز حضرية، توسيع الطرق الحالية، ادارة الطلب على النقل بتوزيعه مكانياً وزمنياً... الخ) وفي النهاية يعطي الطالب توصياته في ظل ماتعلمه في المادة ويناقشها. وعلى كل مجموعة تسليم ملخص 1-2 ورقة يوضح المشروع والمنهجية المتبعة للقيام بالمشروع. وستعرض المجموعة عملها في الاسبوع الاخير على لجنة مكونة من أساتذة المادة بجانب ضيوف لهم علاقة بالموضوع. الملخص والعرض متطلب لتسليم المشروع ولن تصح بشكل مستقل ولكن درجتها مع ورقة المشروع الذي لاينبغي ان يتجاوز 6000 كلمة (غير مشتملة الاشكال والجدول).

المراجع الاساسية:

لا يمكن التوصية بمرجع رئيسي للمادة لعدم وجود مرجع محدد يغطي جميع المواضيع المتناولة. ولكن هناك بعض المراجع الرئيسية التي يمكن الاستعانة بها بجانب المقالات والابحاث المجموعة في مذكرة المادة والتي تغطي المواضيع الاسبوعية:

- Banister, D. (2002). Transport Planning. London: SPON Press.
- Bernick, M., & Certero, R. (1997). Transit Villages in the 21st Century. New York: McGraw-Hill.
- Black, A. (1995). Urban Mass Transportation Planning. New York: McGraw-Hill.
- Certero, R. (1986). Suburban Gridlock. New Brunswick, N.J.: Center for Urban Policy Research.
- Certero, R. (1998). The Transit Metropolis: A Global Inquiry. Washington DC: Island Press.
- Gomez-Ibanez, J. (1991). A Global View of Automobile Dependence. Journal of the American Planning Association, 57(3), 376-379.
- Gordon, P., & Richardson, H. (1989). Gasoline Consumption and Cities: A Reply. Journal of the American Planning Association, 55(3), 342-346.
- Gordon, P., & Richardson, H. (1997). Are compact cities a desirable planning goal? Journal of the American Planning Association, 63, 95-106.
- Kenworthy, J. R., & Laube, F. B. (1999). An International Sourcebook for Automobile Dependence in Cities, 1960-1990. Oklahoma: University of Oklahoma Press.
- Kenworthy, J. R., & Laube, F. B. (2000). Millennium Cities Database for Sustainable Transport. Brussels: International Union of Public Transport / Union Internationale des Transport Publics (UITP).
- Low, N. & Gleeson, B. (2003), Making Urban Transport Sustainable. New York: Palgrave Macmillan (Eds.).
- Mees, P. (2000). A Very Public Solution: Transport in the Dispersed City. Melbourne: Melbourne University Press.
- Meyer, J. R., Kain, J. F., & Wohl, M. (1965). The Urban Transportation Problem. Cambridge: Massachusetts: Harvard University Press.
- Newman, P., & Kenworthy, J. (1989). Gasoline Consumption and Cities: A Comparison of U.S. Cities with a Global Survey. Journal of the American Planning Association, 55, 24-37.
- Newman, P., & Kenworthy, J. (1999). Sustainability and Cities: Overcoming Automobile Dependence. Washington DC: Island Press.
- Thomson, J. M. (1977). Great Cities and Their Traffic. London: Victor Gollancz Ltd.
- Vuchic, V. R. (1999). Transportation for Livable Cities. New Brunswick, New Jersey: Centre for Urban Policy Research.

المواضيع وحلقات النقاش:

مقدمة للمادة Introduction to course	27 شعبان 1428 هـ	الاسبوع الأول
مراجعة لمحتويات مواد استعمالات الاراضي والنقل السابقة Recap of material covered in previous courses	4 رمضان 1428 هـ	الاسبوع الثاني
لمحة تاريخية Historical Background	11 رمضان 1428 هـ	الاسبوع الثالث
Wall, transit and car-oriented city	18 رمضان 1428 هـ	الاسبوع الرابع
Land-use Planning & Transportation Planning	9 شوال 1428 هـ	الاسبوع الخامس
The design approach vs. The system approach Transport Modelling: traditional 4-step model	16 شوال 1428 هـ	الاسبوع السادس
Traffic Congestion	22 ذو القعدة 1428 هـ	الاسبوع السابع
Metropolitan transport planning	23 شوال 1428 هـ	الاسبوع الثامن
Travel Demand Management (TDM)	1 ذو القعدة 1428 هـ	الاسبوع التاسع
Planning Transit-oriented Development (TOD): density vs. dispersal	8 ذو القعدة 1428 هـ	الاسبوع العاشر
The neglected questions: freight and non- motorised transport	15 ذو القعدة 1428 هـ	الاسبوع الحادي عشر

Urban Transport Economics	29 ذو القعدة 1428 هـ	الاسبوع الثاني عشر
Environmental Impact Assessment	20 ذو الحجة 1428 هـ	الاسبوع الثالث عشر
Group presentations; review of course	27 ذو الحجة 1428 هـ	الاسبوع الرابع عشر