



كلية الهندسة - جامعة المنصورة



السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

تحية طيبة وبعد ,,

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم أهم العناوين والمواد العلمية المطلوبة من الطلاب الراغبين في دخول امتحانات القبول لدرجة الماجستير والدكتوراه في قسم هندسة الأشغال العامة على أن يتقدم الطالب بعرض تقديمي لأحد العناوين لمدة لا تزيد عن 10 دقائق يتبعها الأسئلة الشفوية والتقييم من السادة الممتحنين.

أهم الموضوعات والعناوين والمواد العلمية لامتحانات قبول الدكتوراه والماجستير بالقسم				
المجال الفرعي	مواد درجة الماجستير	مواد درجة الدكتوراه	الأساتذة الممتحنون	موعد ومكان الامتحانات
هندسة الطرق والمطارات	<ol style="list-style-type: none">1.Characterization of unbound granular materials and subgrades.2.Aggregate and asphalt binder characterization.3.Hot-mix asphalt design by Marshall and Superpave.4.Structural design of asphalt pavements.5.Stresses in flexible pavements.6.Hot-mix asphalt plants.7.Pavement Rehabilitation Techniques.8.Laboratory testing for evaluating pavement performance.	<ol style="list-style-type: none">1.Connected vehicles influence on pavement performance.2.Sustainable pavements.3.Balanced mix design.4.Use of recycled materials and by products in pavement construction.5.Mechanistic empirical pavement materials.6.Permanent deformation of pavement layers.7.Pavement Management System.	<p>أ.د/ شريف البدوي أ.م.د/ مراد هنري أ.م.د/ علاء رشاد د. / المتولي السقيلي د. / مجدي زايد د. / أحمد المتولي عوض</p>	<p>الثلاثاء 2021/9/21م الساعة 10 صباحا معمل الطرق</p>



كلية الهندسة - جامعة المنصورة



أهم الموضوعات والعناوين والمواد العلمية لامتحانات قبول الدكتوراه والماجستير بالقسم				
المجال الفرعي	مواد درجة الماجستير	مواد درجة الدكتوراه	الأساتذة الممتحنون	موعد ومكان الامتحانات
هندسة النقل والمرور	1. أنظمة النقل الذكية. 2. تخطيط النقل الحضري 3. تحديد واختيار أنسب المسارات بين نقط البداية و النهاية للرحلات الحضرية. 4. تقييم الأثر البيئي لمشروعات النقل. 5. تخطيط محطات الحاويات. 6. تصميم محطات الحاويات البحرية والداخلية. 7. نسبة التحول إلى النقل بالحاويات وتأثيره على حركة الملاحة بقناة السويس.	1. التحكم في التقاطعات. 2. تطبيقات الحاسب المتقدمة في هندسة النقل والمرور. 3. تحليل وتقدير المسببات والتكاليف الاقتصادية لحوادث الطرق في مصر. 4. سلوك السائقين عند التقاطعات العاملة بالإشارات الضوئية. 5. لوجيستية نقل وتداول الحاويات. 6. تأثير زيادة أبعاد السفن البحرية على الممرات المائية العالمية.	أ.م.د/ السيد شوالي أ.م.د/ السيد شعيب د. / سناء عطية د. / أسامة الراوي د. / سنية رياض	الاربعاء 2021/9/22م الساعة 11 صباحا داخل القسم
الهندسة الصحية	1- Water Network. 2- Water treatment and supply. 3- Wastewater treatment. 4- Sewer networks. 5- Environmental science.	1-Advanced water treatment. 2-Environmental chemistry. 3-Wastewater treatment. 4-Industrial wastewater treatment. 5-Sludge treatment.	أ.د/ محرم فؤاد أ.م.د/ محمد عبد الحكيم د. / هاني مهني	الخميس 2021/9/23م الساعة 10 صباحا داخل القسم



كلية الهندسة - جامعة المنصورة



أهم الموضوعات والعناوين والمواد العلمية لامتحانات قبول الدكتوراه والماجستير بالقسم				
المجال الفرعي	مواد درجة الماجستير	مواد درجة الدكتوراه	الأساتذة الممتحنون	موعد ومكان الامتحانات
هندسة المساحة	1. نظرية أقل مجموع للمربعات. 2. المساحة الجيوديسية وطرق ضبط الشبكات الجيوديسية. 3. المساحة التصويرية. 4. نظم الإحداثيات. 5. إسقاط الخرائط.	1. المساحة التصويرية والاستشعار عن بعد. 2. تطبيقات وأرصاد GPS في تحديد النقط الجيوديسية وطرق الرصد. 3. تطبيقات نظرية أقل مجموع للمربعات في تحديد دقة المواضيع الجيوديسية للنقط الأرضية. 4. النظم الإحصائية المختلفة لمعالجة نتائج الأرصاد. 5. الجيوديسيا المتقدمة.	أ.د/ محمود الموافي د. / أحمد عوض د. / فوزي زرزورة د. / محمد زهران	الثلاثاء 2021/9/21م الساعة 11 صباحا داخل القسم

وهذا للعلم والإحاطة واتخاذ اللازم وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

رئيس القسم

أستاذ دكتور/ محرم فؤاد