

2. ماجستير التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات السنة الأولى الفصل الثاني

اسم المقرر	المحاضرين
1	أسس تخطيط وإدارة خدمات البنى التحتية أ.د. زياد عريش أ.د. شفيق داوود
2	تنظيم التربة الحضرية د. معن داوود
3	تخطيط الطاقة و الطاقة البديلة د. صادق جوهرى
4	الاتصالات والنظم الذكية م. أحمد محسن. د. حسام سليمان/ د. اسامة درويش
5	النقل والموصلات والمحطات التبادلية د. هيثم ناعس د. شفيق داوود أ.سنان الخير
6	التقنيات والمناهج التطبيقية د. اسامة درويش، د. حسام سليمان، م. شذا الجراقلي

اسم المقرر: أسس تخطيط وإدارة خدمات البنى التحتية	ماجستير:
التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات	
السنة: الأولى	الفصل: الثاني
عدد الساعات الأسبوعية: 2+2	نوع المقرر: نظري /تطبيقي
عدد الاسابيع: 10 أسبوع	
المفردات الأساسية	الإطار الزمني
1. الاقتصاد والحسابات القومية.	
2. مستويات التخطيط (التخطيط الاستراتيجي).	
3. شبكات البنى التحتية ومستوياتها (محلي، إقليمي، وطني، دولي).	
4. تحليل الاحتياج (الى اين)	
5. تمويل مشاريع شبكات البنى التحتية.	

ماجستير: التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات	اسم المقرر: التربة الحضرية	
الفصل: الثاني	السنة: الأولى	
نوع المقرر: نظري /تطبيقي	عدد الاسابيع: 10 أسبوع	عدد الساعات الأسبوعية: 2+2
الإطار الزمني	<p>المفردات الأساسية</p> <ul style="list-style-type: none"> مدخل في أنظمة إمدادات أنظمة المياه (أنواع النظم؛ القطاعات المستهدفة: مدنية، صناعية وطاقيه، زراعية، نقل، حماية بيئية؛ التنظيم وسوياته وارتباطاته القطاعية؛ ...) تقنيات (التزويد والتوزيع) في أنظمة إمدادات المياه نوعية وجودة المياه ونظم المراقبة والتحكم أنظمة إعادة استخدام وتدوير المياه: الصرف الصحي والبيئي التمويل والحوكمة المالية. 	

ماجستير: التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات	اسم المقرر: تخطيط الطاقة و الطاقة البديلة	
الفصل: الثاني	السنة: الأولى	
نوع المقرر: نظري /تطبيقي	عدد الاسابيع: 10 أسبوع	عدد الساعات الأسبوعية: 2+2
الإطار الزمني	<ul style="list-style-type: none"> الطاقة (تاريخ تنظيم، مكونات)، العالم وسورية البنية التحتية لقطاع الطاقة (نפט، غاز، كهرباء) العالم وسورية الطاقة الكهربائية في سورية (محطات توليد-تحويل-شبكات-تكاليف) الطاقات المتجددة (مدخل، أنواع، خصائص ومميزات..) الطاقات المتجددة والبيئة (الأثر، الاستدامة،) أنواع ومجالات الطاقات المتجددة الواعدة في سورية وتطبيقاتها أهمية التحول الى الطاقات المتجددة في سورية (الحاجة، التخطيط، التكاليف، التمويل) تجارب إقليمية وعالمية رائدة في الطاقات المتجددة 	

ماجستير: التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات	اسم المقرر: الاتصالات والنظم الذكية	
الفصل: الثاني	السنة: الأولى	
نوع المقرر: نظري /تطبيقي	عدد الاسابيع: 10 اسبوع	عدد الساعات الأسبوعية: 2+2
الإطار الزمني	المفردات الأساسية المدن الذكية- مدخل ومفاهيم شبكات الاتصالات في المدن والاقليم الذكية (أنواع، تطور) إدارة وتشغيل شبكات البنى التحتية في المدن الذكية: <ul style="list-style-type: none"> ● شبكات النقل ● شبكات مياه الشرب والصرف الصحي ● شبكات الطاقة الكهربائية والاتصالات. إدارة وتشغيل الخدمات: <ul style="list-style-type: none"> ● الصحية ● التعليمية ● الأدرية والاجتماعية ● النظافة والنفايات الصلبة أسس ومفاهيم التخطيط العمراني في المدن الذكية	

ماجستير: التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات	اسم المقرر: النقل والمواصلات والمحطات التبادلية	
الفصل: الثاني	السنة: الأولى	
نوع المقرر: نظري /تطبيقي	عدد الاسابيع: 10 اسبوع	عدد الساعات الأسبوعية: 2+2
الإطار الزمني	المفردات الأساسية <ol style="list-style-type: none"> 1. الأسس النظرية المحددة لدراسة النقل والمواصلات: <ul style="list-style-type: none"> • تعريف النقل والمواصلات، مجالات وأشكال النقل • تطور النقل وطرق المواصلات، الآثار المترتبة 2. العوامل المؤثرة في النقل والمواصلات <ul style="list-style-type: none"> • تأثير العوامل الطبيعية، البشرية، الاقتصادية 3. تحليل بنية شبكات النقل والخدمات والمحطات التبادلية <ul style="list-style-type: none"> • نماذج شبكات النقل والعوامل المؤثرة في تشكيلها • توزيع خدمات النقل والخدمات والمحطات التبادلية 4. مجالات الاستخدام والمنافسة بين وسائل النقل <ul style="list-style-type: none"> • أسس اختيار واستخدام وسائل النقل، العوامل المؤثرة في عمليات نقل المواد والركاب، النقل داخل المدن 5. نظريات تكاليف النقل ودورها في تحديد مواقع الإنتاج والأسواق <ul style="list-style-type: none"> • نظريات الحركة وتكاليف النقل، والعوامل التي تؤثر على تكاليف النقل • تأثير تكاليف النقل في تحديد مواقع الإنتاج والأسواق 6. التأثير المتبادل للنقل على مختلف النشاطات وفروع الاقتصاد الوطني <ul style="list-style-type: none"> • التأثير على مجالات الإنتاج الزراعي، الصناعي، التجاري. 7. النقل في الاقتصاد ودوره في النمو الاقتصادي <ul style="list-style-type: none"> • احصائيات عامة وأخرى في النقل (ماذا نقيس ولماذا نقيس؟) • حجوم النقل والمشتغلين في النقل • نمذجة العلاقة بين نمو الاقتصاد والنقل وخصائصه (الركب والطباع) بأنماطه (طريقي، سككي، بحري وجوي) 8. تمويل مشاريع النقل <ul style="list-style-type: none"> • التمويل الحكومي (العقود التقليدية) <ol style="list-style-type: none"> i. الموازنة العامة وفتح الاعتمادات ii. التمويل بالشراكة (عقود التشاركية) 	

<p>ماجستير: التخطيط الإقليمي للبنى التحتية والخدمات</p>	<p>اسم المقرر: التقنيات والمناهج التطبيقية</p>	
<p>الفصل: الثاني نوع المقرر: نظري /تطبيقي</p>	<p>السنة: الأولى عدد الساعات الأسبوعية: 2+2 عدد الاسابيع: 10 اسبوع</p>	
<p>الإطار الزمني</p>	<p><u>المفردات الأساسية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مكونات نظم المعلومات الجغرافية. • مصادر البيانات المكانية (صور فضائية/جوية، نظام تحديد الموقع الشامل GPS) • المرادف وقاعدة البيانات الجغرافية وخصائص الشريحة الجغرافية. • التصحيح المكاني للمخططات/الخرائط/الصور الفضائية. • مبادئ اولية في التحليل المكاني. • التخرّيج الكارثوغرافي 	