

| المفردات | عدد الوحدات | ساعات | | المادة | الكورس | التخصص | القسم | الكلية او المعهد | ت |
|--|-------------|-------|------|-------------|--------|--------------------|-----------|------------------|---|
| | | نظري | عملي | | | | | | |
| <p>مفهوم تقييم الاراضي اهداف تقييم الاراضي خطوات تقييم الاراضي تحليل الاراضي تصنيف الاراضي انواع تقييم الاراضي 1- المباشر 2- غير المباشر مراحل تقييم الاراضي المخطط الانسيابي لتقييم الاراضي مدارس تقييم الاراضي مناقشة تقارير الطلبة نماذج (التطبيقية).</p> | 2 | | | تقييم اراضي | الاول | ماجستير / طبيعي | الجغرافية | التربيه | |
| <p>مقدمة عن المياه واهميتها وخصائصها الدورة العامة للمياه انواع التغذية (تساقط مطري وثلجي) بعض المعادلات المياه السطحية المياه الجوفية الموازنة المائية المناخية تقييم وادارة الموارد المائية</p> | 2 | | | موارد مائية | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| <p>مفردات التصنيف المناخية : مقدمة عامة عن مناخ التصنيف . التصنيف الاصولية . التصنيف التجريبية التصنيف البشرية . تطبيقات عن التصنيف المناخية . تطبيقات عن المعادلات المركبة.</p> | 2 | | | <p>المناخ الزراعي المقترحة بدل عنها تصنيف مناخية</p> | | | | |
| <p>مبادئ علم الخرائط تطور الخرائط المقاييس والقياسات من الخرائط تصنيف الخرائط شبكات الاحداثيات توجيه الخرائط تحديد موقع الرصد التعميم والتلخيص الخرائطي مساقط الخرائط المسوحات الاولية لاعداد الخرائط المسوحات الارضية المسوحات الفضائية طرق التمثيل الخرائطي</p> | 2 | | | <p>الاتجاهات الحديثة في علم الخرائط / مشترك</p> | | | | |

الاشكال البيانية وتمثيلها على الخرائط
الخرائط الطبوغرافية وطرق رسمها وقراءتها
الاتجاهات الحديثة في رسم الخرائط
انظمة تحديد المواقع العالمية
المحطة الكاملة
الخرائط الرقمية
البرامجيات المساعدة في رسم الخرائط
تقنيات الاستشعار عن بعد
نظم المعلومات الجغرافية
مقارنة بين الطرق التقليدية والحديثة في رسم
الخرائط

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| مصطلحات ومفاهيم مرتبطة بالسواحل باللغة الانكليزية نظريات حديثة في تشكيل السواحل العوامل والعمليات الجيومورفولوجية المؤثرة في تغير السواحل المشكلات الطبيعية التي تواجه السواحل وظيفة السواحل في العالم وأهمية موقعها الجغرافي مراحل ومتطلبات البحوث الجيومورفولوجية للسواحل | 2 | | | جغرافية السواحل | | | | | |

تعريف المناخ الشمولي، الغلاف الغازي ،
مكوناته، طبقاته، العوامل والضوابط والعناصر
والظواهر المناخية
الاشعاع الشمسي، اطواله الموجية العمليات التي
يتعرض لها في الغلاف الغازي
العوامل المؤثرة في انتاج الحرارة
نقل الحرارة، عمليات نقل الحرارة افقيا وعموديا
توزيع الحرارة والأقاليم الحرارية
الضغط الجوي والرياح وطبيعة التغيرات في
الضغوط والرياح الدائمة والفصلية واليومية الكتل
الهوائية. المنظومات الضغطية، الجبهات
الرطوبة الجوية، التبخر والتبخر نتح، التكاثف
وصوره، التساقط

2

المناخ الشمولي

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مصطلحات في الغطاء النباتي والتربة Terms of vegetation and soil</p> <p>مصطلحات في التضاريس والموارد المائية Terms of terrain and water resources</p> <p>مصطلحات في علم اشكال سطح الارض Terms in the science of land forms</p> <p>مصطلحات في علم المناخ والأرصاد الجوية Terms of climate science and meteorology</p> <p>مصطلحات في علم البيئة والتلوث Terms of ecology and pollution</p> | 2 | | مصطلحات انكليزي | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| مفهوم العلم والبحث العلمي طرق البحث العلمي المنهج التاريخي المنهج الوصفي المنهج التحليلي المنهج الاجرائي مراحل البحث العلمي تصميم اطار البحث الجغرافي تحديد مشكلة البحث الجغرافي | 2 | | | منهج البحث الجغرافي / مشترك | | | | | |

تحديد فرضية البحث الجغرافي

الدراسات السابقة

الاطار التقني لجمع البيانات الجغرافية

الاستبيان

المقابلة

العينات (انواعها ، اطارها ، حمها ، نوعها)

التحليل الاحصائي للبيانات الجغرافية

عرض البيانات الجغرافية (العرض الجدولي

والبياني)

مقاييس النزعة المركزية

مقاييس التشتت

الارتباط والانحدار

كتابة البحث العلمي

النواحي الفنية لكتابة البحث العلمي

الاقتباس والهوامش

الشروط العامة لكتابة البحث العلمي

| | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|--------|--------------------|-----------|----------|--|
| | | | | | | | | |
| <p>دراسة عمليات التجوية الكيميائية والفيزيائية لتحديد فعاليتها واهميتها الاقتصادية المعامل الهيبسومتري خصائص الشبكة المائية المقطع العرضي المقطع الطولي الدلالات الجيومورفولوجية لكل مرحلة من مراحل الحوض</p> | 1 | | الجيومورفولوجيا وادارة البيئة | الثاني | ماجستير / طبيعي | الجغرافية | التربوية | |

| <p>مصادر الطاقة غير المتجددة (الوقود الاحفوري + الطاقة النووية) الطاقة الشمسية الطاقة الكهرومائية طاقة الرياح الطاقة الجيوحرارية طاقة البحار والمحيطات طاقة البرق طاقة المد والجزر طاقة التمثيل الضوئي الطاقة الحيوية محاصيل الطاقة طاقة الهيدروجين طاقة الامواج</p> | 2 | | | الطاقة المتجددة | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>surveying المساحة الارضية GPS نظام تحديد المواقع العالمي Total staion المحطة المتكاملة</p> | 2 | | | تقنيات جغرافية / مشترك | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------------|--|--|--|--|--|
| <p>Digital maps الخرائط الرقمية مقارنة بين الطرق التقليدية والرقمية (الحديثة) في رسم الخرائط photogrammetry المسح الجوي التصويري Remote sensing تقنيات الاستشعار عن بعد GIS تقنيات نظم المعلومات الجغرافية DEM نموذج الارتفاع الرقمي</p> | | | | | | | | | |
| <p>تعريف المناخ المحلي وتطوره واهم الدراسات المرتبطة به</p> | 2 | | | المناخ المحلي | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>اولاً: محطات الرصد المناخية الحديثة ، الاقمار والتوابع الصناعية ، انواعها ، مساراتها</p> <p>ثانياً: خرائط الطقس والتنبؤ الجوي ، الشفرة المناخية ، انواع الخرائط</p> <p>ثالثاً: المناخ والانسان ، توازن الطاقة في الجسم ، المناخ وراحة الانسان المناخ وصحة الانسان ، تلوث الهواء</p> <p>رابعاً: المناخ والعمارة ، انشاء السكن ، مواد البناء ، المساكن في البيئات المناخية المختلفة</p> <p>خامساً: الحصاد المائي ، مناطق الحصاد المائي، فعالية الحصاد المائي ، طرق الحصاد المائي ، الجفاف ، ادلة الجفاف، الموازنة المائية المناخية</p> <p>سادساً: الطاقة المتجددة ، انواع الطاقة ، الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة المائية، الطاقة</p> | 2 | | | <p>المناخ التطبيقي بدل عنها دراسات متقدمة في الارصاد الجوية</p> | | | | | |

الحيوية، الطاقة الارضية ، المناخ واستهلاك الطاقة
سابعاً: التنبؤ الجوي ، ادواته، انواعه، النماذج
المناخية

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>Introduction to Geography Introduction to the Atmosphere Atmospheric Composition The Layered Atmosphere Atmospheric Pressure The Ozone Layer Atmospheric effects on incoming solar radiation The greenhouse effect The concept of temperature Global surface temperature distribution Introduction to the Hydrosphere Physical Properties of Water The Hydrologic Cycle Atmospheric Humidity Precipitation and Fog Global Distribution of Precipitation Acid Precipitation Evaporation and Transpiration Introduction to the Lithosphere The Rock Cycle Geologic Time Composition of Rocks Structure of the Earth Plate Tectonics Crustal Formation Processes Mountain Building Earthquakes Volcanism Weathering</p> | 2 | | | مصطلحات انكليزي | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| اهمية دراسة الاحواض متطلبات الدراسة الميدانية نسبة استتالة الحوض النهري نسبة استدارة الحوض النهري معامل شكل الحوض نسبة التضرس المعامل الهيبسومتري خصائص الشبكة المائية المقطع العرضي المقطع الطولي الدلالات الجيومورفولوجية لكل مرحلة من مراحل الحوض | 1 | | | دراسات مورفومترية | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم السياحة الجيومورفولوجية فلسفة خلق الاشكال الارضية ذات الجذب السياحي المقومات والخصائص الطبيعية للمظاهر الارضية الانهار العيون والينابيع الشلالات البحيرات الواحات الصحراوية الجزر البحرية الجبال الكهوف والمغارات تقييم الاثار والمخاطر للمظاهر الجيومورفولوجية السياحية المظاهر الارضية السياحية في العراق بين الواقع والمطلوب خلق وتحويل المظاهر الارضية للأغراض السياحية نماذج عالمية للمظاهر السياحية (المقومات الذاتية والتدخل البشري)</p> | <p>1</p> | | | <p>الجيومورفولوجيا والسياحة</p> | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| <p>مفهوم التحليل الكمي جمع وتطبيق البيانات الجغرافية (الحصر الشامل العينات) طرق التأكد من تمثيل العينة للمجتمع الاصلي عرض البيانات الجغرافية مقاييس النزعة المركزية (الوسط الهندسي ، الوسط التوافقي ، الوسيط ، المنوال) مقاييس التشتت (المدى ، الانحراف الربيعي ، الانحراف المتوسط ، الانحراف المعياري ، التباين ، الخطأ المعياري " القياسي" ، معامل الاختلاف CV(مقاييس التمرکز والتشتت المكاني وتحليل العلاقة والاشترک في البحوث الجغرافية (المتوسط المكاني ، الوسيط المكاني ، الموقع المنوالي ، المسافة المعيارية ، كاي تربيع للتمرکز المكاني ،منحنى لورنز ، قرينة لورنز). اما مقاييس الاشرک (قيم التقاطع ، معامل بول ، معامل فاي ، معامل كاما ، اختبار كاي سكوير) تحليل الارتباط الارتباط البسيط بيرسون ارتباط الرتب سبيرمان</p> | 2 | | | التحليل الكمي / مشترك | | | | |

ارتباط الرتب كندل

الارتباط الجزئي

الارتباط المتعدد

تحليل الانحدار

الانحدار البسيط

الانحدار المتعدد

تحليل التباين

السلاسل الزمنية

في العمليات والتحليل SPSS تطبيقات برنامج

الكمي

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|---|--------------|----------------------------|------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفردات الجغرافية التاريخية : دراسة تاريخ علم الجغرافية . دراسة الحقوق الجغرافية دراسة الجغرافية الاقليمية للماضي تغيرات الحدود السياسية بين الدول</p> | <p>2</p> | | | <p>الفكر الجغرافي المعاصر المقترحة بدل منها جغرافية تاريخية</p> | <p>الاول</p> | <p>ماجستير / بشري</p> | <p>الجغرافية</p> | <p>التربية</p> | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم الجغرافية الصناعية وعلاقتها بالعلوم الآخري</p> <p>التطور التاريخي للجغرافية الصناعية قديما وحديثا تطور طرق ووسائل البحث العلمي في الجغرافية الصناعية</p> <p>الجغرافية الصناعية في المدارس الغربية الجغرافية الصناعية في اوربا (المانيا ، بريطانيا) في الولايات المتحدة الامريكية اليابان</p> <p>الجغرافية الصناعية في الدول النامية (كوريا الجنوبية ، البرازيل)</p> <p>الجغرافية الصناعية في العالم العربي (مصر ، العراق)</p> | 2 | | تحليل المواقع الصناعية بدل عنها جغرافية صناعية متقدمة | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مصطلحات في الجغرافيا السياسية Terms of political geography مصطلحات في جغرافية المدن Terms of population geography مصطلحات في جغرافية السياحة Terms of Tourism geography مصطلحات في جغرافية النقل والاتصالات Terms of Transportation and communication geography مصطلحات في الجغرافيا الزراعية Terms of Agriculture geography مصطلحات في جغرافية التنمية Terms of Development geography</p> | 2 | | | مصطلحات انكليزي | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>التخطيط- اهميته - اهدافه أهمية ودور التخطيط الاقليمي انواع التخطيط التنموي مستويات التخطيط مفهوم التنمية أهداف التنمية - مفهوم التنمية الريفية دور التخطيط الاقليمي في التنمية الريفية معوقات التنمية الريفية نموذج مشاكل التنمية الريفية في غرب افريقيا (بنيجيريا) وسبل معالجتها المشاركة الشعبية وأهميتها في التنمية الريفية التخطيط واهميته في الخدمات</p> | <p>2</p> | | | <p>تنمية وتخطيط</p> | | | | | |

دور العوامل التنموية في التنمية دراسة عن منطقة
وادي الاردن التنمية المستدامة

المدينة والريف
أسس التصنيف الى مدن وريف
المدن القديمة
نشأة المدن القديمة
المدن قبل أنتشار الصناعة

2

دراسات في جغرافية المدن

المدينة الاسلامية والعربية
المدينة الاوربية
مدينة اليوم
اتجاهات النمو في مدينة اليوم
الاحوال السكنية في المدن الكبرى
وظائف المدن
الركيزة الاقتصادية للمدن
التصنيف الوظيفي للمدن
أحجام المدن وتوزيعها
أقليم المدينة
كيف نقيس امتداد أقليم المدينة
التركيب الداخلي للمدينة
أستخدام الارض في المدينة
تخطيط المدن

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>الفقر وأثره على السكان (اسبابه ، نتائجه ، توزيعه (عمالة الأطفال في العالم (الأسباب ، الحلول ، المعالجات) دراسة حالة (العراق ، العالم) تحليل جغرافي لظاهرة أعاقاة الطلبة ظاهرة الرسوب المدرسي وأثره والعوامل المسببة له دراسة حالة (العراق) اثر النمو السكاني على القوى العاملة . دراسة حالة دولة عربية التنبؤات والتوقعات المستقبلية لسكان العالم وفق الاتجاهات الحديثة مشكلة أمية السكان وأثرها على التنمية (دراسة حالة الوطن العربي) أجراء بحث تطبيقي للطلبة في مرحلة الماجستير حول ظاهرة الطلاق وأختبار مدينة بغداد عينة للدراسة</p> | <p>2</p> | | | <p>اتجاهات حديثة في جغرافية السكان</p> | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------------|--------|-------------------|-----------|---------|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>تحديد انماط استعمالات الارض الحضرية استعمالات الارض لاغراض النقل استعمالات الارض التجارية استعمالات الارض الصناعية استعمالات الارض للاغراض الترفيهية والخدمية تحديد التصاميم الاساسية وانماط استعمالاتها ومشاكل التصاميم النمط السائد للاستعمالات المختلفة في المدينة واسباب تلك الاشكالات</p> | 2 | | | مادة استعمالات ارض | الثاني | ماجستير / بشري | الجغرافية | التربيه | |

| <p>مفردات اقليم خاص : اشتقاق المشكلات العلمية البحثية وصياغتها بتمثيل موضوع رسالته. 1- الوصول الى الخلفية العلمية او النظرية والدراسات التطبيقية ذات العلاقة ببحث الطالب. التحليل والنقد العلمي موضوع 1- تحديد البيانات اللازمة للدراسة وطرق جمعها وتحليلها ومعالجتها.</p> | 2 | | | استيطان ريفي بدل عنها اقليم خاص | | | | | |
|--|---|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Text in Human geography in general Urbanization Country side environment Population Land use</p> | 2 | | | نصوص انكليزي | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Education problems Transportation problem Open area Green area</p> | | | | | | | | |
| <p>الجغرافية السياحية مبادئ ومفاهيم السياحة ، السائح ، الترويج ، وقت الفراغ ، المنتج السياحي ، السياحة والجغرافية العلاقات المكانية بين الجغرافية والسياحة ومناهجها لدراسة الظاهرة السياحية علاقة الجغرافية بالسياحة المنظور الجغرافي للنشاط السياحي المناهج الجغرافية لدراسة السياحة العوامل الطبيعية المؤثرة في السياحة الموقع ، المناخ ، المظاهر التضاريسية ، الغطاء النباتي متطلبات السياحة في خدمات البنى التحتية خدمات النقل والاتصالات وسهولة الوصول خدمات الفنادق تحليل لأنواع المواقع السياحية المواقع السياحية الطبيعية المواقع السياحية التاريخية والآثارية والثقافية</p> | <p>2</p> | | | <p>تحليل المواقع السياحية</p> | | | | |

المواقع السياحية الدينية
المواقع السياحية الحضرية
مواقع المنتجعات السياحية وانواعها
التطبيقات الاحصائية لتقييم المواقع السياحية

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم المشكلة الجيوبولتيكية مفهوم المشكلة السياسية مشكلة جنوب السودان مشكلة سبتة ومليلة مشكلة جزيرة ابو موسى والطمبيين مشكلة الحدود الصينية واليابانية مشكلة الاهواز المشكلة الاثيوبية</p> | 2 | | | مشكلات جيوبولتيكية | | | | | |
| <p>مفهوم الزراعة خصائص الزراعة الذاتية وموقع نظم استعمالات الارض الزراعية</p> | 2 | | | استعمالات الارض الزراعية | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|-------|-----------------|-----------|---------|--|
| المظهر الارضي الزراعي العام الخطوات التصنيفية جمع البيانات تصنيف البيانات التحليل الكمي | | | | | | | | | |
| العوامل المؤثرة في النقل البحري طرق النقل البحري التلوث الناتج عن النقل البحري النقل الساحلي والنقل البحري القصير | 2 | | | النقل البحري | | | | | |
| التسمية والموقع التاريخ الجيولوجي الحركي لشبه جزيرة العرب ليثولوجية شبه جزيرة العرب تكتونية وتركيبية شبه جزيرة العرب التقسيمات الجيولوجية | 2 | | | شبه جزيرة العرب | الاول | دكتوراه / طبيعي | الجغرافية | التربية | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------------|--|--|--|--|--|
| <p>تحليل جيومورفولوجية البيئة الساحلية للخليج العربي التحليل المورفومناخي لهضبة الجزيرة العربية تحليل العوامل والعمليات الخاصة بأنظمة الكارست تحليل الأشكال الأرضية المتكونة بعوامل وعمليات داخلية التحليل المورفومتري لبعض الظواهر الأرضية (الانحدارات – الوديان) مناقشة تقارير الطلبة نماذج تطبيقية</p> | | | | | | | | | |
| <p>مقدمة عن العناصر والظواهر المناخية مشكلة غازات الاحتباس الحراري</p> | 2 | | | مشكلات مناخية | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| <p>مشكلة تطرف المناخ صعوداً ونزولاً مشكلة غاز الكمبريل</p> | | | | | | | | |
| <p>تطور الاستشعار عن بعد مفهوم الاستشعار عن بعد اسس الاستشعار عن بعد مفهوم الطيف الكهرومغناطيسي مسار الطيف الكهرومغناطيسي وتفاعلاته مع مظاهر سطح الارض البيانات الفوتوغرافية الاجهزة الفوتوغرافية الاجهزة الفوتوغرافية الوسائل الارضية الوسائل الجوية(الطائرات) الوسائل الفضائية (الاقمار الاصطناعية) طرق تحليل وتفسير بيانات الاستشعار عن بعد الطرق اليدوية (المرئية) الطرق الرقمية (معالجة المرئية الفضائية وتفسيرها) تطبيقات الاستشعار عن بعد في الجغرافية البشرية في الجغرافية الطبيعية</p> | <p>2</p> | | | <p>استشعار عن بعد / مشترك</p> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| التطور التاريخي لعلم البحار نشأة البحار والمحيطات الذبذبات في مستوى مياه البحار والمحيطات خصائص مياه البحار والمحيطات الجليد البحري الأمواج مركز المد والجزر التيارات البحرية تضاريس الرف القاري والمنحدر القاري تضاريس القاع المحيطي العميق المراجين والشعاب المرجانية | 2 | | | البحار والمحيطات | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>الزلازل البراكين مشاكل السواحل الفيضانات العمليات العسكرية المناطق الصحراوية الكارست</p> | 2 | | | مشكلات جيومورفولوجي | | | | | |
| <p>التغير المناخي الاسباب النظريات الحديثة في التغير المناخي التغيرات المناخية الحديثة والمستقبلية التغيرات المناخية والبيئة التكيف مع التغيرات المناخية</p> | 2 | | | اتجاهات حديثة في المناخ | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---|--|--|--|--|
| <p>أهم المعالجات والتدابير المتخذة للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري</p> | | | | | | | | |
| <p>لمحة تاريخية عن تطور نظم المعلومات الجغرافية مفهوم نظم المعلومات الجغرافية ماذا نعني بالبيانات وانواعها مصادر البيانات الاحطاء في البيانات الجغرافية (المكانية) علاقة نظم المعلومات الجغرافية بالعلوم والتقنيات الاخرى مزايا وفوائد ووظائف نظم المعلومات الجغرافية مكونات نظم المعلومات الجغرافية انواع نظم المعلومات الجغرافية قواعد البيانات ربط المعلومات بالمواقع الجغرافية بناء مشروع نظام معلومات جغرافي تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية</p> | <p>2</p> | | | <p>نظم المعلومات الجغرافية / مشترك</p> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------------------|--------|-----------------|-----------|---------|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>الجيومورفولوجيا المناخية الجيومورفولوجيا المناخية النشأة دور المناخ في تكوين وتطور الاشكال الارضية مناهج الدراسة الجيومورفولوجية وطرق البحث والمدارس التي نشأت عنها المدرسة الحركية المدرسة الايوستاتية المدرسة المناخية جهود العلماء في مدرسة الجيومورفولوجيا</p> | 3 | | | الجيومورفولوجيا المناخية | الثاني | دكتوراه / طبيعي | الجغرافية | التربية | |

المناخية

المناخ والاشكال الارضية

المناخ والعمليات الجيومورفولوجية

الاقليم المورفوجينية

المناخ القديم وأثره على الاشكال الارضية

حالات دراسية

الهضبة الصحراوية غرب الفرات

احد مناطق شبه الجزيرة العربية

| <p>نشأة الاودية والانهار مصادر التغذية المائية خصائص الاحواض المائية الخصائص الهيدرومورفولوجية للجريانات المائية وفق المعادلات التطبيقية الجريانات الدائمة الانهار الفصلية او المتقطعة الجريان الجريانات المؤقتة الموازنة المائية الخصائص الجيومورفولوجية للجريانات المائية وفق المعادلات التطبيقية طاقة النهر كمية التصريف المائي سرعة النهر انماط التصريف الحمولة النهرية وطريقة النقل تحليل خصائص المقاطع الطولية والعرضية وعلاقتها بالجريانات المائية مناقشة التقارير. (نماذج تطبيقية)</p> | 2 | | | هيدرومورفولوجية الاودية والانظمة النهرية | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Explaining the weather Frontal Warm Fronts Behind the cold front Pressure and wind Regional winds Clonds DRY Convection Precipitation Rain Hail Fog Dew Frost | 1 | | | نصوص انكليزي | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | 2 | | | حالات مناخية المقترحة بدل منها جغرافية مناخ العراق | | | | | |
| مفردات جغرافية مناخ العراق: مقدمة عامة عن المناخ . الجزيرة الحرارية دراسة حالة في مدينة بغداد. التطرف الحراري دراسة حالة في شمال العراق. العواصف الغبارية دراسة حالة في جنوب العراق. الجفاف دراسة حالة في احوار جنوب العراق. الاحاديث والانبعاثات دراسة حالة في العراق . الظواهر البصرية دراسة حالة في العراق. | | | | | | | | | |
| أولاً:- تعريف المناخ التطبيقي واهم الاتجاهات الحديثة للبحث فيه، محطات الرصد الجوي أنواعها والأجهزة المستخدمة فيها ، الأقمار والتتابع | 3 | | | المناخ التطبيقي | | | | | |

الصناعية.

ثانيا:- الخرائط الطبقيية(السينوبتيكية) أنواعها و مستوياتها، كيفية رسمها وقراءتها وتحليلها،وكيفية الربط بين المستويات المختلفة.

ثالثا:- تطبيقات مختارة في المناخ

التطبيقي،التصانيف المناخية،الموازنة المائية المناخية، أدلة الجفاف،التنبؤ الجوي وأنواعه. رابعا:- المناخ واستهلاك الطاقة، مصادر الطاقة البديلة،الطاقة الشمسية،طاقة الرياح،طاقة الأمواج. خامسا:- المناخ والمجتمع،الحد من تلوث الهواء،الصحة العامة والراحة الفسيولوجية،العمران وتصميم الأبنية.

سادسا:- العلاقة بين المناخ وكل من الزراعة والمراعي،المياه والطاقة المائية،النقل بأنواعه،الصناعة،السياحة،العمليات العسكرية.

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم الانموذج طبيعة الانموذج فوائد الانموذج وظائف الانموذج خصائص الانموذج استعمالات الانموذج انواع النماذج الاساليب الرياضية الاكثر استعمالا من قبل الجغرافيين في النمذجة اختيار الانموذج الملائم مراحل بناء الانموذج مشاكل النماذج النماذج التطبيقية المستخدمة في الابحاث الجغرافية نماذج الجاذبية نموذج لاوري نموذج رايلي</p> | <p>2</p> | | | <p>نمذجة / مشترك</p> | | | | | |

الرسم البياني
طريقة السميكس
طريقة الثقل
النماذج الوصفية
النماذج التنبؤية
النماذج التشخيصية
النماذج الطبيعية
النماذج البيانية

مشكلة الحدود المشتركة
مشكلة المياه والجرف القاري

2

الاول

دكتوراه / بشري

الجغرافية

التربية

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>مشكلة الارهاب وانعكاساتها مشكلة التدخل في الشؤون الداخلية للعراق الصراع الاقليمي وانعكاساته على العراق</p> | | | | <p>مشكلات دولية معاصرة بدل عنها مشاكل العراق الاقليمية والدولية</p> | | | | | |
| <p>مفهوم الزراعة خصائص الزراعة الذاتية وموقع نظم استعمالات الارض الزراعية المظهر الارضي الزراعي العام الخطوات التصنيفية جمع البيانات تصنيف البيانات التحليل الكمي</p> | <p>2</p> | | | <p>استعمالات الارض الزراعية</p> | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>نبذة تاريخية عن تحليل شبكات الاتصالات وسائل الاتصالات والشبكات المتقدمة حركة الانسان وطرق التواصل مع الاخرين وفق دوافع اقتصادية واجتماعية وفكرية وثقافية شبكات الاتصالات الثابتة والمتحركة شبكات الاتصالات الحديثة والمتطورة بعض النماذج التطبيقية على شبكات الاتصالات الحديثة والمتطورة المقاييس المستخدمة في شبكات الاتصالات الحديثة</p> | 2 | | | نقل اقليمي المقترحة بدل عنها تحليل شبكات الاتصالات | | | | | |
| <p>الاطار المفاهيمي للتنمية المستدامة والبعده العمراي مفهوم التنمية المستدامة</p> | 2 | | | تنمية مستدامة | | | | | |

أي تنمية مستدامة نريد
التنمية المستدامة والبعد العمراني
المستدام في الزمان والمكان
نوعية المياه والمساواة
أي دور للمنظمات الدولية في مساعدة الحكم
المحلي
المعنى اللغوي والمفهوم العلمي
مبادئ التنمية المستدامة
تخطيط استخدام الارض كأسلوب لتخطيط التنمية
المستدامة
تخطيط استخدام الارض
مراحل عملية تخطيط استخدام الارض
حسم استخدامات الارض الحضرية
تقييم الارض وتخطيط استخدامها
تقييم الاراضي الحضرية
البيئة واستخدام الارض والتنمية المستدامة
التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة / المتكاملة
قياس التنمية المستدامة

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| <p>الجغرافية ودراسة الخدمات الخدمات وجغرافية المدن تطور مفهوم الخدمات وأهميتها في المدن خدمات البنى الأساسية (البنى التحتية) الخدمات السياسية جغرافية الخدمات مفهومها ومضمونها مصادر البيانات الخاصة بجغرافية الخدمات أختبار افضل المواقع لتقديم الخدمات في المدن الاتجاهات الحديثة في دراسة خدمات المدن دور الجغرافي في دراسة خدمات المدن الخدمات التجارية خدمات المدن المجتمعية الخدمات التعليمية الخدمات الصحية الخدمات السياحية والترفيهية الخدمات الدينية والتراثية الخدمات الادارية تحديد اسس ومعايير توزيع الخدمات في المدن دراسة تطبيقية</p> | <p>2</p> | | | <p>خدمات المدن</p> | | | | |

مصطلحات ومفاهيم اساسية في جغرافية المدن
تحديد المصطلحات الانكليزية
مفاهيم البحث في جغرافية الخدمات
خرائط الخدمات
المبادئ الاساسية لنظرية جغرافية الخدمات
دور وظائف المدن في تأمين احتياجات سكانها
وسكان غيرها بالخدمات

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--------|----------------|-----------|---------|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم التنمية الحضرية المستدامة مقاييس التنمية الحضرية التنمية المستدامة وانعكاساتها على المدينة التنمية الحضرية ودورها في تحقيق الاستدامة مشكلات التنمية الحضرية المستدامة الابعاد الاقتصادية والاجتماعية للتنمية الحضرية المستدامة</p> | 3 | | | <p>مشكلات حضرية المقترحة بدل عنها تنمية حضرية مستدامة</p> | الثاني | دكتوراه / بشري | الجغرافية | التربية | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| <p>مفهوم ومنابع الفكر الجغرافي المعاصر ملامح الفكر الجغرافي المعاصر فروع في الجغرافية المعاصرة الجغرافية الطبية الجغرافية العسكرية الجغرافية البيئية الجغرافية الثقافية جغرافية الانتخابات الجغرافية التاريخية جغرافية السياحة الجغرافية الحضارية الجغرافية المعاصرة في الوطن العربي مصر والعراق نموذجا بعض المفاهيم المعاصرة للجغرافية علم التوزيع والتباين المكاني علم العلاقات المكانية علم دراسة المشكلات المكانية علاقة الجغرافية العربية بالمدارس الجغرافية الاوربية والامريكية نظرية النظام العام في الجغرافية الانظمة المكانية الانظمة البنوية</p> | 3 | | | الفكر الجغرافي المعاصر | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p> ماذا يقصد بالتمذجة طبيعة الانموذج وظائف الانموذج اهداف الانموذج اهداف الانموذج الجغرافي خصائص الانموذج انواع النماذج بناء الانموذج الاسس الكمية في بناء الانموذج الانموذج والخرائط </p> | <p>2</p> | | | <p>التمذجة</p> | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| <p>استخدامات الانموذج ومشاكلها استخدامات الانموذج في الجغرافية البشرية استخدامات الانموذج في الجغرافية الطبيعية</p> | | | | | | | | |
| <p>مفهوم السياحة مفهوم السياحة البيئية المصطلحات الخاصة بهذا النوع في السياحة البيئة والتنمية علاقة السياحة البيئية والتنمية التنمية المستدامة مفاهيمها وآلياتها العلاقة بين السياحة البيئية والتنمية المستدامة معايير التنمية المستدامة الفرق بين معايير السياحة والتنمية</p> | <p>2</p> | | | <p>السياحة البيئية</p> | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|---------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| <p>Political geography Definition and Approaches Global Transformation Selected concepts Population geography Theoretical issues Population and Resources Population problem in Developing Urban geography Definition and Approaches Global transformation and urban geography Urban problems in Global south Transportation and communication geography Definition and theories Transportation and Development Tourism geography Definition and Approaches Impact of Tourism Development geography Definition and theories Development issues in Global south</p> | <p>1</p> | | | <p>نصوص انكليزي</p> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>الموقع الصناعي ، عوامل وسياسات تحديده وتتضمن : مفهوم الموقع الصناعي العوامل المؤثرة في تحديد المواقع الصناعية وتشمل مجموعة العوامل الاقتصادي مجموعة العوامل الاجتماعية مجموعة العوامل البيئية مجموعة العوامل الطبيعية مجموعة العوامل الاستراتيجية والسياسية مجموعة العوامل التكنولوجية تحليل جغرافي لنظريات المواقع الصناعية مع تحليل نقدي لها المواقع الصناعية ضمن المراكز الحضرية الانماط الاقليمية للمواقع الصناعية وتوزيعها الجغرافي وتتضمن التركز الصناعي التشتت الصناعي التنوع والتخصص الصناعي الانماط الموقعية للنشاط الصناعي تحليل تطبيقي لموقع صناعي (زيارة ميدانية لمؤسسة صناعية)</p> | 2 | | | مواقع صناعية | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفردات الجغرافية الاجتماعية مفهوم الجغرافية الاجتماعية وعلاقتها بالعلوم الآخري. نظريات التغيير الاجتماعي. التنازعات والصراعات بين المجموعات البشرية. قضايا جغرافية اجتماعية معاصرة مثل قضايا المرأة والعادات والتقاليد والتسول والجريمة.</p> | 2 | | | مشكلات ديمغرافية مقترحة بدل عنها الجغرافية الاجتماعية | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>مفهوم التحليل الكمي جمع وتطبيق البيانات الجغرافية (الحصر الشامل ، العينات) طرق التأكد من تمثيل العينة للمجتمع الاصيلي عرض البيانات الجغرافية مقاييس النزعة المركزية (الوسط الهندسي ، الوسط التوافقي ، الوسيط ، المنوال) مقاييس التشتت (المدى ، الانحراف الربيعي ، الانحراف المتوسط ، الانحراف المعياري ، التباين ، الخطأ المعياري " القياسي" ، معامل الاختلاف CV(مقاييس التمرکز والتشتت المكاني وتحليل العلاقة والاشترک في البحوث الجغرافية (المتوسط المكاني ، الوسيط المكاني ، الموقع المنوالي ، المسافة المعيارية ، كاي تربيع للتمرکز المكاني ،منحنى لورنز، قرينة لورنز). اما مقاييس الاشترک (قيم التقاطع ، معامل بول ، معامل فاي ، معامل كاما ، اختبار كاي سكوير) تحليل الارتباط الارتباط البسيط بيرسون</p> | 2 | | | التحليل الكمي / مشترك | | | | | |

ارتباط الرتب سبيرمان

ارتباط الرتب كندل

الارتباط الجزئي

الارتباط المتعدد

تحليل الانحدار

الانحدار البسيط

الانحدار المتعدد

تحليل التباين

السلاسل الزمنية

في العمليات والتحليل SPSS تطبيقات برنامج
الكمي

