

المحتوى العلمي :**المستوى الدراسي الأول (الفصل الدراسي الأول):****(٣ ساعات معتمدة) (G 101) مبادئ المساحة**

- تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لعلم المساحة وارتباطه بالجغرافيا والمجالات العلمية الأخرى .
- فهم الطلاب أنواع مقاييس الرسم .
- أكساب الطلاب مهارات تطبيقية لمقاييس الرسم .
- تدريب الطلاب على الرفع المساحي الميداني واستخدام أدواته المختلفة.

(٣ ساعات معتمدة) (G102) مبادئ نظم المعلومات

- تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية.
- إبراز مكونات نظام المعلومات الجغرافي مع التركيز على نظامي (Arc view, Arc info, Arc GIS)
- فهم المجالات التطبيقية لنظم المعلومات .

(٣ ساعات معتمدة) (G103) مبادئ الاستشعار عن بعد

- تعريف الطلاب بالإطار النظري والمفاهيم الأساسية لتقنية الاستشعار عن بعد ووسائطها.
- تدريب الطلاب على استخدام التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد.
- إكساب معرفة المجالات التطبيقية لنظم الاستشعار عن بعد.

(٣ ساعة معتمدة) (G104) جغرافية طبيعية

- يهدف المقرر إلى تقديم أساسيات الفرع الطبيعي من علم الجغرافيا كمدخل تركز عليه مقررات الجغرافيا الطبيعية بكاملها.
- توضيح الأجزاء الرئيسة لأغلفة الكرة الأرضية (الصخري، المائي، الغازي، الحيوي) والخصائص والعمليات المشكله لها والنظم الناتجة عنها والعلاقات التبادلية بينها.
- التركيز على توضيح المفاهيم والنظريات الحديثة التي تشملها فروع الجغرافيا الطبيعية.

(٣ ساعة معتمدة) (ENG105) لغة أروبية

- ان يتعرف الطالب على الظواهر والمؤثرات الجغرافية باللغة الإنجليزية.
- ان يدرك الطالب كيفية التفكير الناضج والحوار العلمى باللغة أجنبية
- أن يجيد الطالب استخدام اللغة الانجليزية خاصة فى التطبيقات البحثية

(٣ ساعات معتمدة) (G106) قواعد بيانات

- ان يتعرف الطالب على قواعد البيانات الالية
- يدرك الطالب مفاهيم قواعد البيانات الآلية
- يميز الطالب قواعد البيانات الآلية.
- يفهم المجالات التطبيقية لقواعد البيانات.

(٣ ساعات معتمدة) (G107) إحصاء

- تبصير الطلاب بأسس المنهج الكمي والأسلوب العلمى.
- إبراز الأهمية الخاصة للطرق الإحصائية والرياضية في القياس.
- توضيح دور النظريات والقوانين والنماذج في إثراء المعرفة الجغرافية.

المستوى الدراسي الأول (الفصل الدراسي الثاني):

- (3 ساعات معتمدة) (G108) - مبادئ الخرائط
- تعريف الطلاب المجالات التطبيقية لعلم المساحة وارتباطه بالجغرافيا والمجالات العلمية الأخرى .
 - تدريب الطلاب على الرفع المساحي الميداني واستخدام أدواته المختلفة .
 - فهم المجالات التطبيقية البحثية للخرائط.
- (3 ساعات معتمدة) (G109) جغرافية بشرية
- أن يتعرف الطالب على النظريات والمدارس الفكرية في علم الجغرافيا .
 - أن يتعرف الطالب على التطورات العلمية في الجغرافيا البشرية
 - أن يدرك الطالب مدى التباين بين الظواهر البشرية المختلفة .
 - أ يفهم الطالب طبيعة علم الجغرافيا البشرية وتخصصاتها.
- (3 ساعات معتمدة) (G110) خرائط الطقس والمناخ
- التعرف على رسم الخرائط بكافة عناصر الطقس والمناخ
 - معرفة شفرات الطقس والمناخ.
 - إعداد النشرات الجوية.
 - التوقع بحالة الطقس .
 - تحليل ظواهر الطقس من خلال المرئيات الفضائية.
- (3 ساعة معتمدة) (G111) إدارة الموارد البشرية
- تعرف الطالب على علم الموارد البشرية
 - تعرف الطالب بالوظائف الأساسية التي تقوم بها إدارة الموارد البشرية وعلاقة هذه الإدارة بالإدارات الأخرى المنظمة.
 - دراسة مشكلات الافراد والجماعات في موقعهم الوظيفي.
 - دراسة الجوانب الأساسية التي تعالجها إدارة الموارد البشرية وهي التصميم والتحليل وقياس الأداء.
- (3 ساعات معتمدة) (G112) صور جوية ومرئيات فضائية
- معرفة خصائص الصور الجوية وأنواعها .
 - كيفية تصميم صور الموازيك وإزاحة التشويش من الصور الجوية.
 - التعرف على مراحل المسح الجوي وأجهزة التصوير الجوي.
 - التعرف على الظواهرات الجغرافية من الصور الجوية.
 - معرفة خصائص المرئيات الفضائية .
 - كيفية تصميم الصور الجوية.
 - التعرف على مراحل المسح الجوي وأجهزة التصوير الجوي..
- (3 ساعة معتمدة) (Law113) حقوق الإنسان
- أن يعرف الطالب حقوقه القانونية ومتطلباته
 - يدرك الطالب حقوقه البيئية
 - دراسة النظرية العامة لحقوق الانسان .
 - يعرف الطالب الحقوق الفكرية (الملكية الفكرية – الاقتباس)
- (3 ساعات معتمدة) (G114) جغرافية الوطن العربي
- إبراز الملامح الطبيعية والبشرية في العالم العربي
 - إلقاء الضوء على عناصر الوحدة والتكامل بين أقطار الوطن العربي.

- إدراك حجم ونوع المشكلات البيئية والسياسية التي تواجه الوطن العربي.
- دراسات الحالة لبعض دول الوطن العربي .
- تبصير بأهمية ودراسة وطنه وأهم معالمه.
- إبراز الأهمية الخاصة لدول الوطن العربي .
- معرفة الدور السياسي لدول الوطن العربي وأهم موارده

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الدراسي الأول):

(٣ ساعات معتمدة) (G201) نظم معلومات متقدمة

- تمكين الطلاب مع التعامل مع نظم المعلومات الجغرافية باستقلالية.
- تنمية مهارات الطلاب عن طريق تصميم وتنفيذ مشروع دراسي متكامل.
- معرفة المجالات التطبيقية لنظم المعلومات المتقدمة.

(٣ ساعات معتمدة) (G202) مساحة مستوية

- دراسة العمليات المساحية الخاصة بكيفية رفع المناطق المحدودة المساحة والامتداد
- إنشاء خرائط تفصيلية مساحية لها بمقياس رسم كبير
- استخدام وتطبيق أسس الرفع المساحي واستخدام الأجهزة المساحية المناسبة، وكيفية العمل بها وضبطها عن طريق معرفة تركيبها ووظيفة كل عنصر بها.

(٣ ساعات معتمدة) (G203) جغرافية مناخية

- دراسة عناصر المناخ والتعرف بالعوامل المؤثرة فيه.
- دراسة الدورة الهوائية وما يرتبط بها من آثار
- دراسة الأقاليم المناخية
- فهم المجالات التطبيقية لجغرافية المناخ

(٣ ساعات معتمدة) (G204) نصوص جغرافية بلغة أوروبية

- أن يتعرف الطالب على الظواهر الجغرافية والمؤثرات المختلفة بلغة أوروبية
- أن يتدرب الطالب على كيفية التفكير الناضج بأسس علمية حديثة وبلغة مختلفة.
- يدرس مدى التباين الجغرافي بلغة أوروبية .
- معرفة أهم المصطلحات الجغرافية بلغة أجنبية.

(٣ ساعة معتمدة) (ARAB205) لغة عربية

- تدريب الطلاب على مهارات التعبير والصياغة الجيدة.
- تمكين الطلاب من اجادة قواعد النحو والقراءة
- مساعدة الطلاب على صياغة القرارات وكتابة الجمل سليمة

(٣ ساعات معتمدة) (HIST206) تاريخ مصر القديم

- معرفة الطلاب تطور تاريخ مصر
- التعرف على الظروف السياسية التي مرت بها مصر

(٣ ساعات معتمدة) (G207) جغرافية أفريقيا

- لتعرف على الموارد الطبيعية والبشرية لقارة أفريقيا
- عرفة الخصائص الطبيعية والبشرية لقارة أفريقيا.
- تدريب الطلاب رسم خرائط دول حوض النيل وأهم ملامحها.

(٣ ساعة معتمدة)

(G208) مهارات اتصال البيئية والمهنية

- التعرف على أهمية التواصل اللفظي وغير اللفظي

- معرفة أشكال التواصل وطرق تطبيقه

- التدريب على استخدام أحدث الوسائل المهنية لمهارات الاتصال.

- كيفية استخدام مهارات التواصل في إدارة الأعمال .

(٣ ساعة معتمدة)

(G209) مدخل إلى إدارة المشروعات

-دراسة المراحل المختلفة للإدارة المشروع

-دراسة عناصر نجاح المشروعات

-نماذج تطبيقية للمشروعات الصغيرة

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الدراسي الثاني):

(٣ ساعات معتمدة)

(G210) الأساليب الكمية والحاسب الآلي

- إعطاء الطالب فكرة عن بعض استعمالات الحاسوب في الجغرافيا.

-إجراء بعض التدريبات العملية على استعمال معالجة النصوص (Ms word) والحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية

- نماذج تطبيقية للأساليب الكمية في الجغرافيا .

(٣ ساعات معتمدة)

(G211)-استشعار عن بعد متقدم

- تعريف الطلاب بالإطار النظري والمفاهيم الأساسية لتقنية معالجة الصور الفضائية.

-تدريب الطلاب على معالجة الآلية للصور الفضائية.

- نماذج تطبيقية للاستشعار عن بعد في المجالات الجغرافية

(٣ ساعات معتمدة)

(G112) - جغرافية اقتصادية

- أن يتعرف الطالب على المدارس الفكرية في الجغرافية الاقتصادية

- أن يفهم الطالب أقسام وفروع الجغرافيا الاقتصادية

- أن يطبق مناهج الجغرافية الاقتصادية في العمل التخطيطي

- أن يتعرف الطالب على الاتجاهات الحديثة في علم الجغرافية الاقتصادية

- أن يفهم الطالب الظواهر الاقتصادية المختلفة .

- دراسة المنهج البحثي لعلم الجغرافية الاقتصادية

(٣ ساعة معتمدة)

(2G213) جغرافية سكان

- أن يتعرف الطالب على المدارس الفكرية في جغرافية السكان

- أن يعرف الطالب المؤثرات المختلفة ذات الصلة والعلاقة بين جغرافية السكان والعلوم ذات الصلة .

- أن يعرف الطالب أساليب حل المشكلات السكانية

- أن يطبق مناهج السكان في العمل التخطيطي

(٣ ساعات معتمدة)

(2G214) طرق تمثيل كارتوجرافى

- تنمية ادراك الطلاب بأهمية الخريطة كأساس لتمثيل البيانات في شتى فروع الجغرافيا

- تدريب الطلاب على تمثيل التطبيقات المتقدمة للبيانات الجغرافية على الخرائط.

- تطبيق المنهج الكارتوجرافى في العمل البحثي.

(٣ ساعات معتمدة) (G215) مساحة تاكيومترية

- دراسة قواعد المساحة التاكيومترية
- تعريف الطالب بمفاهيم المساحة التاكيومترية
- تدريب الطلاب على الأجهزة المساحية المتعلقة بالمساحة الآلية الرأسية

(٣ ساعات معتمدة) (G216) مساحة تصويرية

- تحديد أسس ومبادئ المساحة التصويرية.
- تعريف الدارسين بموضوعات المساحة من حيث الحجم والتوزيع والحركة والتركيب.
- فهم العلاقات المكانية والزمنية للظواهر الطبيعية والبشرية.

(٣ ساعات معتمدة) (G217) جغرافية النقل والتجارة

- تزويد الطلاب ببعض المفاهيم في جغرافية النقل والتجارة.
- تعريف الطالب بالأسس العامة للنماذج النقلية.
- تنمية مهارات استخدام الحاسب الآلي في التحليلات الشبكية لشبكات النقل .

(٣ ساعات معتمدة) (G218) جغرافية أورسيا

- تزويد الطلاب بأهم الخصائص الطبيعية والبشرية للأورسيا .
- فهم العلاقات المكانية والزمنية لدول أورسيا

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الدراسي الأول):**(٣ ساعات معتمدة) (G301) جيومورفولوجيا**

- التعرف بالمفاهيم الأساسية والمصطلحات الجيومورفولوجية.
- دراسة العمليات الخارجية التي تقوم بتشكيل وإعادة تشكيل سطح الأرض.
- دراسة أهم أشكال سطح الأرض ومدى التباين بينها .

(٣ ساعات معتمدة) (G302) الخرائط الكنتورية

- تعريف الطالب كيفية رسم الخرائط الكنتورية وتفسيرها وتحليلها.
- رسم القطاعات التضاريسية المختلفة
- التعرف على الظواهر الأرضية المختلفة من الخرائط الكنتورية.

(٣ ساعة معتمدة) (G303) نصوص جغرافية

- يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالقدرة على قراءة النصوص الجغرافية باللغة الإنجليزية وفهمها والقدرة على - ترجمة معاني المصطلحات الجغرافية الواردة فيها إلى اللغة العربية.
- التعرف على ثقافات جغرافية مختلفة .

(٣ ساعة معتمدة) (G304) التخطيط الإقليمي

- التعرف على المجالات التطبيقية لعلم التخطيط الإقليمي.
- التعرف على أسس تقييم الموارد و الإمكانات الطبيعية والبشرية على المستوى الإقليمي.
- التعرف بأساليب استكشاف الخيارات التنموية الأنسب لاستغلال الموارد الطبيعية والبشرية في الإقليم بشكل يحقق التوازن بين تنمية الموارد وصيانتها.
- دراسات حالة للمجالات التخطيطية المختلفة في مصر وخارج مصر .

- التعرف على المفاهيم الأساسية للإقليم والتخطيط الإقليمي.
 - التعرف بأسس وأساليب تقييم الموارد والإمكانات الطبيعية والبشرية على المستوى الإقليمي.
 - التعرف بأساليب استكشاف الخيارات التنموية الأنسب لاستغلال الموارد الطبيعية والبشرية في الإقليم بشكل يحقق التوازن بين تنمية الموارد وصيانتها.
 - معرفة مساهم الجغرافى فى مجال التخطيط الاقليمى
- (G305) خرائط التوزيعات البشرية**
(٣ ساعات معتمدة)

- أن يتعلم الطالب مهارات رسم الخرائط .
 - أن يتدرب الطالب على استخدام أقلام التعبير
 - أن يطبق الطالب تمارين لرسم الظاهرات الطبيعية والبشرية على الخرائط.
- (G306) الجغرافية الطبية.**
(٣ ساعات معتمدة)

- أن يتعرف الطالب على أنواع الأمراض البيئية
 - أن يفهم الطالب أهم العوامل الجغرافية المؤثرة على الأمراض
 - أن يدرك أهم البرامج التى تساعد على علم انتشار الأمراض
- (G307) جغرافية الجريمة**
(٣ ساعات معتمدة)

- أن يعرف الطالب المنهج العلمى فى معالجة بعض الجرائم
- أن يعرف الطالب أهم أسباب الجرائم
- أن يفهم الطالب التوزيع الجغرافى للجرائم
- أن يفهم الطالب كيفية معالجة بعض المشكلات البيئية .

(G308) إدارة الأزمات (٣ ساعات معتمدة)

- أن يعرف الطالب أسس إدارة الأزمة
 - أن يفهم أسباب حدوث الأزمات .
 - أن يعرف الطالب كيفية ادارة الأزمات
 - معرفة الأزمات الطبيعية والبشرية .
 - دراسة حالة (مجالات جغرافية تطبيقية)
- (G309)-الموارد الطبيعية** (٣ ساعات معتمدة)

- أن يعرف حصر للموارد الطبيعية فى العالم
- أن يفهم أهمية الموارد الطبيعية فى التخطيط الاقليمى
- أن يدرك كيفية استغلال هذه الموارد
- دراسات حالة.

المستوى الثالث (فصل دراسي ثاني)

(G310) مساقط الخرائط والخرائط البحرية (٣ ساعات معتمدة)

- تحديد مفهوم الاسقاط والمسقط فى الخرائط
- معرفة كعبة رسم المساقط الرئيسية
- التعرف على خصائص المساقط الرئيسية
- دراسة تطبيقية لبعض انواع المساقط واستخداماتها.

(3 ساعات معتمدة) G311 جغرافية العمران

- تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لجغرافية العمران.
- إبراز نشأة المدن ومواقعها وتطورها وتوزيعها.
- إلقاء الضوء على تركيب المدن ووظائفها وأحجامها وأقاليمها وعلاقتها ببعضها البعض.
- فهم الطالب الأنماط العمرانية المختلفة .

(3 ساعات معتمدة) - (G312) خرائط جيولوجية

- إكساب الطالب المعرفة العلمية المرتبطة بالخرائط الجيولوجية
- معرفة تحليل وتفسير الخرائط الجيولوجية المنتجة من عمليات المسح.
- فهم البيانات الجيولوجية وتفسيرها وتحليلها.

(3 ساعات معتمدة) (G313)- الدراسة الميدانية

- أن يتعرف الطالب على المدارس الفكرية في علم التدريب الميداني
- أن يفهم الطالب كيفية تشخيص المشكلات واقتراح حلول مختلفة له
- أن يتمكن الطالب من التعامل مع المشكلات المجتمعية من منظور علمي وأخلاقي

(3 ساعات معتمدة) (G314) التنمية البشرية :

- أن يتعرف الطالب على مفهوم التنمية البشرية
- أن يتدرب على مؤشرات التنمية البشرية
- دراسات حالة لمستويات التنمية في دول العالم

(3 ساعات معتمدة) (G315) جغرافية السياحة

- أن يعرف الطالب مفهوم جغرافية السياحة
- أن يتعرف الطالب على المعالم السياحية في العالم
- أن يدرك الطالب كيفية التنمية السياحية للأقاليم الجغرافية المختلفة

(3 ساعات معتمدة) (G316) جغرافية الخدمات

- أن يتعرف الطالب على مناهج جغرافية الخدمات
- أن يدرك الطالب أهمية جغرافية الخدمات ومجالاتها التطبيقية.

(3 ساعات معتمدة) (2G317)-جغرافية الكوارث

- أن يعرف الطالب مفهوم الكارثة .
- أن يفهم الطالب أسباب الكوارث الطبيعية .
- أن يتعلم الطالب كيفية التعامل مع الكوارث .
- أن يتعرف الطالب على كيفية تفادي الكوارث .
- دراسات حالة ومجالات تطبيقية لمناطق الكوارث في العالم .

(3 ساعات معتمدة) (G318) جغرافية البيئة

- أن يعرف الطالب مفهوم جغرافية البيئة
- أن أثار العوامل البيئية على الإنسان وعلاقته بها
- ماهي تأثيرات البيئة وعناصرها المختلفة .

المستوى الرابع (فصل دراسي أول)**(3 ساعة معتمدة)****(G401)-تحليل نظم**

- تزويد الطلاب ببعض المفاهيم عن كيفية التحليل الجغرافي لنتائج نظم المعلومات
- تعريف الطالب بالأسس العامة للنماذج التحليلية .
- تنمية مهارات التحليلات والتفسيرات والتوقعات المتقدمة والنماذج.

(3 ساعة معتمدة)**(G402)-مساحة جيوديسية**

- إكساب الطالب المعرفة العالمية المرتبطة بالمسح الجيوديسي.
- إكسابه مهارات تتعلق بإنشاء شبكات المثلثات بمختلف درجاتها.
- قدرة الطالب على وضع مخططات مكتبية يمكن التحقق منها ميدانياً.
- القدرة على المشاركة في المشاريع الهندسية.

(3 ساعة معتمدة)**(G403) جغرافية الموارد المائية**

- التعرف بأهم الموارد المائية ومصادرها وأهميتها في التنمية
- التعرف بكيفية التخطيط لاستغلال وتنمية هذه المصادر والتدريب على التقنيات المتاحة.
- تطبيق طرق ترشيد المياه واستخدام نظم المعلومات الجغرافية في استغلال هذه الموارد.

(3 ساعة معتمدة)**(G404) 1 جغرافية مصر**

- أن يتعرف الطالب موقع مصر وأهميته بالنسبة للعالم
- أن يدرك الطالب أمكانات مصر الاقتصادية والبشرية
- أن يتعرف الطالب على أهم خصائص مصر الطبيعية والبشرية

(3 ساعة معتمدة)**(G405) -حضارة مصر**

- أن يتعرف الطالب ملامح شخصية مصر الحضارية
- أن يعرف الطالب كيفية الاستفادة من التطور الحضارى لمصر
- دراسة بعض المشكلات التى تواجه المجتمع المصرى فى الماضى والحاضر
- دراسة حالة لمحافظة مصر

(3 ساعات معتمدة)**(G406) تاريخ مصر الحديث**

- أن يتعرف الطالب تطور تاريخ مصر
- أن يتعرف الطالب على أهمية دراسة تاريخ مصر الحديث والمعاصر
- أن يعرف الطالب يحلل الطالب أهم الأحداث التى مرت بها مصر

(3 ساعة معتمدة)**(G407)-تطبيقات الحاسب الألى فى الجغرافيا**

- أن يعرف الطالب مفاهيم الحاسوب الجغرافية
- أن يتدرب الطالب على مهارات التعلم عن بعد
- أن يتدرب الطالب على المجالات التطبيقية لعلم الحاسوب فى الجغرافيا

(G408)-التكامل بين الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (٣ ساعة معتمدة)

- أن يعرف الطالب كيف يتخذ قرار بعد تجميع البيانات
- أن يطبق أحدث الأساليب التقنية في حل المشكلات .
- أن يتعلم الطالب معالجة وتخزين وتوزيع المعلومات المتوفرة عن موضوع ما بشكل منهجي .

(G409) تطبيقات نظم الاستشعار عن بعد (٣ ساعة معتمدة)

- أن يتعرف الطالب على علم استخلاص المعلومات والبيانات عن سطح الأرض والمساحات المائية باستخدام صورة ملتقطة من أعلى ومجالات تطبيقها .
- أن يفهم الطالب كيفية تسجيل الأشعة الكهرومغناطيسية المنعكسة أو المنبعثة من سطح الأرض.
- أن يدرك أهمية الاستشعار عن بعد للقوة البشرية .
- المجالات التطبيقية للاستشعار عن بعد .

(G410) مناهج البحث الجغرافي (٣ ساعات معتمدة)

- أن يتعرف الطالب على أساسيات البحث العلمي
- أن يطبق مناهج البحث الجغرافي .

(G411) مشروع التخرج (٣ ساعة معتمدة)

- أن يتعرف الطالب على مهارات البحث العلمي
- أن يربط الطالب ما درسه بسوق العمل
- أن يتعرف على مميزات العمل الجماعي .
- أن يطبق الطالب المنهج العلمي في الأمور الحياتية .

(G412) تصميم خرائط (٤ ساعة معتمدة)

- تعريف الطلاب بالإطار النظري والمفاهيم الأساسية لعلم الخرائط.
- أن يعرف الطالب على أنواع الخرائط .
- أن يعرف أسس تصنيف الخرائط .
- تدريب الطلاب على تمثيل البيانات الجغرافية والإحصائية والرياضية على الخرائط.

(2G413)-تطبيقات في نظم المعلومات (٣ ساعات معتمدة)

- تمكين الطلاب مع التعامل مع نظم المعلومات الجغرافية في المجال العملي
- تنمية مهارات الطلاب عن طريق تصميم وتنفيذ مشروع دراسي متكامل
- دراسات حالة لنماذج مكانية مختلفة في مصر والعالم .

(G414) جغرافية العالم الجديد (٣ ساعات معتمدة)

- أن يتعرف الطالب الخصائص الطبيعية لدول العالم الجديد
- أن يتعرف الطالب على الخصائص البشرية لدول العالم الجديد .

(G415) جغرافية حوض النيل (٣ ساعات معتمدة)

- أن يتعرف على الخصائص الطبيعية لدول حوض النيل
- أن يدرك الطالب أهمية النيل بالنسبة للعالم العربي
- أن يعرف الطالب مشكلة المياه وكيفية حلها .

(G416) التنمية الاقتصادية**(٣ ساعة معتمدة)**

- أن يعرف الطالب مفهوم التنمية الاقتصادية
- أن يفهم أسس التنمية الاقتصادية
- أن يفهم نظريات التنمية الاقتصادية ومجالات تطبيقها
- دراسات لحل المشكلات الاقتصادية (دراسات حالة)

(G417) علم الاقتصاد**(٣ ساعة معتمدة)**

- أن يتعرف الطالب على تاريخ علم الاقتصاد ومفاهيمه
- أن يفهم الطالب نظريات علم الاقتصاد
- أن يعرف علاقة علم الاقتصاد بعلم الجغرافيا
- مجالات ودراسات حالة لعلم الاقتصاد في العالم .