

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.







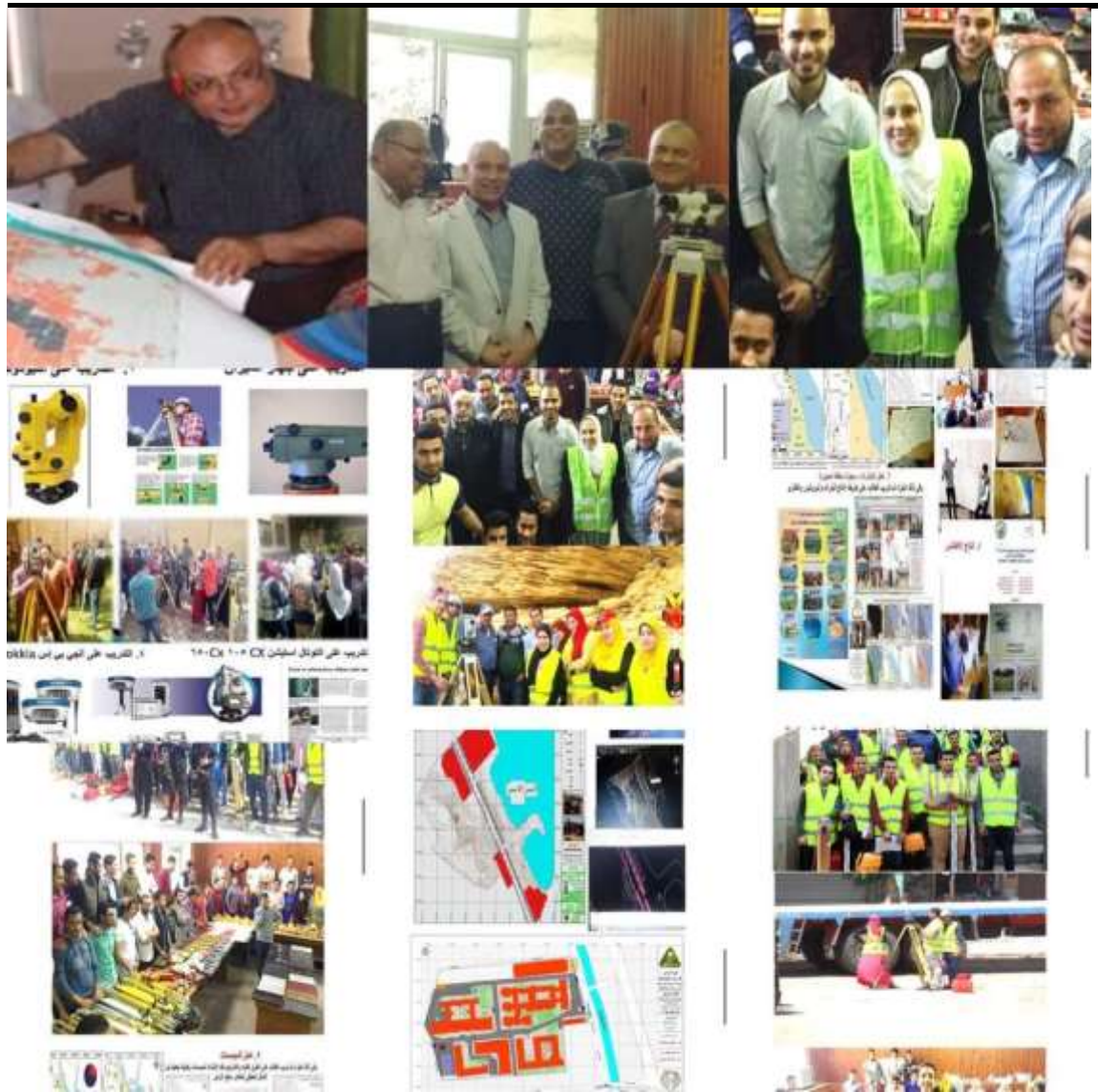


















التدريبات المساحية والرفع المساحي

١. التدريب على جهاز الميزان

٢. التدريب على التيودوليت

٣. التدريب على التوتال استيشن ٦٥٠ CX ١٠٥ CX

٤. التدريب على الجي بي إس Sokkia

The collage contains several images: a yellow theodolite, a person using a theodolite, a green theodolite, a group of students in a field, a group of students in a classroom, and various pieces of surveying equipment like Sokkia total stations and GPS devices. There are also diagrams and text blocks related to the equipment.







بسم الله الرحمن الرحيم



أبنائي وبناتي طلاب وطالبات الكلية يطيب لي بمناسبة بداية العام الدراسي الجديد ٢٠٢٠/٢٠١٩ أن أهنئكم طلاباً جدد وقدامي بمناسبة بدء الدراسة متمنياً من الله عز وجل أن يكون عاما دراسيا مليئا بالجد والانجاز والنجاح. أننا عازمون بعون الله وتوفيقه وبتضافر جهودنا جميعا في هذا العام الدراسي الجديد على مواصلة الرسالة التعليمية والتربوية التي تقوم بها جامعتنا العريقة، ومضاعفة الجهود بالتركيز على اولوياتنا واهدافنا، لتحقيق تعليم عصري تتوافر له معايير الجودة. لقد اخترتم طريقا يحتاج الى الجهد المتواصل والتدريب، وأنصحكم جميعا بتنظيم الوقت والانتظام بحضور المحاضرات والدروس العملية والتدريبات وجميع التكاليفات الاكاديمية بالكلية، ولا تنسى أن وطننا الحبيب مصر في حاجة الى خريجين أكفاء حتى نرتقي ببلدنا فأنتم قاطرة التنمية ولكي يتحقق ذلك لابد من بذل الجهد والعمل المستمر وأن نكون جميعاً يدا واحدة. وبقدر حرصنا على مطالبكم بالاستزادة من مناهل العلم عن طريق اساتذتكم الاجلاء وكل مصادر التعلم المتوفرة أدعوكم ايضا الى ممارسة جميع الانشطة الطلابية التي توفرها لك الكلية و الجامعة من (ثقافية ورياضية واجتماعية وفنية ... الخ) والتي تنمى فيها مواهبك وتصلق شخصيتك مما يشعرك بمزيد من الانتماء والتعود على القيادة والادارة وتحقيق الذات والتعلم مدى الحياة.

ولا تردد في التوجه الى المسؤولين عند الاستفسار أو مواجهة أي مشكلة فنحن جميعاً هنا من أجلك.

مع تمنياتي بالتوفيق

أ.د/نانسي يوسف أسعد
نائب رئيس الجامعة
لشئون التعليم والطلاب



أبنائي وبناتي طلاب وطالبات برنامج الجغرافيا والجيوماتكس الأعزاء

أهنيكم ببداية برنامجكم الجديد والوفير بالإنجازات والتطلعات الكبيرة. فأنتم دائماً في الطليعة من حيث الالتزام والحفاظ على القيم والمبادئ الجامعية، كما أتقدم بالشكر الجزيل إلى السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا على ما يبذلونه من جهود مخلصة في تعليم أبنائنا الطلاب والطالبات وخاصة في استحداث هذا البرنامج الجديد والتميز.

نعيش اليوم تحديات جسيمة؛ فكونوا على قدر المسؤولية الملقاة على عاتقكم. كونوا مجتهدين مثابرين في دروسكم وأنشطتكم، كونوا محافظين مؤتمنين على منشآت جامعتكم، كونوا يقظين منتبهين لكل خطر يمكن أن يهدد أمن وسلامة هذا الوطن الغالي علينا جميعاً فأنتم المستقبل الواعد الذي ننتظره ونضع فيه ثقفتنا وأماننا، فكونوا في الموعد ولا تحيدوا عن رسالتكم السامية أبداً. كما أطلبكم أبنائي وبناتي أن تتخذوا من أساتذتكم قدوة حسنة في العلم والأخلاق الحميدة وأن تدركوا جيداً.

إن المرحلة الجامعية هي مرحلة ثقل المهارات العلمية والقيم الأخلاقية، فهي حقاً بوتقة صنع رجال ونساء المستقبل. فكونوا مجدين، مجتهدين ولا تتكاسلوا.

كلّي ثقة أن تتحملوا المسؤولية كاملة لتصبحوا بناءة هذا الوطن وصناع القرار في المستقبل.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

عميد كلية الآداب

أ.د. أسامة مدني



الطلاب والطالبات الأعزاء ببرنامج الجغرافيا والجيوماتكس.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بكل تحية وإعزاز نرحب بكم في برنامج الجغرافيا والجيوماتكس كطلاب مستجدين وقدامى في هذا البرنامج المتميز على مستوى البرامج المطروحة في كلية الآداب جامعة المنوفية. ويمكن للطلاب من خلال هذا البرنامج تحصيل معارف ومهارات وخبرات متنوعة. وتتمثل تلك الخبرات والمهارات والمعارف في مجالات عديدة منها علوم المساحة والخرائط والجغرافيا؛ وأيضاً علوم التخطيط والتنمية العمرانية الحضرية والريفية والمجتمعات التنموية الجديدة؛ فضلاً عن علوم شبكات النقل وكذلك شبكات البنية التحتية وكل تلك العلوم يتناولها من خلال جوانبها النظرية والتطبيقية. ويتميز البرنامج بتناول تلك العلوم من خلال تطبيقات تقنيات نظم المعلومات الجغرافية التي تؤهل الطلاب الملتحقين بها لسوق العمل داخل مصر والدول العربية.

ويتميز برنامج الجغرافيا والجيوماتكس بوجود نخبة متميزة من الأساتذة أعضاء هيئة التدريس الذين لهم إسهامات كبيرة في مجال التدريس على مستوى الجامعات المصرية والدول العربية.

لكل ما سبق أعزائي طلاب وطالبات برنامج الجيوماتكس أتمنى لكم عام دراسي متميز تحققون خلاله ما تتمنون من تفوق ونجاح في حياتكم العلمية والعملية إن شاء الله. إنه نعم المولى ونعم النصير.

أ.د / عادل محمد شاويش

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب



أتقدم بخالص التهنية لأبنائنا وبناتنا الطلاب والطالبات الملتحقين والملتحقات ببرنامج الجغرافيا والجيوماتكس بمناسبة بداية العام الدراسي الجديد، وأهلاً وسهلاً بكم في أول البرامج المميزة بقسم الجغرافيا بكلية الآداب-جامعة المنوفية. وجاء البرنامج استجابة للمتطلبات الحديثة المتسارعة بسوق العمل على المستويين؛ المحلي، والإقليمي بشكل خاص، والمستوى الدولي بشكل عام في مجالات التقنيات الجغرافية الحديثة التي تشمل نظم المعلومات الجغرافية والمساحة والخرائط والاستشعار عن بُعد وغيرها. وقسم الجغرافيا الذي أسس هذا البرنامج له تاريخ طويل مشرف على المستويين؛ المحلي، والإقليمي منذ إنشاؤه في عام ١٩٨٧ ويضم عدداً كبيراً من أعضاء هيئة التدريس (٢٧ عضواً وعضوة) حاصلين على درجاتهم العلمية من عدة مدارس جغرافية عريقة مصرية وعالمية تشمل بريطانيا وفرنسا وألمانيا، وحصل العديد منهم على عدد من الجوائز الدولية والإقليمية وجوائز الجامعة في عدة مجالات، كما يضم القسم عدد سبعة من أعضاء الهيئة المعاونة الذين يقومون بتنفيذ التدريبات العملية والميدانية، بالإضافة إلى أعضاء الجهاز الإداري والفني بالقسم. ويضم القسم عدداً من القاعات التدريسية التي جرى تطويرها بالسبورات الذكية وأجهزة التكيف إضافة إلى المعامل التي يتم استخدامها في تنفيذ التدريبات العملية مثل معمل المساحة، ومعمل نظم المعلومات الجغرافية ومعمل الاستشعار عن بعد، إضافة إلى غرفة الأجهزة المساحية وغرفة حفظ الخرائط، ويجري العمل بشكل دائم على تحديث وتطوير كل عناصر البنية الأساسية بالقسم من أجل تقديم خدمة تعليمية متميزة على المستويين؛ المحلي، والإقليمي. ويبقى عليكم أن تقوموا بالاستفادة من كل هذه الموارد البشرية والمادية المتميزة المتاحة بالقسم من أجل تحقيق أفضل النتائج الدراسية خلال سنوات دراستكم حتى تتمكنوا من الحصول على أفضل فرص العمل المتاحة بإذن الله المستويين؛ المحلي، والإقليمي؛ مع خاص التمنيات بالنجاح والتفوق.

أ.د. لطفي كمال عبده عزاز

المدير التنفيذي لبرنامج الجغرافيا والجيوماتكس



أبنائي وبناتي الأعزاء نبارك لكم تفوقكم في الثانوية العامة ونهنئكم بالتحاقكم بكلية الآداب جامعة المنوفية منارة الدلتا المصرية.

يسعدنا أن نقدم لكم باكورة البرامج الحديثة في كلية الآداب - برنامج الجغرافيا والجيوماتكس - كأحد أهم البرامج الخاصة التي تهدف مسايرة التطورات الحديثة في إنتاج الخرائط الرقمية لتحديث جميع البيانات المتاحة وتمثيل اللاندسكيب الطبيعي والبشري بكل دقة وبكافة تفاصيله. وتطبيق آليات التحليل المكاني الحديث من خلال برمجيات معالجة البيانات المكانية. وتدريب الطلاب على استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ومعالجة المرئيات الفضائية لاستنباط البيانات الحديثة للواقع الحالي في كل ما يخص البيئة البشرية والحضرية على مستوى العالم. وهكذا يحظى الخريج بمستوى تقني متميز في التعامل مع أجهزة الرفع المساحي الحديثة البصرية والرقمية، ليصبح مؤهلاً لمتطلبات واحتياجات سوق العمل في مجالات الجغرافيا والجيوماتكس.

وأبشركم باتساع مجالات وفرص العمل للخريجين لتشمل قطاعات البترول، السياحة، أعمال المساحة في مجالات الطرق وشبكات البنية التحتية، إنشاء الصوبات الزراعية وغيرها، الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء، شؤون المديرية، تقسيم الأراضي والحيازات بمديريات الزراعة، مراكز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، المساحة الجوية والمساحة الجيولوجية والمساحة العسكرية، محطات المراقبة الجوية في المطارات، مراكز المعلومات ودعم اتخاذ القرار في مختلف المؤسسات الحكومية.

أخيراً، أدعوكم للمحافظة على المعامل المتاحة لتدريبكم وما تظمه من أجهزة مساحية حساسة، وأجهزة حاسوب ببرامج علمية متطورة، ومكتبة تضم أحدث إصدارات آلاف الكتب العلمية العربية والأجنبية في مجال الجغرافيا والجيوماتكس، ومعمل الخرائط، وغيرها من المنشآت التي لم ولن تبخل بها جامعة المنوفية على طلابها بناء المستقبل وسواعده الواعدة. إنها ملككم اليوم، وملك غيركم في الغد.

خالص تمنياتي بالتوفيق والتميز والنجاح

منسق برنامج الجغرافيا والجيوماتكس

أ.د. إيملي حمادة

اللائحة الداخلية
لكلية الآداب جامعة المنوفية

برنامج الجغرافيا والجيوماتكس

بنظام الساعات المعتمدة

لمرحلة الليسانس

رؤية البرنامج ورسالته والأهداف الاستراتيجية

يطلق على هذه اللائحة " اللائحة الداخلية لبرنامج الجغرافيا والجيوماتكس بنظام الساعات المعتمدة" وينبثق هذا البرنامج عن قسم الجغرافيا بكلية الآداب جامعة المنوفية. وتم تصميم برنامج الجغرافيا والجيوماتكس بناء على المتطلبات الحالية لسوق العمل وما يستجد من تطورات وتقنيات نظم المعلومات الجغرافية والمساحة والخرائط والاستشعار عن بُعد لتحسين كفاءة خريج قسم الجغرافيا.

الرؤية

يسعى برنامج الجغرافيا والجيوماتكس إلى أن تكون البرامج التدريسية بجامعة المنوفية ذات مكانة متميزة ومرموقة بين البرامج النوعية بالجامعات المصرية، وتوفير بيئة متميزة للتعليم والتعلم الفعال والبحث العلمي، وذلك لإعداد كوادر متخصصة ومؤهلة لتلبية احتياجات سوق العمل حيث نؤهل جيل اليوم لمتطلبات الغد.

الرسالة

السعي نحو الارتقاء بمستوى جودة التعليم في قسم الجغرافيا وتطويره المستمر وفقا لمعايير الجودة القومية لتأهيل الخريج للعمل في جميع المجالات ذات الصلة ببرنامج الجغرافيا والجيوماتكس بحيث تتلاءم مع نظم وموارد وأخلاقيات العملية التعليمية والبحث العلمي وخدمة المجتمع والتنمية البيئية.

الأهداف الاستراتيجية للبرنامج:

- العمل علي تحديث وتطوير المحتويات العلمية للمقررات وأساليب وأدوات التعلم التي تتفق مع رؤية البرنامج ورسالته للتطوير والتحديث للعملية التعليمية.
- تلبية احتياجات سوق العمل والمجتمع من الخدمات العلمية المميزة للبرنامج.
- توجيه العمل العلمي والبحثي لحل المشكلات المجتمعية.
- تطوير مخرجات العملية التعليمية والبحثية والارتقاء بكفاءة وفاعلية الخدمات المجتمعية.
- وضع آلية للتحسين المستمر في جميع عناصر العملية التعليمية الخاصة بالبرنامج وبالكلية بشكل عام ومجالات العمل لخريجي القسم.
- إعداد خريج مؤهل لمتطلبات واحتياجات سوق العمل في مجالات الجغرافيا والجيوماتكس.
- مسايرة التطورات الحديثة في إنتاج الخرائط الرقمية كأحد مرتكزات التخطيط العمراني والاقتصادي والسكاني في الدول الناهضة.

➤ الاستفادة من مصادر البيانات الحديثة المعتمدة على تقنيات الاستشعار عن بعد ومعالجة المرئيات الفضائية.

➤ اعتماد آليات التحليل المكاني الحديث Spatial Analysis من خلال برمجيات معالجة البيانات المكانية GEO Spatial Data Software.

➤ رفع كفاءة الخريج في التعامل مع أجهزة الرفع الحديثة البصرية والرقمية (GEOPS – Total station) لإتاحة المزيد من مجالات عمل الخريجين.

محالات العمل (الفئة المستهدفة):

- ❖ العمل في شركات البترول في المجالات المساحية.
- ❖ الأعمال المساحية بكافة أنواعها سواء رصف الطرق أو إقامة شبكات المياه والصرف الصحي وإقامة المنشآت، إنشاء الصوبات الزراعية.
- ❖ تحديد استخدامات الأراضي.
- ❖ العمل في مجال حماية ومراقبة البيئة.
- ❖ رسم الخرائط المتنوعة وفق الأهداف والاستخدامات المختلفة.
- ❖ التطوير السياحي.
- ❖ المسح الاحصائي وفقاً للأهداف المختلفة.
- ❖ شؤون المديرية.
- ❖ هيئات المساحة.
- ❖ تقسيم الأراضي والحيازات بمديرية الزراعة وإدارتها.
- ❖ مراكز الأبحاث العلمية.
- ❖ مراقبة أملاك الدولة وحماية ممتلكاتها من التعدي.
- ❖ مراكز المعلومات ودعم اتخاذ القرار في المحافظات والمراكز والقرى.
- ❖ المساحة الجوية والمساحة الجيولوجية والمساحة العسكرية والموارد المائية والبيئية.
- ❖ شركات البترول والتعدين وإدارات التخطيط والنقل والخدمات وإدارة المشروعات وشركات المقاولات العامة.
- ❖ المكاتب الهندسية في الخارج والداخل.

مفاهيم أساسية

١. الساعة المعتمدة:

وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر الدراسي بين المقررات الأخرى وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة في الأسبوع، أو ساعتين عملي في الأسبوع

٢. البرنامج الدراسي:

مجموعة الدراسات والمناهج التي تؤدي إلي الحصول علي درجة علمية في تخصص معين.

٣. الخطة الدراسية:

قائمة المقررات المطلوب دراستها لبرنامج دراسي للحصول علي الدرجة الجامعية المطلوبة " الليسانس " .

٤. العام الدراسي الجامعي:

يتكون من ثلاثة فصول دراسية: فصلين رئيسيين إجباريين (فصل دراسي أول الخريفي وثاني الربيعي) بجانب فصل دراسي صيفي (اختياري).

٥. مواعيد الدراسة:

يقسم العام الدراسي إلى ثلاثة فصول:

الفصل الدراسي الرئيس الأول (الخريفي): مدته ١٥ أسبوع ويبدأ من الأسبوع الثالث من سبتمبر .

الفصل الدراسي الرئيس الثاني (الربيعي): مدته ١٥ أسبوع ويبدأ من الأسبوع الثاني من فبراير .

الفصل الدراسي الصيفي الاختياري: مدته ٨ أسابيع، ويبدأ من الأسبوع الأول من يوليو

ويتم تسجيل المقررات بأي من الفصول الدراسية سالفة الذكر قبل بدء الدراسة بأسبوع.

٦. لغة الدراسة الأساسية بالبرنامج: هي اللغة العربية.

٧. العبء الدراسي:

مجموعة الساعات المعتمدة التي يسجلها الطالب خلال الفصل الدراسي .

٨. متطلب البرنامج الدراسي:

يكون لكل برنامج دراسي خطة دراسية تحتوي علي مقررات إجبارية بالإضافة إلي متطلبات البرنامج الاختيارية ومتطلبات الجامعة، بحيث يكون لكل مقرر دراسي توصيف يحدد المحتوى والمعلومات الأساسية والمهنية للمقرر طبقا لمقتضيات نظم توكيد الجودة علي أن يتم اعتمادها من المجلس العلمي المختص ومجلس الكلية.

٩. المتطلب السابق:

يعد المتطلب السابق مقررًا دراسيًا يتعين على الطالب اجتيازه قبل التسجيل في مقرر معين لاحق.

١٠. المعدل الفصلي:

طريقة عددية لتقويم الطالب أكاديمياً خلال الفصل الدراسي.

١١. المعدل التراكمي:

طريقة التقويم للأداء الأكاديمي للطالب خلال فترة معينة. وحينما تكتمل الساعات المطلوبة للتخرج يصبح المعدل التراكمي هو المعدل التراكمي للتخرج.

١٢. التقدير العام:

التقدير الذي يحصل عليه الخريج حسب المعدل التراكمي للتخرج.

مادة (١) منح الدرجة العلمية

تمنح جامعة المنوفية بناء على طلب مجلس كلية الآداب درجة الليسانس في الآداب – تخصص الجغرافيا والجيوماتكس بنظام الساعات المعتمدة.

مادة (٢) شروط الالتحاق بالبرنامج:

تخضع الكلية لنظام القبول بالجامعات المصرية المعمول به. ويشترط في قبول الطلاب الشروط التالية:

١. يقيد الطالب لدرجة الليسانس في البرنامج من بين الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة أو ما يعادلها ممن تم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق أو المحولين للكلية طبقا للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الاعلى للجامعات.

٢. ويتم قبول الطلاب الوافدين المرشحين للكلية عن طريق الإدارة العامة للوافدين وفقا للقواعد والقرارات المنظمة لذلك.

٣. يسمح بقبول طلاب من الحاصلين على درجة الليسانس أو البكالوريوس أو ما يعادلها بالبرنامج طبقا للقواعد والشروط التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات.

٤. لا يتم القيد في البرنامج إلا بعد استيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة.

مادة (٣) التحويل من وإلى البرنامج

١. يضع مجلس الكلية ضوابط وشروط التحويل من وإلى البرنامج وفقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات في هذا الشأن.

٢. يسمح بالتحويل إلى البرنامج من أي من البرامج المناظرة بنظام الساعات المعتمدة من الجامعات الأخرى بشرط أن لا يزيد عدد الساعات المحسوبة من البرنامج المحول منه عن ٥٠٪ من عدد الساعات اللازمة للتخرج من برنامج الجغرافيا والجيوماتكس، وألا يقل تقدير المستوى المنقول منه عن (D) بمعدل نقاط (٢).

٣. يجوز التحويل إلى البرنامج من طلاب أقسام الكلية المختلفة في أي فرقة دراسية ماعدا الفرقة الرابعة بشرط أن تكون نتيجة الطالب سنة التحويل ناجح أو منقول ووفقا للقواعد التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات. ويعامل الطالب المحول إلى البرنامج كطالب مستجد.

٤. الطلاب المحولون من أقسام الجغرافيا بشعبها المختلفة سواء من داخل الكلية أو من خارجها، يتم عمل مقاصة علمية للمقررات التي سبق دراستها على أن يسدد الطالب قيمة ٣٠٪ من قيمة الرسوم الدراسية لكل ساعة معتمدة تم إعفاؤه منها في برنامج الجغرافيا والجيوماتكس.

٥. لا يقبل بالبرنامج الطلاب الراسبون أو المفصولون لاستنفاد مرات الرسوب.

مادة (٤) نظام الدراسة

١. الدراسة بنظام الساعات المعتمدة والساعة المعتمدة تعادل ساعة محاضرة أو (٢) ساعة عملي في الأسبوع.

٢. مدة الدراسة بالبرنامج ثمانية فصول دراسية رئيسية ويجوز تخرج الطالب قبل ذلك بفصل دراسي واحد على الأكثر بشرط أن ينهي الطالب بنجاح عدد الساعات الدراسية المعتمدة اللازمة للتخرج.

مادة (٥) شروط التسجيل

١. يتم تسجيل المقررات الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي بأسبوع واحد وفقاً لمواعيد الدراسة في كل فصل.
٢. يقوم الطالب بتسجيل المقررات الدراسية في الفصل الدراسي الرئيسي الأول أو الثاني بحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة وبحد أقصى ١٨ ساعة معتمدة. ويجوز لمجلس القسم العلمي وموافقة مجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للتسجيل بما لا يتجاوز ٦ ساعات معتمدة في الحالات الآتية:

• دواعي التخرج

- إذا كان المعدل التراكمي للطالب أكبر من أو يساوي (٣)

• تجنب تعرض الطالب للفصل من البرنامج

٣. لا يجوز للطالب أن يسجل في أحد المقررات التي لها متطلب سابق إلا بعد اجتيازه المتطلب بنجاح.
٤. لا يسمح للطالب الذي حصل علي معدل تراكمي أقل من (٢) بالتسجيل في أكثر من ١٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الرئيسي الواحد.
٥. يسمح للطالب بالتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي فيما لا يزيد عن ٩ ساعات معتمدة.
٦. لا يسمح للطالب بالتأخير عن المواعيد المحددة للتسجيل إلا لأسباب يوافق عليها عميد الكلية ودفع رسوم تأخير التسجيل، على ألا يزيد هذا التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.
٧. يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه ويعيد المقرر دراسة وامتحاناً بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة.

مادة (٦) العبء الدراسي:

يختلف هذا العبء من طالب إلي آخر طبقاً لاستعداداته العلمي وتقديره الفصلي ولظروف الجدول الدراسي، وفي جميع الأحوال يجب مراعاة الآتي:

١. ألا يقل العبء الدراسي المسجل للطالب في أي فصل دراسي رئيسي عن ١٢ ساعة معتمدة، وألا يزيد عن ١٨ ساعة معتمدة ويجوز لمجلس الكلية الموافقة علي زيادة العبء الدراسي بحد أقصى (٦) ساعات معتمدة للحالات الموضحة بشروط التسجيل.
٢. العبء الدراسي خلال الفصل الصيفي بحد أقصى ٩ ساعات معتمدة.

٣. يطرح البرنامج ١٢ مقررًا على الأقل في كل فصل دراسي ما بين المقررات الإجبارية والاختيارية، ويشترط لانتظام الدراسة في أي مقرر أن يسجله عدد من الطلاب لا يقل عن ٢٠ طالباً، وأي مخالفة لذلك يُعرض الأمر علي مجلس الكلية لاتخاذ اللازم.

٤. الفصل الصيفي يقتصر على طرح ٨ مقررات فقط، ويشترط لانتظام الدراسة في أي مقرر تسجيل عدد من الطلاب لا يقل عن ١٠ طالباً، وأي مخالفة لذلك يُعرض الأمر علي مجلس الكلية لاتخاذ اللازم.

٥. يحق للطلاب المفاضلة في تسجيل المقررات سواء كانت مقررات إجبارية أو اختيارية في كل فصل على حدى شريطة ألا يتعارض ذلك مع العبء الدراسي المسموح به أو مقررات المتطلب السابق.

٦. يحق للطلاب تنسيق جدولته الدراسي بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي.

٧. يحق للطلاب المفاضلة في اختيار أستاذ المقرر في حال طرح المقرر الواحد لأكثر من عضو هيئة تدريس وفقاً لجدوله الدراسي وموافقة المرشد الأكاديمي.

٨. يمكن تسجيل طلاب كمستمعين في بعض المقررات لو كان هناك مكان لهم وذلك بعد تسجيل الطلاب النظاميين وذلك بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية للمقررات التي سجلوا فيها ولا يحق لهم دخول الامتحان أو الحصول على شهادة بالمقررات وفقاً لقانون تنظيم الجامعات.

مادة (٧) متطلبات الحصول على درجة الليسانس:

- للحصول على درجة الليسانس في الآداب تخصص جغرافيا و جيوماتكس لابد أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ١٤٠ ساعة معتمدة وبمعدل تراكمي لا يقل عن (٢).
- متطلبات البرنامج الإجبارية: ١٢٠ ساعة إجبارية، تتضمن ٦ ساعات معتمدة كمتطلب كلية إجباري، بالإضافة إلى متطلبات الجامعة الإجبارية ولا تحتسب ضمن الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج.
- متطلبات البرنامج الاختيارية: ٢٠ ساعة اختيارية، تتضمن ٤ ساعات معتمدة كمتطلب كلية اختياري.

مادة (٨) مستويات الدراسة:

تحدد مستويات الدراسة للطلاب طبقاً للجدول التالي:

م	المستوى الدراسي	عدد الساعات المعتمدة التي يجتازها الطالب
١	المستوى الأول	١ - ٣٢ ساعة
٢	المستوى الثاني	٣٣ - ٦٩ ساعة
٣	المستوى الثالث	٧٠ - ١٠٣ ساعة
٤	المستوى الرابع	١٠٤ - ١٤٠ ساعة

مادة (٩) الإرشاد الأكاديمي:

- يعين منسق البرنامج لكل طالب مرشداً أكاديمياً لتقديم النصائح والإرشاد خلال فترة دراسته وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من العملية التعليمية ولمساعدته في اختيار المقررات الدراسية الأساسية والاختيارية اللازمة لمجال تخصصه. ويكون رأي المرشد الأكاديمي استشارياً ويعتبر الطالب مسؤولاً مسؤولية مباشرة عن اختيار المقررات والتأكد من تحقيق المتطلب السابق للمقرر إن وجد والتأكد من عدم وجود تعارض في الجدول الدراسي.
- يقوم المرشد الأكاديمي بإعداد ملف أكاديمي لكل طالب يحتوي على كامل وثائق الالتحاق وكذلك على صورة من جدولته الدراسي ونماذج الحذف والإضافة، يجب أن يضاف لهذا الملف كل ما يتعلق بالطالب بصفة مستمرة في نهاية كل فصل دراسي.

مادة (١٠) الإضافة والحذف

- يجوز للطالب بعد استكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررأ أو أكثر على أن يكون ذلك في خلال الفترات المحددة للحذف والإضافة في كل فصل والتي يحددها مجلس الكلية، مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي.

مادة (١١) الانسحاب من المقرر:

- يجوز للطالب الانسحاب من أي مقرر بعد موافقة المرشد الأكاديمي وذلك حتى نهاية الأسبوع الثامن من الفصلين الدراسي الرئيسيين (الأول والثاني) مع مراعاة الحد الأدنى للعبء الدراسي، ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الصيفي، ويرصد له انسحاب رسمي (W) بشرط ألا يكون قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب، ولا تدخل تلك المقررات في حساب المعدل التراكمي.
- ينظر مجلس الكلية في طلبات الانسحاب التي تقدم بعد نهاية الفترة المسموح بها في الفقرة السابقة وللمجلس اتخاذ ما يراه مناسب.

مادة (١٢) المواظبة والإنذار الأكاديمي:

- لا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن ٧٥٪ من كل مقرر دراسي ليسمح له بدخول الامتحان النهائي للمقرر. ويتولى أستاذ المقرر إخطار إدارة شؤون الطلاب لإنذار الطالب مرتين وبعد ذلك تعرض حالة الطالب على مجلس الكلية لاتخاذ إجراءات حرمانه من دخول امتحان المقرر.
- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥٪ في المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر يقبله مجلس الكلية يسجل للطالب تقدير "حرمان (F) في المقرر وتدخل نتيجة "حرمان" في حساب المعدل الفصلي والمعدل التراكمي العام للطالب.
- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥٪ وكان غياب الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية يسجل للطالب تقدير "غائب بعذر (W) ولا تدخل نتيجة التقدير في المعدل الفصلي أو المعدل التراكمي العام للطالب.
- وينذر الطالب إنذار أول في حال غيابه ١٠٪ من إجمالي عدد الساعات الدراسية للمقرر، وينذر الطالب إنذار ثان في حال غيابه ١٥٪ من إجمالي عدد الساعات الدراسية للمقرر وذلك بخطاب رسمي معتمد. كما ينذر الطالب الإنذار الثالث والأخير في حال تعديه نسبة ٢٥٪ من إجمالي عدد الساعات الدراسية للمقرر وذلك بخطاب رسمي معتمد، ويحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي ويعتبر راسباً في المقرر ويرصد له الرمز (F).
- يجوز بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي أن يسجل الطالب في كل المقررات الاختيارية بما لا يتعارض مع الجدول الدراسي للمقررات الأساسية مع سداد الرسوم المقررة.

مادة (١٣) الرسوم الدراسية

- يتم تحديد الخدمة التعليمية المقررة لكل ساعة معتمدة بمعرفة مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس الكلية سنوياً ويمكن زيادة الرسوم سنوياً على الطلاب الجدد في حدود ٥٪ طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات وبعد موافقة مجلس الجامعة.
- يوقع الطالب على تعهد بالالتزام بدفع رسوم الخدمة التعليمية التي تقترحها الكلية وتوافق عليها الجامعة مع الالتزام بنفس الرسوم للطلاب منذ التحاقه وحتى تخرجه.
- تسدد الرسوم الدراسية للبرنامج وفقاً لعدد الساعات التي يسجلها الطالب في بداية كل فصل دراسي.
- إذا انسحب الطالب خلال الأسبوعين الأول والثاني يخصم ٢٠٪ من إجمالي الرسوم الدراسية المقررة، أما إذا انسحب الطالب خلال الأسبوعين التاليين فإنه لا يسترد إلا نصف الرسوم الدراسية المقررة، وفي حالة الانسحاب من المقرر بعد ذلك حتى الأسبوع الثامن من الفصلين الدراسيين الرئيسيين (الأول والثاني) فلا يسترد أية مصروفات دراسية. كما لا يسترد الطالب أية مصروفات دراسية قد دفعها بعد الأسبوع الرابع من بداية الفصل الصيفي.

مادة (١٤) الفصل من البرنامج:

يفصل الطالب من البرنامج في الحالات المنصوص عليها بقانون تنظيم الجامعات.

مادة (١٥) تقسيم الطالب ونظام الامتحانات:

يتم تقييم المقررات بناءً على العناصر التالية:

نوع المقرر	أنشطة فصلية وتطبيقية	اختبار منتصف الفصل	شفوي	تحريري
مقررات تخصص	١٠ %	٢٠ %	١٠ %	٦٠ %
مقررات خارج التخصص	–	٢٥ %	–	٧٥ %

يكون زمن الامتحان النظري النهائي ساعتان للمقرر، والدرجة النهائية لكل مقرر ١٠٠ درجة.

ما عدا مقررات مطلب الجامعة: زمن الامتحان ساعة واحدة؛ وتسيق جدول الاختبارات النهائية، ولا توجد اختبارات نصف فصلية أو اختبارات شفوية؛ وتحسب الدرجة النهائية من ٢٠ درجة، وفقاً لقرار مجلس الجامعة بتاريخ ٢٠١٥/١١/٣٠

- يشترط لكي يعد الطالب ناجحاً أن يحصل على ٥٠٪ على الأقل من مجموع درجاته في المقرر وأن يحصل على ٣٠٪ على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي.
- ويستثنى من نظام التقييم السابق مقررات (متطلبات الجامعة الإلزامية) ويطبق عليها القرارات الوزارية المنظمة في هذا الشأن.

مادة (١٦) التخرج

يتم تخرج الطلاب بعد استكمالهم عدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج بنجاح واعتماد النتيجة من مجلس الجامعة وذلك في أحد أدوار التخرج (مايو أو يناير أو سبتمبر)

مادة (١٧): نظام التقييم وحساب المعدل التراكمي (GPA)^١

النقاط	التقدير	النسبة المئوية للدرجة	التقدير المكافئ
3.8 إلى 4.0	A+	٩٥٪ إلى ١٠٠٪	ممتاز
3.6 إلى أقل من 3.8	A	٩٠٪ إلى أقل من ٩٥٪	ممتاز
3.4 إلى أقل من 3.6	A-	٨٥٪ إلى أقل من ٩٠٪	ممتاز
3.2 إلى أقل من 3.4	B+	٨٠٪ إلى أقل من ٨٥٪	جيد جداً
3.0 إلى أقل من 3.2	B	٧٥٪ إلى أقل من ٨٠٪	جيد جداً
2.8 إلى أقل من 3.0	C+	٧٠٪ إلى أقل من ٧٥٪	جيد
2.6 إلى أقل من 2.8	C	٦٥٪ إلى أقل من ٧٠٪	جيد
2.4 إلى أقل من 2.6	D+	٦٠٪ إلى أقل من ٦٥٪	مقبول
2.2 إلى أقل من 2.4	D	٥٥٪ إلى أقل من ٦٠٪	مقبول
2.0 إلى أقل من 2.2	D-	٥٠٪ إلى أقل من ٥٥٪	مقبول
أقل من 2.0	F	أقل من ٥٠٪	راسب

^١ - تم تعديل نظام التقييم وحساب المعدل التراكمي للمقررات والتقدير العام بعد موافقة مجلس الجامعة بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢٦

التقديرات التالية لا تدخل ضمن حساب متوسط التقدير

I	عمل غير مكتمل
W	انسحاب رسمي – غائب بعذر
FW	انسحاب اجباري
L	مستمع
IP	يتقدم
Np	غير ناجح
P	ناجح

ويتم حساب المعدل الفصلي للدرجات كالتالي:

- نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة × نقاط المقرر
- المعدل التراكمي للدرجات GPA لكل فصل دراسي ، يحتسب وفقاً للمعادلة التالية :
(نقاط تقدير المقرر ١) + (نقاط تقدير المقرر ٢) + / مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي

ويتم حساب المعدل التراكمي للدرجات كالتالي:

- يتم حساب إجمالي المعدل التراكمي للدرجات CGEOPA وفقاً للمعادلة التالية:
مجموع نقاط تقديرات جميع المقررات التي أكملها الطالب بنجاح / مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات

مادة (١٨): الأحكام العامة

- ١- تسري أحكام ونظم ومواد هذه اللائحة علي الطلاب الذين سيلتحقون بالكلية في العام الدراسي التالي لإصدار القرار الوزاري الخاص بهذه اللائحة.
- ٢- يعرض على مجلس الكلية بعد العرض على مجلس إدارة البرنامج كافة الموضوعات التي لم يرد في شأنها نص في هذه اللائحة لاتخاذ القرارات المناسبة وقد يتطلب الأمر الرفع لمجلس الجامعة.

المقررات الدراسية لبرنامج الجغرافيا والجيوماتكس

أولاً المقررات الإلزامية (١٢٠ ساعة معتمدة)^٢

الكود	المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	متطلب سابق	ملاحظات
		نظري	عملي			
Geo 101	الجغرافيا الطبيعية	٣	٠	٣		
Geo 102	مبادئ المساحة والخرائط	٢	٢	٣		
Geo 103	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣		
Geo 104	مقدمة في الاستشعار عن بعد	٢	٢	٣		
Geo 105	جغرافية مناخية	٣	٠	٣		
Geo 106	الجغرافيا البشرية	٣	٠	٣		
Geo 107	المساحة المستوية	٢	٢	٣	Geo 102	
Geo 108	قواعد البيانات	٢	٢	٣		
Geo 109	جغرافية مصر الطبيعية	٣	٠	٣		
Geo 110	جغرافية مصر البشرية	٣	٠	٣		
Geo 111	الخرائط الطبوغرافية	٢	٢	٣		
Geo 112	المساحة التاكيومترية	٢	٢	٣	Geo 102	
Geo 113	نظم معلومات جغرافية متقدمة	٢	٢	٣	Geo 103	
Geo 114	تقنيات الاستشعار عن بعد	٢	٢	٣	Geo 104	
Geo 115	خرائط التوزيعات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣	Geo 102 Geo 103	
Geo 116	الصور الجوية والمرئيات الفضائية	٢	٢	٣		
Geo 117	الجغرافية الكمية	٢	٢	٣		
Geo 118	الخرائط الكنتورية	٢	٢	٣	Geo 102	
Geo 119	الجغرافيا الاقتصادية	٣	٠	٣		
Geo 120	النمذجة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣	Geo 103	

^٢ - تتضمن ٣٨ مقرر في التخصص بواقع ١١٤ ساعة، يضاف لها ٦ ساعات خارج التخصص كمتطلب كلية.

Geo 121	تدريبات مساحية ميدانية	٢	٢	٣	Geo 107
Geo 122	الجيومورفولوجيا	٣	٠	٣	Geo 101
Geo123	المساحة الجيوديسية	٢	٢	٣	Geo 102
Geo 124	الخرائط الجيولوجية	٢	٢	٣	
Geo 125	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الجغرافيا الطبيعية	٢	٢	٣	Geo 101 Geo 104
Geo 126	الخرائط الرقمية	٢	٢	٣	Geo 103
Geo 127	خرائط الطقس والمناخ	٢	٢	٣	Geo 105
Geo 128	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الجغرافيا البشرية	٢	٢	٣	Geo 103 Geo 106
Geo 129	تطبيقات برامج الحاسب الآلي في المساحة	٢	٢	٣	
Geo 130	جغرافية البحار والمحيطات	٣	٠	٣	Geo 101
Geo 131	نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)	٢	٢	٣	Geo 108
Geo 132	مشروع تطبيقي في الاستشعار عن بعد	٢	٢	٣	Geo 114
Geo 133	التحليل الإحصائي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣	Geo 103
Geo 134	مساقط الخرائط	٢	٢	٣	
Geo 135	مشروع تطبيقي مساحي ^(٣)	٢	٢	٣	
Geo 136	بحث ميداني ^(٤)	٢	٢	٣	
Geo 137	مشروع تطبيقي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣	
Geo 138	جغرافية النقل وتحليل الشبكات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	٢	٢	٣	Geo 103
Eng 100	لغة أوروبية حديثة	3	٠	3	متطلب كلية

٣) يقوم الطلاب بإجراء مشروع رفع مساحي لإحدى مناطق الجمهورية التي يحددها مجلس القسم كل عام ولمدة لا تقل عن أسبوع.

٤) يقوم الطلاب بإجراء دراسة ميدانية لإحدى مناطق الجمهورية التي يحددها مجلس القسم كل عام ولمدة لا تقل عن أسبوع يقدم خلالها الطالب بحثاً ميدانياً جغرافياً.

متطلب كلية		3	٠	3	اللغة العربية	Arb 200
متطلب جامعة		١ (٥)	٠	١	قضايا مجتمعية	UN 300
متطلب جامعة		١ (٦)	٠	١	مدخل إلى الجودة والاعتماد في مؤسسات التعليم العالي	UN 400

(٥) لا تحتسب ضمن عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب.

(٦) لا تحتسب ضمن عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب.

المقررات الدراسية لبرنامج الجغرافيا والجيوماتكس

ثانياً: المقررات الاختيارية (٢٠ ساعة معتمدة)^(٧)

الكود	المقرر	عدد الساعات		عدد الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
		نظري	عملي			
Geo 201	جغرافية العمران	٢	٠	٢		
Geo 202	جغرافية السكان	٢	٠	٢		
Geo 203	نصوص جغرافيا طبيعية بلغة أوروبية	٢	٠	٢		
Geo 204	نصوص جغرافيا بشرية بلغة أوروبية	٢	٠	٢		
Geo 205	جغرافية الزراعة	٢	٠	٢		
Geo 206	جغرافية التعدين والطاقة	٢	٠	٢		
Geo 207	الجغرافيا الحيوية	٢	٠	٢		
Geo 208	جغرافية الخدمات	٢	٠	٢		
Geo 209	الجغرافيا السياسية	٢	٠	٢		
Geo 210	جغرافية الصناعة	٢	٠	٢		
Geo 211	التخطيط الإقليمي	٢	٠	٢		
Geo 212	جغرافية السياحة	٢	٠	٢		
Geo 213	جغرافية الموارد الطبيعية	٢	٠	٢		
Geo 214	قضايا جغرافية معاصرة	٢	٠	٢		
Geo 215	موضوع خاص	٢	٠	٢		
Geo 216	جغرافية الجريمة	٢	٠	٢		
Geo 217	الجغرافية الطبية	٢	٠	٢		
Geo 218	جغرافية الكوارث الطبيعية	٢	٠	٢		
Geo 219	جغرافية البيئة	٢	٠	٢		

٧ (يختار الطالب ٨ مقررات فقط من مقررات التخصص بما يعادل ١٦ ساعة معتمدة (٢ ساعة معتمدة لكل مقرر).

Geo 220	جيموفولوجيا تطبيقية	٢	٠	٢	Geo 122
Geo 221	المناخ التطبيقي	٢	٠	٢	Geo 105
Geo 222	مشكلات سكانية	٢	٠	٢	Geo 202
Geo 223	التنمية الاقتصادية	٢	٠	٢	
Geo 224	جغرافية حوض النيل	٢	٠	٢	
Col 300	التنمية البشرية	٢	٠	٢	متطلب كلية اختياري ^(٨)
Col 400	دراسة الجدوى وتقويم المشروعات	٢	٠	٢	متطلب كلية اختياري
Col 500	إدارة الأزمات	٢	٠	٢	متطلب كلية اختياري
Col 600	مهارات التواصل والاتصال	٢	٠	٢	متطلب كلية اختياري

٨ - يختار الطالب مقررین اختياريين فقط كمتطلب كلية (٤ ساعات معتمدة)، ويحق له دراستها في أي مستوى دون تجاوز العبء الدراسي.

والله ولي التوفيق،،،