

**برنامج**  
**نظم المعلومات الجغرافية والمساحة**

تتوزع الدراسة فى قسم الجغرافيا على أربع سنوات يدرس الطالب خلالها مجموعة من المواد التى تهتم بالجغرافيا الطبيعية والجغرافيا البشرية ، بالإضافة إلى بعض المواد المعاونة مثل اللغة الإنجليزية والتاريخ والإحصاء والاقتصاد .

تنقسم الدراسة بعد السنة الثانية إلى شعبتين : الأولى وهى العامة ، وفيها يستمر الطالب فى دراسة المواد الجغرافية بالإضافة إلى بعض المواد المعاونة الأخرى ، أما الثانية فهى شعبة الخرائط التى تهتم بدراسة المواد المتصلة بالخرائط والمساحة فى الجامعات المصرية ، ومن شروط الالتحاق بهذه الشعبة نجاح الطالب فى بعض مواد السنتين الأولى والثانية يحددها القسم كل عام مع إجراء إمتحان تأهيلي فى بداية العام الدراسى يهدف إلى اختيار عناصر جديدة للاستمرار فى الدراسة، جدير بالذكر أن الدراسة فى شعبة الخرائط أيضا تضم بعض المواد الجغرافية الطبيعية أو البشرية . وتفرض طبيعة الدراسة الجغرافية بالقسم ضرورة الاهتمام بالرحلات العلمية لمناطق مصر المختلفة .

ويمكن للطالب أن يستمر فى دراسة الجغرافيا بعد حصوله على درجة الليسانس بالتحاقه بالدراسات العليا ، ومن أهم الشروط الحصول على تقدير جيد على الأقل.

ويدرس الطالب لمدة عام جامعى بعض المواد الجغرافية وهذه بمثابة إعداد له قبل تسجيله لموضوع بحث الماجستير الذى يتم تحت إشراف أحد أساتذة القسم .

## الفرقة الأولى

### الفصل الدراسي الثاني

م	مقرر	عدد الساعات
١	أسس الخرائط	٣
٢	جغرافية العالم	٣
٣	فكر جغرافي	٢
٤	جغرافية السكان	٣
٥	استخدام الأرض	٣
٦	مشكلات بيئية	٢
	المجموع	١٦

### الفصل الدراسي الأول

م	مقرر	عدد الساعات
١	الجغرافية العملية	٣
٢	جغرافية الوطن العربي	٣
٣	الخرائط الآلية	٣
٤	الجغرافية العامة	٣
٥	نصوص جغرافية بلغة إنجليزية	٣
٦	لغة عربية	٣
	المجموع	١٧

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الثاني

م	مقرر	عدد الساعات
١	الجغرافيا الاقتصادية	٣
٢	خرائط كنتورية	٣
٣	جغرافية البحار والمحيطات	٣
٤	المساحة المستوية	٣
٥	أسس الاستشعار عن بعد	٢
٦	خرائط طبوغرافية	٣
	المجموع	١٧

### الفصل الدراسي الأول

م	مقرر	عدد الساعات
١	الجغرافيا المناخية والحيوية	٣
٢	الجيومورفولوجيا	٣
٣	أساسيات الإحصاء	٣
٤	جغرافية حوض النيل	٢
٥	مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية	٣
٦	نصوص جغرافية بلغة إنجليزية	٢
	المجموع	١٦

## الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الثاني

م	مقرر	عدد الساعات
١	التحليل المكاني باستخدام نظم المعلومات	٣
٢	المساحة بنظم المواقع GPS	٣
٣	جغرافية العمران	٣
٤	تخطيط إقليمي	٣
٥	موضوع خاص	٣
٦	خرائط جيولوجية	٣
	المجموع	١٨

### الفصل الدراسي الأول

م	مقرر	عدد الساعات
١	قواعد بيانات جغرافية	٣
٢	المساحة التاكومترية	٣
٣	جغرافية النقل	٣
٤	خرائط التوزيعات البشرية	٣
٥	تحليل الصور الجوية وتفسيرها	٣
٦	جغرافيا الطقس والمناخ	٢
	المجموع	١٧

## الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الثاني

م	مقرر	عدد الساعات
١	تحليل مرئيات الاستشعار عن بعد وتفسيرها	٣
٢	تطبيقات نظم المعلومات في الجغرافية	٣
٣	المساحة التصويرية	٣
٤	مساقط الخرائط	٣
٥	تطبيقات الاستشعار عن بعد	٣
٦	مشروع تطبيقي	٣
	المجموع	١٨

### الفصل الدراسي الأول

م	مقرر	عدد الساعات
١	تحليل الشبكات	٣
٢	إنتاج الخرائط باستخدام نظم المعلومات	٣
٣	جغرافية مصر	٣
٤	مساحة جيوديسية	٣
٥	جغرافية سياسية	٣
٦	مشروع تطبيقي	٣
	المجموع	١٨