

اسم المقرر:	المدخل الى علم الخرائط
رمز المقرر:	GEO 151/جغر ١٥١
البرنامج:	بكالوريوس
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر:
التعريف بالمقرر، وبيان أهدافه، والمنهج المتبع، والتعرف على المصطلحات الخرائطية، وأنواع ومصادر المعلومات الخرائطية، وتوضيح المفاهيم الأساسية في تصميم الخرائط، وتعريف الدارسين على اساسيات بنا الخارطة، وتوضيح الاطار النظري والمفاهيم الخاصة بتقنية الخرائط الحاسوبية، والتطبيق عليها.
٢. الهدف الرئيس للمقرر:
التعرف على المفاهيم الخرائطية، توضيح المفاهيم الاساسية في تصميم الخرائط

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	التطور التاريخي لعلم الخرائط، ومساهمات علماء المسلمين	١+٢ عملي
٢	الاجهزة والادوات الخاصة برسم الخرائط.	١+٢ عملي
٣	اساسيات بناء الخارطة: العنوان، الاحداثيات، وتحديد المواقع، مقاييس الرسم ووظائفها، التطبيقات على مقاييس الرسم، مقياس رسم الخارطة مجهولة المقياس، ترتيب الخرائط،	٤+٨ عملي
٤	طرق تكبير الخرائط وتصغيرها، طبيعة الرموز وتقسيماتها ووظائفها، التصميم النوعي والكني للرموز، الاتجاه وطرف توجيه الخارطة، دليل الخارطة،	٣+٦ عملي
٥	انواع المساقط المستخدمة، المساقط الحقيقية والاصطلاحية، طرق بناء بعض المساقط، اختيار المسقط المناسب.	٢+٤ عملي
٦	طرق قياس المسافات و المساحات ودراسة الخرائط الموضوعية وتصنيفها، دراسة الخرائط الطبوغرافية والكنتورية، والطقس والمناخ، والخرائط الجيولوجية	٣+٦ عملي
المجموع		١٤+٢٨

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

