



# جامعة أم القرى

## UMM AL-QURA UNIVERSITY

نواتج التعلم لبرنامج البكالوريوس بقسم الجغرافيا

لعام 2023م



## نواتج التعلم لبرنامج البكالوريوس بقسم الجغرافيا

البرنامج: شعبة الجغرافيا للطلاب والطالبات (التخصص العام) وشعبة التقنيات الجغرافية للطلاب

رمز البرنامج: 701 للطلاب 732 للطالبات

آخر تحديث: سنة 1435هـ

المعرفة والفهم	
1ع	يتعرف على الاساسيات والمفاهيم والنظريات والقواعد والمنهجيات التي بنيت عليها العلوم الجغرافية المختلفة، والبحث العلمي الجغرافي.
2ع	يصف ظواهر سطح الأرض الطبيعية والبشرية والبيئية وخصائصها المكانية والعلاقات المتبادلة فيما بينها.
3ع	يتعرف على اساسيات العمل الحقلية، والتحليلات المعملية والإحصائية، ورسم الخرائط، واستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار المكانية وأنظمة المواقع المكانية.
4ع	يشرح القضايا والمشكلات البيئية والبشرية بالدراسة والتحليل على النطاق المحلي والإقليمي والعالمي بهدف التنبؤ بتأثيراتها المستقبلية واقتراح الحلول الممكنة لها.
5ع	يسرد الموضوعات الجغرافية المتعلقة بالوعي البيئي والتنمية المستدامة على النطاقات المحلية والإقليمية والعالمية بما يواكب التطور العالمي المعاصر في العلوم الجغرافية وتقنياتها.
المهارات	
1م	يستخدم وسائل وأدوات البحث الجغرافي مثل العمل الحقلية، والتحليل المعملية، والتحليل الإحصائي، وتقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، وأنظمة المواقع المكانية، والأدوات المساحية.
2م	يحلل القضايا الجغرافية ودراسة خصائصها المكانية والزمانية للتنبؤ بتغيراتها المستقبلية، واقتراح الحلول الممكنة لها.
3م	يصمم بحث جغرافي بشكل منفرد أو من خلال مشاركة فريق العمل.
4م	يستخدم منطقية الاستدلال والقدرة على مناقشات العصف الذهني للوصول إلى استنتاجات مقنعة في إيجاد الحلول للمشكلات الجغرافية والبيئية.
5م	يصمم النماذج والمجسمات والخرائط التقنية والتفاعلية لتمثيل ودراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية.
القيم والاستقلالية والمسؤولية	
1ق	يعبر عن الحقائق والأفكار ونتائج الدراسات الجغرافية من خلال وسائل التواصل المكتوبة والمسموعة والمرئية بطريقة كمية ومنهجية.
2ق	يظهر الوعي وتحمل المسؤولية تجاه التنمية المستدامة للبيئة المحيطة.
3ق	يطبق التقنيات الجغرافية المتطورة في إدارة المشكلات والمخاطر الطبيعية والبشرية.
4ق	يلتزم بأخلاقيات ومبادئ البحث العلمي الجغرافي.
5ق	يستخلص المعلومات من نتائج مرئيات الاستشعار عن بعد، ونظم المعلومات الجغرافية، والخرائط.



البرنامج: شعبة الجغرافيا نظم المعلومات الجغرافية للطلاب والطالبات  
رمز البرنامج: GEO  
أخر تحديث: سنة 1444هـ

المعرفة والفهم	
1ع	يتعرف على الأساسيات والمفاهيم والنظريات والقواعد والمنهجيات التي بنيت عليها العلوم الجغرافية المختلفة، والبحث العلمي الجغرافي.
2ع	يصف ظواهر سطح الأرض الطبيعية والبشرية والبيئية وخصائصها المكانية والعلاقات المتبادلة فيما بينها.
3ع	يتعرف على أساسيات العمل الحقلية، والتحليلات العملية والإحصائية، ورسم الخرائط، واستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار المكانية وأنظمة المواقع المكانية.
4ع	يشرح القضايا والمشكلات البيئية والبشرية بالدراسة والتحليل على النطاق المحلي والإقليمي والعالمي بهدف التنبؤ بتأثيراتها المستقبلية واقتراح الحلول الممكنة لها.
5ع	يسرد الموضوعات الجغرافية المتعلقة بالوعي البيئي والتنمية المستدامة على النطاقات المحلية والإقليمية والعالمية بما يواكب التطور العالمي المعاصر في العلوم الجغرافية وتقنياتها.
المهارات	
1م	يوظف وسائل وأدوات البحث الجغرافي مثل العمل الحقلية، والتحليل المعلمي، والتحليل الإحصائي، وتقنيات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية، وأنظمة المواقع المكانية، والأدوات المساحية.
2م	يصنف الموارد البيئية والحضرية والبشرية باستخدام التقنيات الحديثة والمتطورة مثل أقمار رصد الأرض المتنوعة.
3م	يصمم نماذج تعتمد على المفاهيم (Conceptual Models)، أو التي تتعلق بترابط بالنظام الأرضي (System Models)، أو كذلك النماذج الرياضية (Mathematical Models) لفهم تكوين وتطور الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية والعلاقات المتبادلة فيما بينها.
4م	يطبق النماذج العلمية لجرد وحصر وتصنيف الموارد البيئية والظواهر الحضرية بما يعمق مفهوم التنمية المستدامة.
5م	يحلل العلاقات المكانية بين الظواهر الجغرافية لتحقيق الأهداف البحثية النظرية والتطبيقية.
القيم والاستقلالية والمسؤولية	
1ق	يعبر عن المعارف والمنهجيات والنظريات من خلال وسائل التواصل المكتوبة والمسموعة والمرئية بطريقة كمية ومنهجية.
2ق	يظهر الوعي وتحمل المسؤولية تجاه القضايا البيئية والحضرية المرتبط بالتنمية المستدامة.
3ق	يطبق التقنيات الجغرافية المتطورة مثل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد والأدوات والوسائل المساحية والإحصائية في تناول القضايا الجغرافية الطبيعية والبشرية.
4ق	يلتزم بأخلاقيات ومبادئ البحث العلمي الجغرافي.
5ق	يستخرج المعلومات والخصائص المكانية وتحليلها كمياً ووصفياً لتحقيق جودة المخرجات الأكاديمية والبحثية.

الاسم	التاريخ	التوقيع
حليمه إبراهيم الزبيدي		



جامعة أم القرى  
UMM AL-QURA UNIVERSITY