

جامعة الرواد الأمريكية

كلية الآداب (02)

قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (14)

إجمالي الساعات: 120 ساعة (متطلبات الكلية: 27 ساعة | إجباري التخصص: 63 ساعة | اختياري التخصص: 30 ساعة
يختارها الطالب من أصل 15 مادة متاحة)

1. متطلبات الكلية (27 ساعة - موحدة ومعتمدة برمز الأقسام المختصة داخل الكلية 02)

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي)	Course Name (English)	الساعات	القسم الطارح/التابع
0216101	مدخل إلى العلوم الإنسانية	3 Introduction to Humanities	3	قسم الفلسفة (16)
0211105	مهارات الاتصال اللغوي	3 Linguistic Communication Skills	3	قسم اللغة العربية (11)
0216102	التفكير النقدي والمنطقي	3 Critical and Logical Thinking	3	قسم الفلسفة (16)
0221104	الحاسب الآلي في العلوم الإنسانية	3 Computer in Humanities	3	قسم المكتبات والمعلومات (21)
0215105	حقوق الإنسان والأخلاق المهنية	3 Human Rights and Professional Ethics	3	قسم علم الاجتماع (15)
0213106	تاريخ الحضارات الكبرى	3 History of Major Civilizations	3	قسم التاريخ (13)
0215107	مبادئ علم الاجتماع العام	3 Principles of General Sociology	3	قسم علم الاجتماع (15)
0216108	مدخل إلى الفلسفة العامة	3 Introduction to General Philosophy	3	قسم الفلسفة (16)
0212109	اللغة الإنجليزية العامة	3 General English	3	قسم اللغة الإنجليزية (12)

2. متطلبات التخصص الإلزامية (63 ساعة - 21 مقررًا برمز القسم 14)

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي)	Course Name (English)	الساعات
0214101	مبادئ الجغرافيا الطبيعية	3 Principles of Physical Geography	3
0214102	مبادئ الجغرافيا البشرية	3 Principles of Human Geography	3
0214103	علم الخرائط والمساحة (1)	3 Cartography and Surveying (1)	3
0214104	جغرافية البيئة والموارد الطبيعية	3 Environmental & Natural Resources Geography	3
0214201	جغرافية المناخ والأرصاد الجوية	3 Climatology and Meteorology	3
0214202	الجغرافيا الاقتصادية	3 Economic Geography	3
0214203	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	3 Principles of GIS	3
0214204	علم شكل الأرض (الجيومورفولوجيا)	3 Geomorphology	3
0214205	علم الخرائط والمساحة (2)	3 Cartography and Surveying (2)	3
0214301	الاستشعار عن بعد وتطبيقاته	3 Remote Sensing and Applications	3

الساعات	Course Name (English)	اسم المقرر (عربي)	رمز المقرر
3	Population and Urban Geography	جغرافية السكان والعمران	0214302
3	Spatial Data Analysis & Geostatistics	تحليل البيانات المكانية والإحصاء الجغرافي	0214303
3	Biogeography and Soils	الجغرافيا الحيوية والتربة	0214304
3	Spatial Databases	قواعد البيانات الجغرافية	0214305
3	Political Geography and Geopolitics	الجغرافيا السياسية والجيوبوليتيكا	0214306
3	Advanced GIS	نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة	0214401
3	Hydrology and Water Hazards	جغرافية المياه والأخطار الهيدرولوجية	0214402
3	Regional Planning and Land Use	التخطيط الإقليمي واستعمالات الأراضي	0214403
3	Smart Cities GIS Applications	تطبيقات المدن الذكية بنظم المعلومات الجغرافية	0214404
3	Geographic Field Training	التدريب الميداني الجغرافي	0214405
3	Graduation Project	مشروع التخرج	0214406

3. متطلبات التخصص الاختيارية (30 ساعة - يختار الطالب 10 مقررات فقط من أصل 15 مقررًا)

الساعات	Course Name (English)	اسم المقرر (عربي)	رمز المقرر
3	Geography of Transport and Communications	جغرافية النقل والمواصلات	0214407
3	Medical and Health Geography	الجغرافيا الطبية والصحية	0214408
3	Geography of Tourism and Recreation	جغرافية السياحة والترفيه	0214409
3	Disaster Management and Early Warning	إدارة الكوارث الطبيعية والإنذار المبكر	0214410
3	Geography of the Islamic World	جغرافية العالم الإسلامي	0214411
3	Python Programming in GIS	البرمجة في نظم المعلومات الجغرافية (Python GIS)	0214412
3	Historical Geography of the Arab East	الجغرافيا التاريخية للمشرق العربي	0214413
3	Regional Geography of the Arab World	جغرافية الوطن العربي الإقليمية	0214414
3	Global Navigation Satellite Systems (GNSS)	نظم الملاحة وتحديد المواقع العالمي (GNSS/GPS)	0214415
3	Climate Change and Environmental Sustainability	التغير المناخي والاستدامة البيئية	0214416
3	Oceanography and Marine Geography	جغرافية البحار والمحيطات	0214417
3	Environmental Impact Assessment (EIA)	تقييم الأثر البيئي (EIA)	0214418
3	Geography of Energy and Minerals	جغرافية الطاقة والمعادن	0214419
3	Aerial Photography and Drones in Surveying	التصوير الجوي وطائرات الدرون في المسح الجغرافي	0214420
3	Digital Elevation Models (DEM)	نماذج الارتفاعات الرقمية وتحليل التضاريس (DEM)	0214421

