

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: ... تكريت.

الكلية/ المعهد: الآداب.....

القسم العلمي: الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية.....

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: علم البيئة ومشكلاتها

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس....

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2025 / 9 / 10

تاريخ ملء الملف: 2025/ 9 / 11



التوقيع:
اسم المعاون العلمي: أ. د. عطية مسعود محمد

التاريخ: 2025 / 9 / 15

التوقيع:
اسم رئيس القسم: أ.م.د. محمد نجم خلف

التاريخ: 2025 / 9 / 14

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: سياروي دحل

التاريخ: 2025/9/15

التوقيع:



مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج
يتطلع قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية إلى أن يكون من أفضل الاقسام في المؤسسات العلمية في

مجال ضمان الجودة والاعتماد، انطلاقاً مما قدمه علماءها للوطن العربي والعالم من خدمة معرفية جلييلة في تاريخها العلمي المشرق، من خلال تقديم برامج علمية عالية الجودة تتحرى البعد المعرفي، لاستشراف الأفق الإبداعي المتين. يسعى القسم إلى تحقيق دور ريادي في مجال التعليم والبحث والتدريب في العلوم الجغرافية وتقنياتها والإسهام الفاعل في خدمة جميع قضايا المجتمع.

2. رسالة البرنامج

يسعى قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية / كلية الآداب الى تحقيق نظام إدارة الجودة على وفق المواصفة الدولية (ISO 9001) ، في كل مفاصلها التعليمية والبحثية والإدارية، من خلال تخطيط وتنظيم وتوجيه النشاطات كافة ومراقبتها، لرفع كفاءة المنتسبين، ومن ضمنهم منتسبي و اساتذة قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية، وذلك لتمييز هذا القسم عن غيره من اقسام كلية الآداب بأنه يمزج بين ثلاث محاور من المعلومات والمناهج والتطبيقات الخاصة بمناهجه العلوم الطبيعية الصرفة، العلوم الانسانية والاجتماعية التقانات الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية والاحصاء الجغرافي)، وتبني أفكارهم الإبداعية بدافع التطوير المستمر في ضوء بيئة عمل ملائمة تحقق رضاهم الوظيفي للوصول الى الاعتماد الذي يضمن أن المؤسسة قد تحققت فيها شروط ومواصفات الجودة المعتمدة، بما يتلاءم والمعايير العالمية لمؤسسات التقييم، لأجل الاعتراف بالمؤهلات العلمية لمخرجاتها، والحفاظ على الهوية الثقافية والوطنية لمجتمعنا العراقي في مواجهة التنافس العلمي.

3. اهداف البرنامج

1. إعداد متخرج يمتلك القدرة على فهم العلاقة بين البيئة والإنسان من خلال دراسة التفاعل بين الإنسان وبيئته، وكيف يؤثر الإنسان في البيئة من خلال الزراعة الصناعة والتحضر، وكيف تتكيف المجتمعات البشرية مع الظروف البيئية مثل المناخ والتضاريس.
2. إعداد متخرج يمتلك القدرة على تحليل خصائص المكان الطبيعية والبشرية باستعمال التقانات الحديثة مثل: الاستشعار عن بعد، ونظم المعلومات الجغرافية، وأدوات الذكاء الاصطناعي ونمذجتها مكانياً، وتقديمها بشكل خرائط جغرافية دقيقة تعكس البيانات الجغرافية بطريقة مفهومة.
3. إعداد متخرج يمتلك إمكانيات تشخيص ومعالجة المشكلات والأزمات المعاصرة التي تتعلق بالموارد المائية، والتربة، والتغيرات المناخية، والتلوث البيئي والهجرة، والسكن، والكوارث، وغيرها من المجالات.
4. إعداد متخرج يمتلك إمكانية تطبيق نظريات ومفاهيم التخطيط للتنمية المستدامة، والتأكيد على أن التنمية عملية مركبة وظاهرة متعددة الأبعاد، تشتمل على مؤشرات اقتصادية واجتماعية، وبيئية، ومؤسسية.
5. إعداد متخرج يمتلك إمكانية التكامل بين الجوانب النظرية والمكتبية ونتائج الدراسة الميدانية أو الحقلية وأدوات الابتكارات التكنولوجية المتطورة بشكل متناسق لتحقيق أهداف البحث العلمي، والابتعاد والتغلب على عملية التقدير التقريبي.

4. الاعتماد البرامجي				
هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن أي جهة ؟ كلا				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى				
هل هنالك جهة راعية للبرنامج ؟ كلا				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	41	156		
متطلبات الكلية	لا يوجد			
متطلبات القسم	لا يوجد			
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى	لا يوجد			

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

المرحلة الاولى					
الساعات المعتمدة			اسم المقرر	اسم التدريسي	السنة الدراسية
عدد الوحدات	عملي	نظري			
5	1	2	اسس استشعار عن بعد ونظم المعلومات	أ.د. احمد عبد الغفور خطاب م.د. سعد	1.
5	1	2	اسس علم الطقس والمناخ	أ.د. مثنى محروس علي	2.
5	1	2	اسس الجيومورفولوجيا والجيولوجيا	أ.م.د. محمد نجم خلف	3.
5	1	2	اسس علم الخرائط والمساحة	م.د. ابراهيم حسين علي	4.
4		2	ج. العالم القديم	م.م. مروج طاهر نعمان	5.
2		1	اللغة العربية	م.د. احمد شهيد تعبان	6.
2		1	حقوق وديمقراطية	م.م. عقبه احمد علاوي	7.
2		1	اللغة الانكليزية	م.م. اسامه محمد عبدالله	8.
2		1	الحاسوب	م. عبدالله ابراهيم شعبان	9.
32			المجموع		
المرحلة الثانية					
الساعات المعتمدة			اسم المقرر	اسم التدريسي	السنة الدراسية
عدد الوحدات	عملي	نظري			
5	1	2	الجيومورفولوجيا التطبيقية	أ.م.د. محمد نجم خلف	1.
5	1	2	المناخ التطبيقي	م.م. عمر احمد عواد	2.
5	1	2	منهج بحث الجغرافي والدراسة الميدانية	أ.د. عدنان عطيه محمد	3.
5	1	2	جغرافية السكان والديموغرافيا	م.م. زينب جمال نعمان	4.
4		2	جغرافية العالم الجديد	م.م. مروج طاهر نعمان	5.
4	2	1	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	م.د. ابراهيم حسين علي	6.
4	2	1	الخرائط الموضوعية	أ.م.د. عزيز ابراهيم علي	7.
2		1	اللغة العربية	م.د. احمد شهيد تعبان	8.
2		1	اللغة الإنكليزية	م.م. اسامه محمد عبدالله	9.
2		1	حاسوب	م. عبدالله ابراهيم شعبان	10.
2		1	جرائم حزب العث	م.م. عقبه احمد علاوي	11.
40			المجموع		
المرحلة الثالثة					
الساعات المعتمدة			اسم المقرر	اسم التدريسي	السنة الدراسية
عدد الوحدات	عملي	نظري			
6		3	ج. مدن	أ.م.د. سعدي عبدالله احمد+ م.م. سحر اسماعيل	1.
6		3	ج. زراعة	أ.د. ظافر ابراهيم طه	2.
5	1	2	تقنيات الإحصاء الجغرافي	أ.م.د. حمده حمودي شيت	3.
4		2	ج. نقل وسياحة	م.م. باسم حلو محمد	4.
4		2	ج. الفكر الجغرافي	أ.د. محمد فزع عبيد + م.م. احمد ناصر	5.
4		2	ج. طبية	م.م. عدنان مشحن عبدالله	6.
4		2	جغرافية الطاقة والمعادن	م.د. ياسر لفته حسين	7.
4		2	علم البيئة ومشكلاتها	م.د. اوس علي محمد + م.م. نور رمضان	8.

4		2	جغرافية التربة والنبات	أ.م.د. تغريد خليل محمد	9.
4	2	1	مشروع تطبيقي باستعمال التقانات الجغرافية الحديثة	أ.م.د. نور فتر عبدالباقي	10.
45			المجموع		
المرحلة الرابعة					
الساعات المعتمدة			اسم المقرر	اسم التدريسي	السنة الدراسية
عدد الوحدات	عملي	نظري			
4		2	ج. العراق	م. علي فائق مشعل	1.
4		2	ج. سياسية	أ.م.د. خطاب سعد محييد	2.
4	2	1	جيوماتكس	م.م. سعد ثامر ابراهيم	3.
4	2	1	التخطيط والتنمية	م. علي فائق مشعل	4.
2		1	اللغة الانكليزية	م. م. انس صالح جاسم	5.
5	1	2	مشكلات بيئية	م.د. اوس علي محمد م.م. نور رمضان	6.
4		2	جغرافية النقل والتجارة	أ.د. منهل عبدالله حمادي م.م. شيما عواد	7.
2	2		تحليل شبكات في نظم المعلومات الجغرافية	أ.م.د. فائق حسن محييد	8.
2	2		بحث تخرج	-	9.
4		2	جغرافية الطاقة	م. فائق سعدون عبود	10.
4		2	جغرافية الحيوية	أ.د. لطيف مزعل	11.
39			المجموع		الرابعة
156			المجموع الكلي للوحدات		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
1. اكتساب الطلاب الخبرة على التفكير والتحليل
2. اكتساب الطلاب القدرة على معرفة مشكلة الظاهرة وما هي نتائجها وكيفية علاجها
3. اكتساب الخبرة رسم الخرائط وفق برامج مختلفة منها نظم المعلومات الجغرافية
المهارات
1. الجانب النظري : التعرف على علوم جغرافية مختلفة منها طبيعي (مناخ ، جيومورفولوجي) وبشري (سكان ، سياسية ، مدن) وغيرها من علوم الجغرافية
2. الجانب العملي : تطبيقات على امكانية رسم وتمثيل خرائط بوسائل مختلفة منها استخدام نظم المعلومات الجغرافية وكذلك معرفة التحليل الاحصائي
القيم
1. تمكين الطلاب من استيعاب المادة نظريا وعمليا
2. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل للوصول إلى نتائج صحيحة
3. تمكين الطلاب من اعداد تقارير علمية جيدة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. استعمال الطرق الحديثة في تدريس المادة
2. استعمال الوسائل التكنولوجية في عرض المادة العلمية ومنها الداتا شو والبور بوينت

3. إجراء زيارات ميدانية للطلاع على المواضيع التي تدرسها الجغرافية

10. طرائق التقييم

- تقييم يومي من المناقشة + امتحانات يومية + امتحانات شهرية + واجبات عملي وتقارير الهيئة التدريسية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

ت	اسم التدريسي	المرتبة العلمية	التخصص العام	الاختصاص الدقيق	المنصب
1	ظافر ابراهيم طه ياسين العزاوي	استاذ	جغرافية بشرية	ج. زراعية	
2	لطيف مزعل صالح اسود الدليمي	استاذ	جغرافية طبيعية	هيدرومورفوجي	
3	منهل عبدالله حمادي طعمة الجبوري	استاذ	جغرافية بشرية	ج. نقل ومدن	
4	عدنان عطيه محمد علي الفراجي	استاذ	جغرافية بشرية	ج. زراعية	
5	محمد فزع عبيد خلف العزاوي	استاذ	جغرافية بشرية	ج. فكر جغرافي	
6	أحمد عبدالغفور خطاب الصميدعي	استاذ	جغرافية بشرية	ج. سياسية	
7	مثنى محروس علي محمود العزاوي	أستاذ	جغرافية طبيعية	ج. المناخ	
8	خطاب سعد محييمد حلو الجبوري	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	ج. سياسية	
9	حمده حمودي شيت حياوي العبيدي	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	ج. مناخ	
10	محمد نجم خلف صالح الجبوري	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	جيومورفولوجي	رئيس القسم
11	تغريد خليل محمد المعموري	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	ج. تربة	
12	سعدى عبدالله احمد رحيم الدوري	استاذ مساعد	جغرافية بشرية	ج. مدن	
13	فائق حسن محييمد فرحان الجبوري	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	خرائط ونظم معلومات جغرافية	
14	عزيز ابراهيم علي عبيد العزاوي	استاذ مساعد	جغرافية بشرية	خرائط	مقرر الدراسات العليا
15	نور فخر عبدالباقي جواد	استاذ مساعد	جغرافية طبيعية	نظم معلومات جغرافية	
16	اوس علي محمد خلف الجبوري	مدرس دكتور	جغرافية طبيعية	ج. تصحر وبيئة	
17	إبراهيم حسين علي خليفة الخرزجي	مدرس دكتور	جغرافية بشرية	خرائط	
18	ياسر لفته حسين علوان العزاوي	مدرس دكتور	جغرافية بشرية	ج. صناعية	
19	سعد ثامر إبراهيم خالد الحمداني	مدرس دكتور	جغرافية تطبيقية	ج. خرائط	
20	فاتن سعدون عبود احمد	مدرس	جغرافية تطبيقية	ج. طاقة	
21	عقبة احمد علاوي مصطفى	مدرس	جغرافية تطبيقية	ج. سياسية	

				الجبوري	
	ج. تخطيط	جغرافية تطبيقية	مدرس	علي فائق مشعل قدوري العبيدي	22
	ج. سياحية	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	باسم حلو محمد طه العبيدي	23
	ج. مناخ	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	مروج طاهر نعمان عمر	24
	جيمور فولوجية	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	وسن شاكر محمد غضب الجبوري	25
مقرر القسم	ج. مناخ	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	عمر احمد عواد عبد العزاوي	26
	ج. سكان	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	زينب جمال نعمان جاسم الناصري	27
	ج. نقل	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	احمد ناصر صابر علوان الطائي	28
	ج. سكان	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	نور رمضان علي جاسم العبيدي	29
	ج. مدن	جغرافية تطبيقية	مدرس مساعد	شيماء عواد مخلف عويد الجبوري	30
	ج. مدن	جغرافية بشرية	مدرس مساعد	سحر اسماعيل ابراهيم موسى الجبوري	31
	ج. مدن	جغرافية بشرية	مدرس مساعد	عدنان مشحن عبدالله	32

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
1. اشراكهم في بعض اللجان	
2. اشراكهم في دورات	
3. حثهم على انجاز بحوث علمية	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
1. اشراكهم في اللجان العلمية والادارية	
2. اشراكهم في دورات	
3. حثهم على انجاز بحوث علمية	
12. معيار القبول	
1. قبول مركزي من قبل وزارة التعليم العالي	
2. القبول من شهادة الدراسة الاعدادية بفرعها (الادبي والعلمي)	
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
1. مصادر علمية حديثة عربية وانكليزية	
2. مجلات علمية عربية وانكليزية	
3. خبرة الاساتذة على مر السنوات	
14. خطة تطوير البرنامج	
1. أعداد برنامج لتطوير الكوادر التدريسية عبر دعم وزيادة الدورات التطويرية، والتوامه مع الجامعات العالمية.	
2. أعداد برنامج لتطوير المناهج الدراسية عبر إعداد مناهج جديدة ومتطورة، الاعتماد على التطور التكنولوجي وخاصة (الذكاء الاصطناعي).	
3. أعداد مشاريع الطلاب المرحلة الاخيرة والتي تتضمن العمل المختبري والزيارات الميدانية وجمع المعلومات واعداد	

الاحصائيات وعرض النتائج على شكل تقارير تجهز الى القسم والتي تهدف الى تهيئة الطالب للاندماج في سوق العمل.
4. أعداد برنامج لتطوير النشر والبحث العلمي عبر المشاركة في دورات حول النشر في مستوعبات كلابريت وسكوبس والاعتماد على الأفكار العلمية الحديثة.
5. امكانية التعاون مع العديد من المؤسسات منها الهيئة العامة للأنواء الجوية، وزارة التخطيط قسم الاحصاء وقسم نظم المعلومات

نموذج وصف المقرر / اسس الجيومورفولوجيا

1. اسم المقرر: اسس الجيومورفولوجيا					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل / السنة: السنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/9/11					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د محمد نجم خلف					
8. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بأسس جيومورفولوجية المظاهر الارضية وكيفية دراستها بشكل كلاسيكي يدوي وعملي بوساطة الحاسوب باستخدام التقنيات الحديثة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاختبارات المستمرة منها ما هو يومي او أسبوعي,,حث الطلبة على استعمال المصادر الإضافية والإفادة من المعلومات المتوفرة,,الأنشطة الصفية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2+2 1+2	علم الجيومورفولوجيا الموارد تعريفها انواعها	كيف تطور كعلم مستقل كيفية دراستها كمورد	نظري/مناقشة = =	اسئلة عامة = =
2	2+2 1+3	أهم الصخور وأسباب تكونها الصخور كمورد طبيعي	كيفية تكون الصخور بانواعها كيف تشكلت وكيفية استخراجها واستغلالها	نظري/مناقشة = =	مناقشة واسئلة عامة = =
3	2+2 1+3	القوى المؤثرة في تشكل مظاهر سطح الارض التربة كمورد طبيعي	كيفية دراسة القوى المؤثرة بانواعها التربة كمورد طبيعي	نظري/مناقشة = =	مناقشة واسئلة عامة = =
4	2+2 1+3	الانحدارات النبات الطبيعي	الانحدارات وانواعها النبات الطبيعي كمورد طبيعي	نظري/مناقشة = =	مناقشة وامتحان مفاجئ = =
5	2+2	القطاعات التضاريسية	طرق تحديد القطاعات وتحليلها انواع الترب وعوامل تكونها	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة

=	=	ومشاكلها وحلولها	التربة كمورد طبيعي	1+2		
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	مورفولوجية القطاعات	المظاهر الجيومورفولوجية ضمن القطاع الموارد المائية	2+2	6	6
=	=	الموارد كمورد طبيعي		1+2		
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	تقديم بحوث ميدانية ومناقشتها	حلقات نقاشية	2+2	7	7
=	=	=	حلقات نقاشية	1+2		
مناقشة واسئلة عامة	عملي/مناقشة	زيارة ميدانية	زيارة ميدانية	2+2	8	8
=	=	زيارة ميدانية	زيارة ميدانية	1+2		
اختبار الفصل الاول من واقع امتحانين				1	9	9
مناقشة	نظري/مناقشة	التجوية الكيميائية والفيزيائية توزيع الحشائش في العالم	التجوية الحشائش وتوزيعها	2+2	10	10
=	=			1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المظاهر الناتجة عن التجوية كيميائية فيزيائية اهم الموارد وتوزيعها ضمن خارطة	اهم مظاهر التجوية توزيع الموارد ضمن خارطة العالم	2+2	11	11
=	عملي			1+2		
اسئلة مناقشة	عملي	استخدام الحاسوب تطبيقات عملية تطبيقات عملية لتوزيع الموارد رسم خارطة الترب	تطبيقات عملية لاستخراج الانحدار تطبيقات عملية	2+2	12	12
عملي	عملي			1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	عملي/مناقشة	تطبيق دراسة القطاعات وفق المعادلات والطرق الحاسوبية	الاساليب الكمية والحاسوبية لدراسة القطاعات	2+2	13	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	تعريف التعرية الموارد المائية وانواعها	التعرية توزيع الموارد المائية	2+2	14	14
				1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التعرف على انواع التعرية التعرف على علاقة الموارد المائية في تركز السكان	انواع التعرية دور الموارد المائية في الاستيطان	2+2	15	15
=	=			1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/عملي	دور التعرية المطرية وكيفية قياسها كيفية تحديد المصادر المائية ورسمها	اهم المظاهر الناتجة عن التعرية المطرية رسم خارطة الموارد المائية	2+2	16	15
				1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	ماهي التعرية النهرية وكيف يتم قياسها كيفية استغلال المياه	التعرية النهرية استخدام الثروة المائية	2+2	17	16
=	=			1+2		
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني					18	17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	كيفية حدوث التعرية بالامواج واهم المظاهر الناتجة عنها الوسائل التي تتبع لاستثمار المياه في العالم	التعرية بالامواج كيفية تطوير استثمار المياه	2+2	19	18
=	عملي			1+2		
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	كيفية حدوث التعرية الجليدية	التعرية الجليدية	2+2	20	19

ومناقشة	=	واهم مظاهرها			
=	=	كيفية تطوير وسائل استغلال المياه	الاساليب الخاطئة وطرق المعالجة	1+2	
اختبارات عملية	عملي	الكشف عن انواع التعرية ببرامج الحاسوب نظم المعلومات	التعرية النهرية وكيفية اظهارها بالخرائط	2+2	21
اختبارات عملية	عملي	استخدام الخرائط الطبوغرافية لاستخراج الشبكة النهرية	كيفية استخراج الشبكة النهرية	2+2	22
	عملي	استخدام برنامج الجي اس لتحليل الغطاءات الارضية	الطرق المستخدمة لتحديد الغطاءات الارضية	1+2	
11. تقييم المقرر					
-1 التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.					
-2 تطبيقات وواجبات يومية .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
اسس الجيومورفولوجيا - محمد حسين خلف			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1- أصول الجيومورفولوجيا، حسن سيد أحمد ابو العنين، مؤسسة الثقافة الجامعية، ط14، 1995 .			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر / الجيومورفولوجيا

13. اسم المقرر: الجيومورفولوجيا					
14. رمز المقرر:					
15. الفصل / السنة: السنوي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/9/11					
17. أشكال الحضور المتاحة :					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5/90					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) أ.م.د محمد نجم خلف م.م. وسن شاكر					
20. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بجيومورفولوجية المظاهر الارضية وكيفية دراستها بشكل كلاسيكي يدوي وعلمي بوساطة الحاسوب باستخدام التقنيات الحديثة.					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاختبارات المستمرة منها ما هو يومي او اسبوعي,,حث الطلبة على استعمال المصادر الإضافية والإفادة من المعلومات المتوفرة,,الأنشطة الصفية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2+2 1+2	علم الجيومورفولوجيا الموارد تعريفها انواعها	كيف تطور كعلم مستقل كيفية دراستها كمورد	نظري/مناقشة =	اسئلة عامة =
2	2+2 1+3	أهم الصخور وأسباب تكونها الصخور كمورد طبيعي	كيفية تكون الصخور بانواعها كيف تشكلت وكيفية استخراجها واستغلالها	نظري/مناقشة =	مناقشة واسئلة عامة =
3	2+2 1+3	القوى المؤثرة في تشكل مظاهر سطح الارض التربة كمورد طبيعي	كيفية دراسة القوى المؤثرة بانواعها التربة كمورد طبيعي	نظري/مناقشة =	مناقشة واسئلة عامة =
4	2+2 1+3	الانحدارات النبات الطبيعي	الانحدارات وانواعها النبات الطبيعي كمورد طبيعي	نظري/مناقشة =	مناقشة وامتحان مفاجئ =
5	2+2 1+2	القطاعات التضاريسية التربة كمورد طبيعي	طرق تحديد القطاعات وتحليلها انواع الترب وعوامل تكونها ومشاكلها وحلولها	نظري/مناقشة =	اسئلة عامة ومناقشة =

اسئلة عامة	نظري/مناقشة	مورفولوجية القطاعات	المظاهر الجيومورفولوجية	2+2	6	6
=	=	الموارد كمورد طبيعي	ضمن القطاع الموارد المائية	1+2		
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	تقديم بحوث ميدانية ومناقشتها	حلقات نقاشية	2+2	7	7
=	=	=	حلقات نقاشية	1+2		
مناقشة واسئلة عامة	عملي/مناقشة	زيارة ميدانية	زيارة ميدانية	2+2	8	8
=	=	زيارة ميدانية	زيارة ميدانية	1+2		
اختبار الفصل الاول من واقع امتحانين				1	9	9
مناقشة	نظري/مناقشة	التجوية الكيميائية والفيزيائية توزيع الحشائش في العالم	التجوية	2+2	10	10
=	=		الحشائش وتوزيعها	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المظاهر الناتجة عن التجوية كيميائية فيزيائية	اهم مظاهر التجوية	2+2	11	11
=	عملي	اهم الموارد وتوزيعها ضمن خارطة	توزيع الموارد ضمن خارطة العالم	1+2		
اسئلة مناقشة	عملي	استخدام الحاسوب تطبيقات عملية تطبيقات عملية لتوزيع الموارد	تطبيقات عملية لاستخراج الانحدار	2+2	12	12
عملي	عملي	رسم خارطة الترب	تطبيقات عملية	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	عملي/مناقشة	تطبيق دراسة القطاعات وفق المعادلات والطرق الحاسوبية	الاساليب الكمية والحاسوبية لدراسة القطاعات	2+2	13	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	تعريف التعرية الموارد المائية وانواعها	التعرية	2+2	14	14
			توزيع الموارد المائية	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التعرف على انواع التعرية التعرف على علاقة الموارد المائية في تركيز السكان	انواع التعرية	2+2	15	15
=	=		دور الموارد المائية في الاستيطان	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/عملي	دور التعرية المطرية وكيفية قياسها	اهم المظاهر الناتجة عن التعرية المطرية	2+2	16	15
		كيفية تحديد المصادر المائية ورسمها	رسم خارطة الموارد المائية	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	ماهي التعرية النهرية وكيف يتم قياسها	التعرية النهرية	2+2	17	16
=	=	كيفية استغلال المياه	استخدام الثروة المائية	1+2		
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني					18	17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	كيفية حدوث التعرية بالامواج واهم المظاهر الناتجة عنها الوسائل التي تتبع لاستثمار المياه في العالم	التعرية بالامواج	2+2	19	18
=	عملي		كيفية تطوير استثمار المياه	1+2		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	كيفية حدوث التعرية الجليدية واهم مظاهرها	التعرية الجليدية	2+2	20	19

=	=	كيفية تطوير وسائل استغلال المياه	الاساليب الخاطئة وطرق المعالجة	1+2	
اختبارات عملية	عملي	الكشف عن انواع التعرية ببرامج الحاسوب نظم المعلومات	التعرية النهرية وكيفية اظهارها بالخرائط	2+2	21
اختبارات عملية	عملي	استخدام الخرائط الطبوغرافية لاستخراج الشبكة النهرية	كيفية استخراج الشبكة النهرية	2+2	22
	عملي	استخدام برنامج الجي اس لتحليل الغطاءات الارضية	الطرق المستخدمة لتحديد الغطاءات الارضية	1+2	
23. تقييم المقرر					
-3 التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.					
-4 تطبيقات وواجبات يومية .					
24. مصادر التعلم والتدريس					
الجيومورفولوجيا التطبيقية - محمد حسين خلف			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1- أصول الجيومورفولوجيا، حسن سيد أحمد ابو العنين، مؤسسة الثقافة الجامعية، ط14، 1995 .			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر / اسس علم المناخ التطبيقي

25. اسم المقرر:	
اسس علم المناخ التطبيقي	
26. رمز المقرر:	
27. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/9/11	
29. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى و الكتروني	
30. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
2 ساعات	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م.م عمر احمد عواد	
32. اهداف المقرر	
التعريف بعناصر باثر عناصر المناخ على فعاليات الانسان ونشاطاتنا اجل تحقيق راحته	استخدام بعض المعادلات للربط بين عناصر المناخ التطبيقي التنوع البيئي وتحديد بعض المشاكل البيئية
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
اتباع اسلوب المحاضرة والعرض العلمي المتسلسل مع التحفيز الذهني للطلبة من خلال الحوار والنقاش	اعتماد اسلوب الاسئلة الشفهية والامتحان التطبيقي لمادة الطقس والمناخ سواء كانت امتحان اسبوعي شهري
34. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مفهوم المناخ التطبيقي وتطوره واجهزته	المحطات واجهزة قياس عناصر المناخ , الاشعاع الشمسي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	الطرق الرياضية والاحصائية لقياس عناصر المناخ	الاشعاع , درجة الحرارة , القارية و المعادلات	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	2	تعويض بيانات الامطار المفقودة ومدة الرجوع	درجة الحرارة الفعالة , تحويل درجات الحرارة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	2	دلائل الجفاف ثورنثويت	معامل لانج ,ديمارتون , كوبن , ايفانوف , كابوتراي	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	2	التصانيف المناخية	تصنيف كوبن , التصانيف الاصولية و التصانيف البشرية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2	المناخ والمحاصيل الزراعية	اشعة , الحرارة , الضغط والرياح و الافات النباتية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	2	المناخ والنقل	درجات الحرارة , الارتفاع والانخفاض , الرياح والعواصف الترابية والعناصر الاخرى	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
8	2	المناخ والنشاط الصناعي	المناخ وعدد من الانشطة البشرية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
9		اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			
10	2	المناخ الطبي	المسببات والنواقل , عناصر المناخ	نظري/مناقشة	مناقشة
11	2	المناخ وراحة الانسان	التوازن المائي داخل جسم الانسان و التوازن الحراري	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
12	2	مؤشرات الراحة وقوانينها	درجة الحرارة الفعالة , دليل الحرارة الرطبة , عامل التبريد الريحي	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة
13	2	المناخ والعمارة	المناخ ومواد البناء , تأثير عوامل البناء على الابنية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
14	2	المناخ والسكان	المناخ والوطن	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

ومناقشة واختبار يومي		الاصلي للسكان وتوزيع السكان وكثافتهم			
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التوزيع الجغرافي للنباتات	المناخ و النباتات الطبيعي	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تاثير عناصر المناخ على السياحة	المناخ والسياحة	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة		المناخ والمياه	2	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التعريف بالتربة والعوامل المؤثرة في تكوينها	المناخ والتربة	2	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	الطاقة الشمسية , طاقة الرياح , الطاق المائية , الطاقة الحيوية	المناخ ومصادر الطاقة المتجددة	2	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	طاقة المد و الجزر , طاقة الامواج , طاقة البرق ومزاياها	الطاقة الحرارية في البحار والمحيطات	2	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التلوث ومصادره وعالجه ومشاكله	المناخ والتلوث الجوي	2	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	مفهوم التصحر , اسبابه , مظاهره	المناخ والتصحر	2	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الجفاف , موجات الحر , الفيضان , الاعاصير	كوارث مناخية	2	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	طرق تاريخ المناخ القديم وادلته , ادلة المناخ البارد	التغير المناخي	2	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	طبيعية ,	اسباب التغير المناخي	2	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	بشرية		2	27
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة		اثر المناخ على تربية الحيوانات	2	28
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1	29
				35. تقييم المقرر	
				36. مصادر التعلم والتدريس	

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اسس علم المناخ التطبيقيسلام هاتف
المراجع الرئيسية (المصادر)	علم المناخ التطبيقي ... عادل سعيد الراوي و قد السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	بعض المراجع التطبيقية في المناخ التطبيقي خا رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه و البحد المنشورة على شبكة الانترنت
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر/السكان

37. اسم المقرر	السكان
38. رمز المقرر:	
39. الفصل / السنة: السنوي	سنوي
40. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/11
41. أشكال الحضور المتاحة :	حضورى و الكتروني
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	2ساعات
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.م زينب جمال نعمان
44. اهداف المقرر	يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .
45. استراتيجيات التعليم والتعلم	اتباع اسلوب المحاضرة والعرض العلمي المتسلسل مع التاذهنى للطلبة من خلال الحوار والنقاش
46. بنية المقرر	اعتماد اسلوب الاسئلة الشفهية والامتحان التطبيقي لمادة الطوالمناخ سواء كانت امتحان اسبوعي او شهري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	دراسة السكان وأهميتها	تعريف جغرافية السكان وأهم المفاهيم المستخدمة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	3	المعرفة السكانية وأهميتها	دور المعرفة السكانية وأهميتها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	3	مصادر البيانات السكانية	تشمل التعدادات، المسوحات، السجلات الحيوية.	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	3	التعداد السكاني	حصر السكان وتحليل خصائصهم.	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	3	المسح بالعينة	دراسة عينات السكان.	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	3	الإحصاءات الحيوية	بيانات الولادات والوفيات والهجرة.	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	3	التغير السكاني عبر الزمن	تطور أعداد السكان تاريخياً.	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
8	3	العوامل المؤثرة في السكان	تشمل خصوبة، وفيات، هجرة، اقتصاد.	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
9	1	اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			
10	3	توزيع السكان عالمياً	تشمل الأنماط والعوامل المؤثرة فيه.	نظري/مناقشة	مناقشة
11	3	الكثافة السكانية	تشمل عدد السكان لكل مساحة.	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
12	3	الاساليب المستخدمة في دراسة توزيع السكان	مقاييس الكثافة السكانية	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة
13	3	تركيب السكان العمري والنوعي	أهمية دراسة التركيب العمري والنوعي ومؤشراتها	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
14	3	خصائص السكان الاجتماعية والاقتصادية	التركيب بحسب الجنسية و التركيب الزواجي و التركيب الاقتصادي والمهني	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي
15	3	النمو السكاني	الزيادة الطبيعية والنمو السكاني	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مفهوم القوى العاملة والتوظيف واهميتها.	التركيب الاقتصادي للسكان	3	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	نسبة السكان النشطين اقتصادياً.	النشاط الاقتصادي ومعدلات المشاركة	3	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول				1	17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مفهوم الجغرافية الرياضية والفلكية	الجغرافية الرياضية و الفلكية	3	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	مفهوم الجغرافية الوصفية واهم الرحلات الجغرافية	الجغرافية الوصفية و الرحلات	3	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	نظرية الانتقال او التحول الديموغرافي	التحول الديموغرافي	3	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العوامل المؤثرة على عدد الولادات.	الخصوبة ومعدلات الإنجاب	3	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	الفرق بين الخصوبة والقدرة على الانجاب ومصادر بيانات دراسة الخصوبة ومقاييسها	الخصوبة قياسها وتباينها والعوامل المؤثرة فيها	3	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مفهوم الوفيات واهم مصادر بيانات الوفيات	الوفيات مفهومها وطرق قياسها	3	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	المقاييس المستخدمة في دراسة الوفيات	طرق قياس الوفيات	3	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مفهوم الهجرة واهميتها وانماطها ونظريات الهجرة	الهجرة والتحركات السكانية	3	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الاساليب الاحصائية لقياس الهجرة بالطرق المباشرة وغير المباشرة	طرق قياس الهجرة	3	27
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النظريات والمفاهيم حول علاقة السكان بالموارد	السكان والتنمية والبيئة	3	28
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1	29
				47	تقييم المقرر

نموذج وصف المقرر / علم البيئة ومشكلاتها

48. اسم المقرر:					
علم البيئة ومشكلاتها					
49. رمز المقرر:					
علم البيئة ومشكلاتها					
50. الفصل / السنة:					
المقرر سنوي					
51. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2025/9/11					
52. أشكال الحضور المتاحة:					
طلبة المرحلة الثالثة وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
53. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة					
54. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. أوس علي محمد م.م. نور رمضان علي					
55. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطالب بعلم البيئة وماهي المفاهيم الاساسية للمشكلات البيئية وطرق حلولها وعلاجها .					
56. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعلم كيفية معرفة علم البيئة ومشاكلها على وفق نظام المحاضرة ، واستعمال اللوحات الاليكترونية والاقراص المدمجة والتقنيات الرقمية والخرائط واستخدام البرامج الحديثة في تمثيل المشكلات البيئية .					
57. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	2	علم البيئة مفاهيم اساسية	تعريف علم البيئة واقسامه	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	نبذة تاريخية عن تطور علم البيئة	البدایات المبكرة لعلم البيئة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	2	تطور علم البيئة منذ القرن العشرين	مجال علم البيئة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	2	مناهج البحث الحديثة في علم البيئة	انواع المناهج	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
2	2	مفاهيم اساسية في علم البيئة	المكونات البيئية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	2	المجتمع الاحيائي	بيئة عيش الكائن الحي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الدورات البيئية والتعاقب والنبات البيئي	مسارات سريان الطاقة عبر النظام البيئي	2	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	اسئلة للمناقشة والمراجعة	نماذج من العلاقات البيئية (التكيف-الاقتراس-التكافل-)	2	8
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول				1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	تاريخ العلاقة ما بين الانسان والبيئة	المشكلات البيئية العالمية	2	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	هيكلية وسمات المشكلة البيئية	مفهوم المشكلة البيئية	2	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	مفاهيم التلوث البيئي ودرجاته والعوامل المثرة فيه	مشكلة التلوث البيئي	2	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تلوث الهواء -تلوث التربة-تلوث الماء - التلوث الإشعاعي- التلوث الضوضائي	انواع التلوث البيئي	2	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	الغابات المدارية ومعدلات تحطيمها	مشكلة تحطيم الغابات المدارية	2	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	امثلة حول مسببات تحطيم الغابات المدارية في بعض بلدان العالم	اسباب تحطيم الغابات المدارية	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اسئلة ومراجعة عامة عن تحطيم الغابات المدارية	عواقب تحطيم الغابات	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تعريف التصحر واسبابه ودرجاته ونتائجه	مشكلة التصحر	2	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اثر البشر في الغلاف الجوي	مشكلة التغير المناخي	2	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	الاثار البيئية لظاهرة الاحتباس الحراري	الغازات الدفينة وظاهرة الاحتباس الحراري	2	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التحديات التي تواجه الحياة النباتية والحيوانية	مشكلة خسارة التنوع الاحيائي	2	20

2	مظاهر تهديد التنوع الاحيائي	اسئلة ومراجعته عامة عن مشكلة التنوع الاحيائي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
1	اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني			
2	مشكلة الامن الغذائي العالمي	تعريف الامن الغذائي ومعدلاته	نظري/مناقشة	مناقشة واختبار يومي
2	التحديات البيئية التي تعترض تحقيق الامن الغذائي	ندرة المياه- تدهور التربة-التغير المناخي- الافات الزراعية – دور الحكومات	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	المخاطر التي تهدد الامن الغذائي العالمي	النمو السكاني- الاعتماد على الوقود الاحفوري –التجهين والهندسة الوراثية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	مشكلة انتاج الطاقة	مفهوم الطاقة ومصادرها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	الاثار البيئية لإنتاج الطاقة	الطاقة المائية- طاقة الرياح	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	الطاقة الشمسية –طاقة المد والجزر –طاقة الحرارة الباطنية	الطاقة النووية- الوقود الاحفوري	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	الكوارث الطبيعية وتصنيفها	نماذج من الكوارث الطبيعية(الزلازل- الثورات البركانية)	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	الاعاصير المدارية العملاقة	الفيضانات والابوة الفتاكة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة ومراجعة عامة
1	اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني			
58. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتطبيقية الخ				
59. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		علم البيئة ومشكلاتها		
المراجع الرئيسية (المصادر)		المشكلات البيئية وصيانة الموارد الطبيعية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		البيئة مشكلات وحلول ، مشكلات البيئة المعاصرة، جغرافية التصحر، جغرافية الكوارث الطبيعية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		منتدى الجغرافيين العرب شبكة الانترنت ، بيانات الامم المتحدة لشؤون البيئة		

نموذج وصف المقرر/ المشكلات البيئية

60. اسم المقرر:					
المشكلات البيئية					
61. رمز المقرر:					
علم البيئة ومشكلاتها					
62. الفصل / السنة:					
المقرر سنوي					
63. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025/9/11					
64. أشكال الحضور المتاحة :					
طلبة المرحلة الرابعة وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
65. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة					
66. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. أوس علي محمد م.م. نور رمضان علي					
67. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطالب بالمشكلات البيئية وماهي المفاهيم للمشكلات وطرق حلولها وعلاجها .					
68. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعلم كيفية معرفة علم البيئة ومشاكلها على وفق نظام المحاضرة ، واستعمال اللوحات الاليكترونية والاقراص المدمجة والتقنيات الرقمية والخرائط واستخدام البرامج الحديثة في تمثيل المشكلات البيئية .					
69. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التغيرات المناخية الناجمة عن الانشطة الصناعية	التغيرات المناخية الناجمة عن الانشطة الصناعية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	الاحتباس الحراري	الاحترار او الدفيء العالمي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	2	انواع الامطار	المطر الحمضي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	2	طبقة التروبوسفير	تأكل طبقة الاوزون	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	2	طبقات الغلاف الغازي	حلول مشكلة تأكل طبقة الاوزون	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2	مفهوم التصحر	تعريف التصحر وابعاده	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	اسباب التصحر	عوامل التصحر	2	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	توزيع التصحر	التوزيع الجغرافي للصحاري	2	8
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول				1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	الاستشعار عن بعد والتصحر	تعريف الاستشعار	2	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تظافر الجهود الدولية لمكافحة التصحر	طرق وحلول معالجة التصحر	2	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	تدهور البيئة والموارد البحرية	التوازن الديناميكي للبيئة	2	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النظام الإيكولوجي البحري	التوازن البيئي البحري	2	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	المردودات البيئية السلبية على المواد البحرية	المشكلات التي توجه المردودات البحرية	2	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تدمير الاراضي الرطبة(الساحلية)	معالجة عمليات الهدم في الاراضي الرطبة	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الجهود المبذولة لحماية البيئة البحرية	طرق ومعالجة المشكلات	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التنمية الزراعية وابعادها البيئية	مفهوم التنمية الزراعية	2	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المردودات البيئية السلبية للمشاريع الزراعية	الطرق الحديثة للمشاريع الزراعية	2	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تدهور التربة ووسائل ضبط التعرية	معالجة تدهور التربة ووضع الخطط لحلول التدهور	2	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تدهور الغابات	الحد من تدهور الغابات	2	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التنمية المستدامة	مفهوم التنمية المستدامة بمعناها العام	2	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	صيانة الموارد والمفاهيم الإيكولوجية	طرق صيانة الموارد الطبيعية	2	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	بنية النظام الإيكولوجي	التعرف على النظام الإيكولوجي	2	24

2	مفهوم الجغرافية وصيانة الموارد	الجغرافية وصيانة الموارد الطبيعية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	ربط وجهات النظر البيئية	وجهات النظر الى البيئة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	طرق صيانة الموارد	مفاهيم صيانة الموارد	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	طبيعة حركة الصيانة وتطورها	حركات الصيانة وتطورها	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	البيئة والاهتمام العالمي بالمشكلات البيئية	زيادة الاهتمام بالقضايا البيئية على المستوى العالمي والإقليمي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	التعرف على اهداف وصيانة الموارد المتجددة	اهداف صيانة الموارد المتجددة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
1	اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني			
70. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتطبيقية الخ				
71. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
المشكلات البيئية وصيانة الموارد الطبيعية				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
جغرافية التصحر				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
البيئة مشكلات وحلول ، مشكلات البيئة المعاصرة، علم البيئة ومشكلاتها				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				
منتدى الجغرافيين العرب شبكة الانترنت ، بيانات الامم المتحدة لشؤون البيئة				

نموذج وصف المقرر/ ج. تربة

72.	اسم المقرر: الدراسة الميدانية
	ج. تربة
73.	رمز المقرر:
74.	الفصل / السنة: السنوي
75.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	2025/9/11
76.	أشكال الحضور المتاحة :
77.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2

78. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
استاذ مساعد تغريد خليل محمد					
79. اهداف المقرر					
تدريس مادة الدراسة الميدانية					
80. استراتيجيات التعليم والتعلم					
81. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	النجاح بالامتحان	الدراسة الميدانية	محاضرات	الامتحان
82. تقييم المقرر					
83. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			دليل الدراسة الميدانية في الجغرافية مضر خليل الكيلا		
المراجع الرئيسية (المصادر)			الدراسة الميدانية اسس وتطبيقات في الجغرافية البشرية احمد البدوي الشريعي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

وصف المقرر /تطبيقات الاستشعار عن بعد

15. وصف البرنامج			
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
الثانية		تطبيقات الاستشعار عن بعد	عملي
			2
			1

16. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- يتعرف الطالب على اهم تطبيقات الاستشعار عن بعد في المجالات العامة .</p> <p>2- التعرف على مفهوم الاستشعار عن بعد</p> <p>3- تعريف الطالب باهم التطبيقات التي يمكن تناولها في</p>	<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 – تقارير علمية</p> <p>ب 2 - بحوث تخرج</p> <p>ب 3 – الاستفادة من المعلومات في مجال العمل.</p>

	المقرر السنوي الحالي . أ4- امكانية استخدام برنامج EARDAS8.4 الذي يعد من اهم البرامج المعتمدة في معالجة البيانات الفضائية أ5-امكانية استخدام برنامج Arc map10.3 في دراسة تطبيقات الاستشعار عن بعد
المهارات	
القيم	

17. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>-الاسئلة والاستجواب خلال المحاضرات اليومية. 2-الواجبات والاختبارات اليومية الالكترونية. 3-توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر</p>

18. طرائق التقييم
<p>1- التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها. 2- تطبيقات وواجبات يومية الكترونية . 3- الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة والتي تجري الكتورنياً. 4- مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية. د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- رفع مستوى قابلية تعامل الطلبة مع وسائل التعلم الحديثة. د2- تعزيز قدرة الطالب بالمناقشة والحوار البناء. د3- تشجيع الطالب فرص الاطلاع على المصادر المتوفرة في المكتبات والانترنت حول الموضوع د4- تنمية امكانية الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.</p>

--

19. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
		عام	خاص	اعداد الهيئة التدريسية	ملاك
مدرس دكتور		جغرافية طبيعية	خرائط طبيعية	محاضر	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
الاستفادة من المصادر المتاحة حول الموضوع لغرض تطوير الواقع العلمي للطلبة في هذا المجال من خلال متابعة برامج ومحاضرات خارجية واعداد الخطط الكفيلة بتطوير المقرر من خلال اضافة مفردات ومواد حديثة للمقرر.

20. معيار القبول

ان نظام القبول المركزي هو النظام المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

21. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

-جمعة داوود محمد، اسس وتطبيقات الاستشعار عن بعد،القاهرة،2015.
-فؤاد بن غضبان،الاستشعار عن بعد في نظم المعلومات الجغرافية ، عمان،2018.
-علي علي عبدالهادي،الاستشعار عن بعد،القاهرة،2018.

22. خطة تطوير البرنامج

بإمكان اضافة مفردات جديدة الى مفردات المنهج مثل بعض الوسائل التطبيقية المتطورة .
نموذج وصف المقرر/ اسس الاستشعار عن بعد

84. اسم المقرر: اسس الاستشعار عن بعد

85. رمز المقرر: 50903102

86. الفصل / السنة: السنوي

87. تاريخ إعداد هذا الوصف :

2025/9/11

88. أشكال الحضور المتاحة :يومي / عدا الجمعة والسبت والعطل الرسمية

89. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): عدد الساعات الكلي (60) ساعة / عدد
الوحدات الكلي (120)وحدة

90. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :

أ.م.د احمد عبدالغفور خطاب

91. اهداف المقرر

الاستراتيجية (سيتبع التدريسي المزج بين
الاستراتيجية ومنها

- مراقبة توزيع الظواهر الأرضية في إطار واسع
ومن موقع مراقبة عال في إطار لا يمكن مشاهدته
بنفس الوضوح والشمولية من خلال المراقبة الأرضية.

- دراسة الظواهر المتغيرة مثل الفيضانات وحركة
المرور واحوال الطقس والمناخ، هذه الظواهر
تصعب مراقبتها مباشرة بالعين البشرية نظرا لتغيرها
السريع، وتسجيلها في مرئيات فضائية يساعد على
إمكانية دراستها.

<p>- التسجيل الدائم للظواهرات، بحيث يمكن دراستها في أي وقت فيما بعد. وهذا يسمح بإجراء المقارنات الزمنية عن طريق دراسة مجموعة صور التقطت في أوقات مختلفة لنفس المكان، كما يسمح بمعرفة طبيعة التغير الذي يطرأ على مكان ما.</p> <p>- إجراء قياسات سريعة ودقيقة إلى حد كبير للمسافات والاتجاهات والمساحات والارتفاعات والانحدارات.</p> <p>- الدراسات التطبيقية في فروع الجغرافيا المختلفة مثل: دراسات المدن والزراعة والمناخ والجيومرفولوجية وغيرها.</p> <p>- إنتاج الخرائط وتحديثها في وقت سريع وبدقة لم تكن تتوفر في الطرق التقليدية التي كانت سائدة من قبل.</p> <p>- دراسة تغير الاغطية الأرضية كالغطاء المائي والنباتي والصخري ويمكن ملاحظة التغير الذي يطرأ عليها وهذا من الصعب دراسته في الخرائط التقليدية.</p>	
---	--

92. استراتيجيات التعليم والتعلم

	<p>• استراتيجيات اللقاء وصورها (.....) المحاضرة ، الشرح ، الوصف ، القصة • . (استراتيجيات المناقشة والاستجواب • . استراتيجيات الاسئلة الفعالة الاسئلة الصفية • . استراتيجيات التعلم النشط وسأختار منها الاستراتيجيات حسب موضوع المحاضرة • . إستراتيجية التصميم والتطبيق • استراتيجيات العروض العملية) التطبيقية • . (المزج بين مختلف الاستراتيجيات حسب نوع المحاضرة.</p>
--	--

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	---------------	---------------

1	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	مفهوم الاستشعار عن بعد تطور الاستشعار عن بعد	اسلوب المحاضرة والمناقشة	تقييم خلفية الطلبة حول الموضوع مدى مشاركة الطلبة في النقاش الصفي
2	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	الطيف الكهرومغناطيسية ومساره وتفاعله	اشراك الطلبة في تقديم عروض مقتضبة عن الموضوع	مدى مشاركة الطلبة في النقاش الصفي
3	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	اجهزة جمع البيانات	قراءات نصية ومناقشات صفية اشراك الطلبة في تقديم عروض مقتضبة عن الموضوع	تقييم بحوث الطلبة تقييم رصانة المعلومات التي حصل عليها الطلبة من شبكة المعلومات
4	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	انواع بيانات الاستشعار عن بعد	قراءات نصية +نقاشات صفية	مدى مشاركة الطلبة في المناقشات
5	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	وسائل حمل اجهزة الاستشعار عن بعد	قراءات نصية +نقاشات صفية	مدى مشاركة الطلبة في المناقشات
6	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	المسح الجوي التصويري	قراءات نصية +نقاشات صفية امتحان محاضرة + نقاشات صفية	تقييم تقارير الطلبة حول الموضوع امتحان تقييم تقارير الطلبة حول مفهوم الموضوع
7	2	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	القياسات من الصور الجوية	محاضرة + نقاشات صفية + نقاشات صفية	رصد فهم الطلبة للموضوع المحاضرة مشاركة الطلبة في النقاشات حول موضوع المحاضر
8	6	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	تعميم خطة الطيران والتصوير الجوية	امتحان تحريري	امتحان قصيرة
9	6	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	تحليل وتفسير بيانات الاستشعار عن بعد	محاضرة + نقاشات صفية	تقييم استجابة الطلبة للاسئلة التقويمية المطروحة حول موضوع

المحاضرة					
مدى مشاركة الطلبة في المناقشات+	اشراك الطلبة في تقديم عروض مقتضبة عن الموضوع المحاضرة	تحليل وتفسير الصور الجوية	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	10
امتحان	امتحان	تطبيقات الاستشعار عن بعد	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	11
مشاركة الطلبة في المناقشات+	اسلوب المحاضرة والمناقشة	التطبيقات في الجغرافية الطبيعية	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	12
امتحان قصير	اسلوب المحاضرة والمناقشة	التطبيقات في الجغرافية البشرية	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	13
مشاركة الطلبة في المناقشات رصد فهم الطلبة للمعلومات المطروحة في المحاضرة	مناقشة الطلبة لاقراهم مناقشة الطلبة تقاريرهم وما تضمنته من معلومات	المسح الجوي الرقمي	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	14
تقييم استجابة الطلبة للمراجعة	مناقشة ومراجعة ما سبق	علاقة الاستشعار عن بعد بنظم المعلومات الجغرافية	تعريف الطالب بموضوع المحاضرة	6	15

93. مصادر التعلم والتدريس	
اسس الاستشعار عن بعد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس الاستشعار عن بعد . أ.د صبحي الداغستاني الاستشعار عن بعد .. نهاد الجبوري	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات : مجلة كلية الاداب الفراهيدي - مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية - جامعة تكريت التقارير : كتابة بحوث عن مفردات خدمات المدن الدوريات : مراجعة الدوريات في المكتبات المركزية.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع على شبكة الانترنت تخص علم الاستشعار عن بعد وتقنياته وبرامجه	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر/ الإحصاء الكمي

94. اسم المقرر:			
الإحصاء الكمي			
95. رمز المقرر:			
96. الفصل / السنة: السنوي			
سنوي			
97. تاريخ إعداد هذا الوصف			
2025/9/11			
98. أشكال الحضور المتاحة :			
حضور و الكتروني			
99. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):			
2ساعات			
100. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)			
د. حمده حمودي			
101. اهداف المقرر			
102. استراتيجيات التعليم والتعلم			
اتباع اسلوب المحاضرة والعرض العلمي المتسلسل مع الت		الذهن للطلبة من خلال الحوار والنقاش	
اعتماد اسلوب الاسئلة الشفهية والامتحان التطبيقي لمادة الط		والمناخ سواء كانت امتحان اسبوعي او شهري	
103. بنية المقرر			
الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية
1		مفهوم علم الاحصاء وعلاقته بالعلوم الاخرى	
2		لماذا يدرس الجغرافي الاحصاء	
3		المنهج الكمي في الجغرافيا وعوامل تطوره	
4		تصميم البحث	
5		جمع البيانات	
6		مصادر البيانات الاحصائية والجغرافية	
7		اسلوب المعاينة	
8		انواع العينات (عينات احتمالية وغير احتمالية)	
9		تصنيف البيانات الجغرافية وعرضها	
10		مقاييس النزعة المركزية والتشتت	
11		العلاقة بين الوسط والوسيط والمنوال	
12		مقاييس التشتت	
13		مقاييس التمرکز والتشتت المكانيين	

		مقاييس النزعة المركزية للتوزيعات المكائبة	14
		مقاييس التشتت للتوزيعات المكائبة	15
		المسافة المعيارية	16
		كاي تربيع للمركز المكائبي	17
		منحنى لورنس وقرينته	18
		تحليل الجار الاقرب	19
		اختبار كاي سكوير	20
		نسبة التقاطع, معامل يول, معامل فاي, معامل كاما	21
		تحليل الارتباط , الشكل الانتشاري لتحديد طبيعة الاتجاه	22
		انواع الارتباط	23
		مقاييس الارتباط , معامل الارتباط للظواهر المقبسة	24
		معامل الارتباط البسيط	25
		معامل ارتباط الرتب لسبيرمان	26
		معامل ارتباط الرتب لكندال	27
		التوزيعات الاحتمالية	28
		التوزيعات التكرارية	29
		النظرية والمشاهدة (توزيع ذي الحدين)	30
		تقدير العينات وتوزيعها واختبار الفرضيات	31
		الاتحاد	32

104. تقييم المقرر

105. مصادر التعلم والتدريس

نموذج وصف المقرر/ السياسية

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت /كلية الاداب
2. القسم العلمي / المركز	قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية
3. اسم / رمز المقرر	الجغرافية السياسية
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور وفقاً لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم
5. الفصل / السنة	المقرر سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/11
8. أهداف المقرر	
الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطالب بمفهوم الجغرافية السياسية والجيوبوليتيك وماهية الدولة ومكوناتها والعوامل المؤثرة في قوتها وجعل الطالب قادراً على الوقوف على المشاكل التي تعاني منها الدول في منظور الجغرافية السياسية ومساعدة صناع القرار من تخطي معوقات التأثير والسيطرة والامكانية في مجال القوة والجيوبوليتيك .	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم ولتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>- يتعرف الطالب على مفهوم الجغرافية السياسية.</p> <p>أ2- التعرف على مفهوم الجيوبوليتيك وعلاقته بالجغرافية السياسية.</p> <p>أ3- تعريف الطالب بمفهوم قوة الدولة وطرق قياس الكمي لقوة الدولة.</p> <p>أ4- يتعرف الطالب على مقومات قوة الدولة الرئيسية الطبيعية والبشرية والاقتصادية.</p> <p>أ5- تعريف الطالب بالدولة ومكوناتها والحدود السياسية ومشكلاتها وانواعها وتصنيفها.</p> <p>أ6- تعريف الطالب بالستراتيجية والنظريات المتعلقة بقوة الدولة وتأثير كل من النظريات في مجال الجيوبوليتيك.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - تقارير علمية</p> <p>ب2 - بحوث تخرج</p> <p>ب3 - الاستفادة من المعلومات في مجال العمل</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1-الاسئلة والاستجواب خلال المحاضرات اليومية.</p> <p>2-الواجبات والاختبارات اليومية.</p> <p>3-توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1- التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.</p> <p>2- تطبيقات وواجبات يومية .</p> <p>3- الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.</p> <p>4- مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- منح الطالب فرص الحوار والمناقشة اثناء الدرس.</p> <p>ج2- تعزيز قدرة الطالب على اداء الواجبات والالتزام بمواعيدها.</p> <p>ج3- تشجيع الطالب للاستفادة من الوسائل المتاحة</p> <p>ج4- تنمية قدرة الطالب لايجاد الحلول المناسبة لاي مشكلة تعترضه.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1-المناقشة والاستجواب .</p> <p>2-الواجبات والاختبارات اليومية.</p> <p>3-توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر</p>
<p>طرائق التقييم</p>

- 1 التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
- 2 تطبيقات وواجبات يومية .
- 3 الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
- 4 مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- رفع مستوى قابلية تعامل الطلبة مع وسائل التعلم الحديثة.
- د2- تعزيز قدرة الطالب بالمناقشة والحوار البناء.
- د3- تشجيع الطالب فرص الاطلاع على المصادر المتوفرة في المكتبات والانترنت حول الموضوع
- د4- تنمية امكانية الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	لأسبوع
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	تعريف الجغرافيا السياسية بمنظور القرن الحادي والعشرين	مفهوم الجغرافية السياسية وتطورها ومناهجها	3	1
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	علاقة الجغرافية السياسية بالجيوبوليتيك	مصطلح الجيوبوليتيك	3	2
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مراحل نشوء الدولة ومكوناتها	مفهوم الدولة	3	3
مناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تعريف القوة واشكالها وخصائصها منظور جيوبوليتيكي	قوة الدولة	3	4
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المؤشرات الاقتصادية والقوة الشاملة	مؤشرات القياس الكمي للقوة	3	5
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	الموقع الفلكي والجغرافي والموقع القاري	السمات المكانية المؤثرة في قوة الدولة	3	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	المساحة	مقومات قوة الدولة	3	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الشكل	السمات المكانية	3	8
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول				1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	الشخصية الطبوغرافية	مقومات القوة	2	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الجبال والسهول	مقومات قوة الدولة	2	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	المناخ –المناخ والعمليات العسكرية	الشخصية الطبوغرافية والفيزوغرافية	2	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النشاط الاقتصادي والصناعي	المقومات الاقتصادية	2	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	الموارد المعدنية والقوى المحركة	المقومات الاقتصادية	2	14
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	المؤشرات	المقومات البشرية	2	15

ومناقشة		الديموغرافية لسكان الدولة			
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المؤشرات الاثنوغرافية	الخصائص البشرية	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مؤشرات التنمية البشرية	بعض مؤشرات القياس لخصائص السكان المؤثرة في قوة الدولة	2	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مفهوم الحدود والتخوم	الحدود السياسية	2	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تصنيف الحدود السياسية	تطور الحدود السياسية	2	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الحدود في مناطق الجبال والانهار والغابات والصحاري	الحدود السياسية الطبيعية والهندسية والبشرية	2	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المياه الاقليمية وطرق قياسها	الحدود البحرية	2	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	مفهوم الاستراتيجية واشكالها واهدافها	النظريات الاستراتيجية المتعلقة بقوة الدولة	2	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	نظرية القوة البرية هالفورد ماكندر	نظريات المجال الحيوي	2	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	نظرية القوة البحرية الفريد ماهان	الاستراتيجية البحرية	2	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	نظرية القوة الجوية الكسندر دي سفيرسكي	الاستراتيجية الجوية	2	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	النظرية السلاح الذري	الاستراتيجية الذرية والغير مباشرة	2	27
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النظام الفيدرالي واللامركزية	الجغرافية والفيدرالية	2	28
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	عوامل ظهور جغرافية الانتخابات	جغرافية الانتخابات	2	29
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اهدافها ومراحلها واسباب نشوئها	التكتلات الاقتصادية المعاصرة	2	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1	31

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة الجغرافية السياسية بمنظور القرن الحادي والعشرين..... محمد

ازهر السماك	
الجغرافية السياسية ... علي احمد هارون الجغرافية السياسية ... محمد محمود الديب	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض المراجع التطبيقية في الجغرافية السياسية الخاصة بقياس قوة الدولة رياضيا ... منشورة على شبكة الانترنت	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

بالامكان اضافة مفردات جديدة الى مفردات المنهج مثل بعض المؤشرات الاقتصادية وتسخيرها لقياس قوة الدولة مثل مؤشرات التجارة الخارجية ومؤشرات المديونية الخارجية والتبعية الاقتصادية من وجهة نظر الجيوبوليتيك.

نموذج وصف المقرر/ جغرافية المدن

106. اسم المقرر: جغرافية المدن					
107. رمز المقرر:					
108. الفصل / السنة: السنوي					
109. 2025/9/11					
110. أشكال الحضور المتاحة: الحضور وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
111. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 90 ساعة					
112. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د. سعدي عبدالله احمد _ م.م. سحر اسماعيل					
113. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطالب بمفهوم جغرافية المدن واهميتها واهدافها والتركيب الداخلي للمدينة والنظريات الخاصة بها واستعمالات الارض وتصنيف المد وحجوم ووظائف المدن ومشاكل المدينة والعلاقات الاقليمية بين المدينة والريف والاساس الاقتصادي للمدينة					
114. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- منح الطالب فرص الحوار والمناقشة اثناء الدرس. 2- تعزيز قدرة الطالب على اداء الواجبات والالتزام بمواعيدها. 3- تشجيع الطالب للاستفادة من الوسائل المتاحة 4- تنمية قدرة الطالب لإيجاد الحلول المناسبة لأي مشكلة تعترضه.					
115. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مفهوم جغرافية المدن	تعريف ببعض المفاهيم المتعلقة بالمدينة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	4	دور العرب في اختيار مواضع المدن	العوامل الطبيعية والعسكرية والسياسية والادارية والدينية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	4	طرق البحث في جغرافية المدن	الطرق العامة والطرق التفصيلية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	4	الاسس التي تعتمد في تمييز المدينة عن القرية	الموقع والموضع وانواع المدن الموقعية والموضعية	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	4	التركيب الداخلي للمدينة والنظريات الخاصة بها	نظرية الدوائر المترازة ونظرية القطاعات والنوى	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة

		المتعددة			
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	القوة المركزية والعمركية	ضوابط التركيب الداخلي للمدينة	4	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الاستعمال التجاري	استعمالات الارض في المدينة	4	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الاستعمال السكني	استعمالات الارض في المدينة	4	8
			اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول	1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	الاستعمال الصناعي	استعمالات الارض في المدينة	4	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الاستعمال الترفيهي	استعمالات الارض في المدينة	4	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	الاستعمال النقل داخل المدينة	استعمالات الارض في المدينة	4	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تصنيف المدن	تصنيف المدن	4	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	وظائف المدن	وظائف المدن	4	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	حجوم المدن	حجوم المدن	4	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الاساس الاقتصادي للمدينة	الاساس الاقتصادي للمدينة	4	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مشكلة التلوث	مشاكل المدينة	4	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مشكلة الماء	مشاكل المدينة	4	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	مشكلة التعليم	مشاكل المدينة	4	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مشكلة الصحة	مشاكل المدينة	4	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مشكلة شبكات الصرف الصحي	مشاكل المدينة	4	21
			اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني	1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	مشكلة الكهرباء	مشاكل المدينة	4	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مشكلة الترفيهية	مشاكل المدينة	4	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مشكلة النقل	مشاكل المدينة	4	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مشكلة خدمات جمع النفايات	مشاكل المدينة	4	26
مناقشة واسئلة	نظري/مناقشة	نظرية الدوائر المتركرة	نظرية الدوائر المتركرة	4	27

عامة					
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	سكان المدينة	سكان المدينة	4	28
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مورفولوجية المدينة	مورفولوجية المدينة	4	29
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العلاقات الزراعية والادارية والتجارية والصناعية والثقافية	العلاقات الاقليمية بين المدينة الريف	4	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الثاني					
116. تقييم المقرر					
<p>1- المشاركة في قاعة الدرس .</p> <p>2- الانشطة الصفية والواجبات التي يؤديها الطالب.</p> <p>3- الامتحانات</p>					
117. مصادر التعلم والتدريس					
جغرافية المدن / صبري فارس الهيتي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
جغرافية المدن / صالح فليح حسن			المراجع الرئيسية (المصادر)		
جغرافية المدن / الدكتور يحيى الفرحان وزملانه			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر/ جغرافية الزراعية

118. اسم المقرر: جغرافية الزراعية
119. رمز المقرر:
120. الفصل / السنة: السنوي

121. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/9/11					
122. أشكال الحضور المتاحة: الحضور وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
123. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 90 ساعة					
124. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) أ.د ظافر ابراهيم طه					
125. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر تعريف الطالب بمفهوم الجغرافية الزراعية كفرع من فروع الجغرافية ومناهج دراستها والعوامل الجغرافية المؤثرة في الانتاج الزراعي على مستوى العالم واهم متطلبات هذه المنتجات					
126. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- منح الطالب فرص الحوار والمناقشة اثناء الدرس. 2- تعزيز قدرة الطالب على اداء الواجبات والالتزام بمواعيدها. 3- تشجيع الطالب للاستفادة من الوسائل المتاحة 4- تنمية قدرة الطالب لإيجاد الحلول المناسبة لأي مشكلة تعترضه.					
127. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الجغرافية الزراعية	مفهوم الجغرافية الزراعية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	الجغرافية الزراعية	نشوء المراكز الزراعية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	2	الجغرافية الزراعية	علاقة الجغرافية الزراعية بلفروع الأخرى	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	2	الجغرافية الزراعية	علاقة الجغرافية الزراعية علوم الأخرى	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	2	الجغرافية الزراعية	مناهج دراسة الجغرافية الزراعية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2	الجغرافية الزراعية	اهمية الجغرافية الزراعية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	2	الجغرافية الزراعية	العوامل الطبيعية المؤثرة في الانتاج الزراعي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
8	2	الجغرافية الزراعية	السطح وعلاقة بالانتاج الزراعي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
9	2	الجغرافية الزراعية	امتحان	امتحان	
10	2	الجغرافية الزراعية	الظروف المناخية وعلاقتها بالزراعة	نظري/مناقشة	مناقشة
11	2	الجغرافية الزراعية	التربة وعلاقتها بالانتاج الزراعي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
12	2	الجغرافية الزراعية	العوامل البشرية وعلاقتها بالانتاج الزراعي	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة
13	2	الجغرافية الزراعية	خصائص الانتاج الزراعي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة

اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	انماط الانتاج الزراعي	الجغرافية الزراعية	2	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تصنيف الانتاج الزراعي	الجغرافية الزراعية	2	15
امتحان	امتحان	امتحان	الجغرافية الزراعية	2	15
30					
128. تقييم المقرر					
<p>4- المشاركة في قاعة الدرس . 5- الانشطة الصفية والواجبات التي يؤديها الطالب. 6- الامتحانات</p>					
129. مصادر التعلم والتدريس					
الجغرافية الزراعية تاليف نوري خليل البرازي ، ابراهيم عبد الجبار المشهداني ، 2000			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
جغرافية الزراعة تاليف كاظم عبادي الجاسم ، 2015			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

130. اسم المقرر: منهج البحث الجغرافي والدراسة الميدانية
131. رمز المقرر:
132. الفصل / السنة: السنوي
133. تاريخ إعداد هذا الوصف:
2025/9/11
134. أشكال الحضور المتاحة : حضوري
135. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ 3 (2) نظري + (1) عملي عدد الوحدات (الكلي): 5
136. اسم مسؤول المقرر الدراسي (ا.د. عدنان عطيه محمد)

137. اهداف المقرر	
يتعرف الطالب على مفهوم البحث العلمي واخلاقياته وتدريبه على كيفية العمل على المعلومات واستخدام المصادر واعداد بحث علمي	
138. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المشاركة العلمية المتفاعلة في الصف والانثا الصفية حول مفردات البرنامج والزيارات الميد التدريبية فضلا عن الاختبارات التحريرية ومن اعداد البحث العلمي المشاركة العلمية المتفاعلة الصف والانشطة الصفية حول مفردات البرن والزيارات الميدانية التدريبية فضلا عن الاختبار التحريرية ومن ثم اعداد البحث العلمي	
139. تقييم المقرر	
التزام الطلبة بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة بهم واحترام مواعيدها	
140. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-
المراجع الرئيسية (المصادر)	طرائق البحث العلمي : اسس وتطبيقات ، محمد ازهر سعيد السماك، دار اليازوري، الاردن، 2011
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	طرائق البحث العلمي : اسس وتطبيقات ، محمد ازهر سعيد السماك، دار اليازوري، الاردن، 2011

13.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	معرفة ماهية البحث العلمي	مفهوم البحث العلمي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	معرفة اهمية البحث العلمي	اهمية البحث العلمي	=	=
2	1	لماذا البحث العلمي	مبررات البحث العلمي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	2			=	=
3	1	معرفة الغاية وهدف البحث	اهداف البحث العلمي	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	2			=	=
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	-		

مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة =	خصائص البحث العلمي	ادراك وفهم مميزات البحث	1 2	4
اسئلة عامة ومناقشة =	نظري/مناقشة =	انواع البحث العلمي	معرفة انواع البحوث العلمية	1	5
اسئلة عامة مع التكليف بواجب	نظري/مناقشة =	مشكلة البحث	كيف يحدد الطالب مشكلة البحث	1 2	6
اسئلة عامة مع التكليف بواجب	نظري/مناقشة =	الفروض العلمية	تعلم الطالب على مصادر الفروض وصياغتها	2 +1	7
مناقشة واسئلة عامة =	نظري/ مناقشة	مناهج البحث العلمي	معرفة المنهج الخاص بكل بحث للظواهر الجغرافية	2+1	8
اختبار الشهر الاول				1	9
مناقشة =	نظري/مناقشة =	تصميم البحث	ادراك الطالب لتصميم البحث	2+1	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	وسائل البحث العلمي الدراسة المكتبية	معرفة الطالب بمصادر البحث المستخدمة في المكتبة	1 2	11
تكليف الطلبة بكيفية الاستعارة	عملي	زيارة ميدانية الى المكتبة	معرفة الطالب بطرق الحصول على المصادر المكتبية	2+1	12
اسئلة ومناقشة	نظري	الدراسة الميدانية/ الملاحظة	معرفة رصد الظاهرة	3	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	المقابلة	طريقة اجراء مقابلة للمبحوثين	2+1	14
اسئلة عامة ومناقشة	عملي	الاستبيان	كيف يعد الطالب استمارة الاستبانة	2+1	15
اسئلة عامة ومناقشة وواجب	نظري	زيارة حقلية	تعليم الطالب اجراء الاستبانة	2+1	16
اسئلة تحريرية	نظري	اختبار تحريري	قياس علمية الطالب	2+1	17
اسئلة عامة ومناقشة وواجب	نظري/مناقشة	البيانات الاحصائية	طريقة عرض البيانات بجداول في البحث العلمي	2+1	18

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة			2+1	19
مناقشة	نظري			2+1	20
				1	21
				2+1	22
مناقشة	نظري			2+1	23
مناقشة واختبار	نظري			2+1	24
مناقشة	نظري			2+1	25
مناقشة	نظري			2+1	26
عملي	عملي			2+1	27
مناقشة واختبار يومي	نظري			2+1	28
				1	29

نموذج وصف المقرر/ الخرائط الموضوعية

141. اسم المقرر:
الخرائط الموضوعية
142. رمز المقرر:
143. الفصل / السنة:
سنوي
144. تاريخ إعداد هذا الوصف:
2025/9/11

145. أشكال الحضور المتاحة :					
146. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
(3) ساعات كل أسبوع بمجموع (90) ساعة					
147. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. عزيز إبراهيم علي عبيد					
148. اهداف المقرر					
1- معرفة الطالب بأهمية الخرائط ومفهومها وتصنيفها.			3- جعل الطالب قادرا على اعداد بحث التخرج.		
2- التعرف على اهم النظم التي تدرس في الخرائط الموضوعية.			4- يتعرف الطالب على تطور طرق الرسم الخرائطي.		
149. استراتيجيات التعلم والتعليم والتعلم					
1- جعل الطالب له قدرة على استخدام اكثر من برنامج			3- الاستجواب السريع بأسلوب العصف الذهني		
2- توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية.			4- جعل الطالب قادر على الحوار بأكثر من أسلوب.		
150. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تصنيف الخرائط	تعريف بالخرائط مفهومها وتصنيفها	نظري	مناقشة واختبارات يومية
2	3	القياسات الإحصائية	أنواع القياسات	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
3	3	الإحصائيات	الإحصائيات المطلقة والمشتقة	نظري	مناقشة واختبارات يومية
4	3	كيفية تحديد المواقع على الخرائط	الرموز النقطية	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
5	3	كيفية تحديد المواقع على الخرائط	الرموز الخطية	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
6	3	كيفية تحديد المواقع على الخرائط	الرموز المساحية	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
7	3	تطبيقات خرائطية	التطبيقات الرياضية	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
8	3	التصنيف	مفهوم تصنيف الرموز	نظري عملي	مناقشة واختبارات يومية
9	3	تمثيل المثلثات	طرق بناء خرائط المثلثات المقسمة	نظري عملي	مناقشة

واختبارات يومية					
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	بناء خرائط المرببات النسبية	تمثيل المرببات	3	10
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	بناء خرائط المكعبات	تمثيل المكعبات	3	11
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	خرائط المكعبات المجمعة	تمثيل المكعبات	3	12
		امتحان شهري	امتحان شهري		13
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	خرائط الخطوط الانسيابية	خرائط الخطوط	3	14
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	خرائط الحركة الأحادية	خرائط الخطوط	3	15
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	خرائط الحركة المركبة	خرائط الخطوط	3	16
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	أنواع الإحصائيات المعتمدة	خرائط الكوربلث	3	17
مناقشة واختبارات يومية	عملي	طرق بنائها	خرائط الكوربلث	3	18
مناقشة واختبارات يومية	نظري	سلبية و ايجابية خرائط الكوربلث	خرائط الكوربلث	3	19
مناقشة	نظري عملي	تطبيقات في الخرائط الديقيمترية	خرائط الديقيمترية	3	20

واختبارات يومية					
مناقشة واختبارات يومية	عملي	بناء خرائط البعد الثالث	خرائط البعد الثالث	3	21
مناقشة واختبارات يومية	عملي	بناء خرائط البعد الثالث	خرائط البعد الثالث	3	22
مناقشة واختبارات يومية	نظري	بناء الكارتوكرام المتصل	خرائط الكارتوكرام	3	23
		امتحان شهري	امتحان شهري		24
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	بناء الكارتوكرام المنفصل	خرائط الكارتوكرام	3	25
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	بناء الكارتوكرام الهندسي	خرائط الكارتوكرام	3	26
مناقشة واختبارات يومية	نظري	إيجابيات وسلبيات الكارتوكرام	خرائط الكارتوكرام	3	27
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	طريقة الدوائر النسبية	خرائط الدوائر	3	28
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	طريقة الدوائر المقسمة	خرائط الدوائر	3	29
مناقشة واختبارات يومية	نظري عملي	طريقة الدوائر المنصفة	خرائط الدوائر	3	30
151. تقييم المقرر					
(العملي + النظري)					
الفصل الأول (20) الفصل الثاني (20) نهاية السنة (60) والتقييم تكون درجة النجاح (50)					

152. مصادر التعلم والتدريس	
الخرائط الموضوعية ، فلاح شاكرا اسود 1991	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- الخرائط الكنتورية، احمد احمد مصطفى، 1987، 2- مبادئ في تاليف الخرائط، محمد الناصر عمران.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- بعض المراجع التطبيقية في مجال الخرائط منشور على شبكة الانترنت. 2- فيديو تعليم دروس عملي معدة من قبل التدريسي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية التي تتعلق بالخرائط والنظم تقارير معدة من قبل التدريسي والطلاب	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر/ نظم المعلومات الجغرافية (GIS).

153. اسم المقرر: نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
154. رمز المقرر:
155. الفصل / السنة: السنوي
156. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2026 2025/9/11
157. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات نظرية، تطبيقات عملية، دراسات ميدانية، تعلم إلكتروني.
158. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 4 ساعات (نظري: 2، عملي: 2).
159. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) فائق حسن محميد

160. اهداف المقرر					
<p>تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتطبيقاتها.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تطوير مهارات تحليل البيانات الجغرافية باستخدام برمجيات GIS. • تمكين الطلاب من إنشاء الخرائط الرقمية وتحليلها. • تطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم الإحداثيات في الدراسات الجغرافية. • إعداد الطلاب لاستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجالات التخطيط العمراني، البيئة، وإدارة الموارد الطبيعية. 					
161. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>لمحاضرات النظرية: تقديم المفاهيم الأساسية باستخدام العروض التقديمية والخرائط التفاعلية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • المختبرات العملية: تدريب الطلاب على برمجيات GIS مثل ArcGIS و QGIS. • المشاريع التطبيقية: تنفيذ دراسات ميدانية وتحليل بيانات حقيقية. • التعلم الإلكتروني: استخدام منصات متخصصة مثل ESRI Training و Coursera. • ورش العمل والتدريب الميداني: تطوير المهارات العملية من خلال شراكات مع مؤسسات متخصصة. 					
162. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على اساسيات المعلومات الجغرافية	مقدمة في GIS	محاضرات +مناقشات	أسئلة عامة
163. تقييم المقرر					
<p>يعتمد التقييم على عدة معايير لضمان تحقيق مخرجات التعلم، ومنها:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الاختبارات النظرية لقياس الفهم الأكاديمي. • التقييم العملي من خلال أداء الطلاب في المختبرات. • المشاريع البحثية والتطبيقية التي تعكس فهم الطالب لاستخدام GIS في المشكلات الحقيقية. • الواجبات والتقارير لقياس قدرة الطالب على تطبيق المفاهيم النظرية عمليًا. • المشاركة في النقاشات والعروض التقديمية لقياس التفكير النقدي والتواصل العلمي. 					
164. مصادر التعلم والتدريس					
<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و محاضرات عامة)</p> <p>(المراجع الرئيسية (المصادر)</p> <p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p> <p>مقالات علمية منشورة في “International Journal of GIS”، وتقارير RI المتخصصة.</p> <p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p> <ul style="list-style-type: none"> • المراجع الإلكترونية: • موقع ESRI: www.esri.com. • موقع QGIS: www.qgis.org. • منصات التعليم الإلكتروني: Coursera، edX، و ESRI Train 					
نموذج وصف المقرر/ حيوية					
165. اسم المقرر: الشعر الانجليزي					
حيوية					
166. رمز المقرر:					

167. الفصل / السنة: السنوي					
168. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/9/11					
169. أشكال الحضور المتاحة :					
170. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5/90					
171. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) أ.د لطيف مزعل صالح					
172. اهداف المقرر					
1- المشاركة في قاعة الدرس 2-الانشطة الصفية والواجبات التي يؤديها التلميذ 3-توجيه الطلاب للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر					
173. استراتيجيات التعلم والتعليم					
1-الاهداف المعرفية من خلال دراسة علم المياه واهميته في ديمومة الحياة 2-الترابط في دراسة الموارد المائية وعلاقته بالجغرافية 3-ترشيد استهلاك وسبل المحافظة عليها 4-دراسة اهمية المياه لحياة الكائنات الحية 5-استخدام المصادر والبحوث والشبكة العنكبوتية في الوصول لمعلومات قيمة عن الموارد المائية 6- استخدام الذكاء الصناعي في تذكية الافكار 7- نشاط الطلاب في مجهودهم الشخصي في المحاضرات والندوات 7-التقارير العلمية 8- البحوث العلمية 9- اهمية الموضوع لكونه حديث الساعه والحرب القادمه					
174. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2+2 2+1	جغرافية الموارد المائية	كيفية دراستها كمورد	نظري وميداني	امتحانات واسئله
175. تقييم المقرر					
176. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
1- جغرافية الموارد المائية,د.حسن ابو سمر					

والدكتور حامد الخطيب 1999 الطبعة الاولى دار صفاء للنشر - عمان	
2- جغرافية الموارد المائية دراسة معاصرة اسس وتطبيقات. الاستاذ الدكتور فتحي التركماني. الدار السعودية للنشر والتوزيع. جدة 2005	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الكتب التي تتعلق بدراسة الموارد المائية
3- الذكاء الاصطناعي وسائل التواصل	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر/ اسس علم الطقس والمناخ

177. اسم المقرر:				
اسس علم الطقس والمناخ				
178. رمز المقرر:				
179. الفصل / السنة: السنوي				
سنوي				
180. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/9/16				
181. أشكال الحضور المتاحة :				
حضورى و الكتروني				
182. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):				
3 ساعات				
183. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
أ.د. مثنى محروس علي				
184. اهداف المقرر				
التعريف بعناصر الطقس والمناخ والعوامل المؤثرة في توزيعها على الارض	استخدام بعض المعادلات للربط بين عناصر الطقس والمناخ لا التنوع البيئي وتحديد بعض المشاكل البيئية			
185. استراتيجيات التعليم والتعلم				
اتباع اسلوب المحاضرة والعرض العلمي المتسلسل مع الت الذهني للطلبة من خلال الحوار والنقاش	اعتماد اسلوب الاسئلة الشفهية والامتحان التطبيقي لمادة الط والمناخ سواء كانت امتحان اسبوعي او شهري			
أسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم
			طريقة التقييم	
186. بنية المقرر				

اسئلة عامة	نظري/مناقشة	تعريف علم المناخ و الارصاد الجوية	تطور علم المناخ والارصاد الجوية	4	1
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة القيمة الفعلية لعناصر الطقس و المناخ	الاتجاهات الحديثة في دراسة المناخ	4	2
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	طبيعة الغلاف الجوي	الغلاف الجوي	4	3
مناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	الطبقات الاساسية و الانتقالية	طبقات الغلاف الجوي	4	4
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الاوزون و الشوائب	تلوث الغلاف الغازي	4	5
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	اهمية الاشعاع الشمسي	الاشعاع الشمسي و الارضي	4	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	1-زاوية السقوط 2-البعد بين الارض والشمس	العوامل المؤثرة على توزيع الاشعاع الشمسي	4	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	ادوات قياس الاشعاع و السطوع	التوزيع الجغرافي للاشعاع الشمسي	4	8
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول				1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	حساب متوسطات درجات الحرارة	الاشعاع الارضي و الحرارة	4	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العوامل المؤثرة على تباين حرارة الهواء	خطوط الحرارة المتساوية والتوزيع الجغرافي	4	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	التغير العمودي لحرارة الهواء و الانقلاب الحراري	التوزيع الجغرافي لدرجات الحرارة خلال فصل الصيف الشمالي و الشتاء	4	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التغير اليومي و السنوي	التغير اليومي و السنوي لدرجات الحرارة	4	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	العوامل المؤثرة على توزيع الضغط و اجهزة القياس	الضغط الجوي	4	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	1-مناطق الضغط الدائمة 2-الضغط في الشتاء	توزيع الضغط	4	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	ادوات قياس الرياح و انواع الرياح	الرياح	4	15
اسئلة عامة	نظري/مناقشة		الرياح	4	16

ومناقشة					
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول				17	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	1-الرياح الدافئة 2-الرياح الباردة 3-التيار النفاث	الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوية	4	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تعريف الكتل الهوائية واصنافها و انواع الجبهات	الكتل الهوائية و الجبهات و الاعاصير	4	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	منخفضات العروض المعتدلة و اذداد الاعصار	الانخفاضات الجوية	4	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الاعاصير المدارية و تصنيفها و تكوين الهركين	العواصف و الاعاصير	4	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	تعريف الرطوبة الجوية و التباين المياه على سطح الارض و مصطلحات الرطوبة	الرطوبة الجوية	4	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	1-النسبية 2-المطلقة 3-النوعية	انواع الرطوبة	4	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	شروط التكاثف و عوامل الضباب و انواع الضباب	التكاثف	4	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الغيوم في العراق و صور التساقط و انواعه	الغيوم	4	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	انواعها و انظمتها و التذبذب	الامطار	4	27
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العوامل المؤثرة على النتج	الامطار في العراق و التبخر- النتج	4	28
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اسس التصانيف المناخية	التصانيف المناخية	4	29
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	كوبن	انواع التصانيف	4	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1	31
187. تقييم المقرر					

188. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اسس علم المناخصباح محمود الراوي
المراجع الرئيسية (المصادر)	جغرافية الطقس ... ابراهيم شريف اسس علم المناخ ... صباح محمود الراوي و عدنان هزاع المناخ المحلي احمد سعيد حديد و حازم العاني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	بعض المراجع التطبيقية في جغرافية الطقس و الم خاصة رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه و البد المنشورة على شبكة الانترنت
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر/ جغرافية النقل والتجارة

189. اسم المقرر:	
الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية	
190. رمز المقرر:	
جغرافية النقل والتجارة	
191. الفصل / السنة: 2026-2025	
المقرر سنوي	
192. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025/9/11	
193. أشكال الحضور المتاحة :	
طلبة المرحلة الرابعة وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم	
194. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
60 ساعة	
195. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
أ.د. منهل عبدالله حمادي م.م. شيماء عواد مخلف	
196. اهداف المقرر	
الهدف من هذا المقرر هو دراسة النقل من كافة الجوانب الطبيعية والاقتصادية والبشرية .	
197. استراتيجيات التعليم والتعلم	
تعلم كيفية معرفة جغرافية النقل والتجارة على وفق نظام المحاضرة ، واستعمال اللوحات الاليكترونية والاقراص المدمجة والتقنيات الرقمية والخرائط واستخدام البرامج الحديثة في معرفة وتمثيل سطح العراق والتعرف على عناصر المناخ واثارها على النشاط الزراعي فضلا عن	

تحديد ودراسة الصناعات بكافه اصنافها في العراق .					
198. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم جغرافية النقل والتجارة وأهميتها	مدخل إلى جغرافية النقل والتجارة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	فهم تطور وسائل النقل وأثرها في النشاط الاقتصادي	تطور وسائل النقل عبر التاريخ	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	2	التعرف على العوامل الجغرافية المؤثرة في شبكات النقل	العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في النقل	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	2	تحليل أنماط النقل البري وأهميته	(النقل البري) الطرق والسكك الحديدية	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	2	التعرف على أهمية النقل البحري في التجارة الدولية	النقل البحري والموانئ	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2	التعرف على دور النقل الجوي في التجارة العالمية	النقل الجوي والمطارات	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	2	تحليل شبكات النقل العالمية	شبكات النقل العالمية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
9	1	اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			
10	2	التعرف على مفهوم التجارة الدولية وأنماطها	جغرافية التجارة الدولية	نظري/مناقشة	مناقشة
11	2	فهم توزيع المراكز التجارية العالمية	المراكز التجارية العالمية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
12	2	فهم توزيع المراكز التجارية العالمية	المراكز التجارية العالمية	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة
13	2	تحليل العلاقة بين النقل والتنمية الاقتصادية	النقل ودوره في التنمية الاقتصادية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
14	2	التعرف على مشكلات النقل والتجارة	مشكلات النقل والتجارة في الدول النامية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي
15	2	تحليل شبكات النقل والتجارة في العراق	النقل والتجارة في العراق	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
15	2	التعرف على دور التكنولوجيا في تطوير النقل	النقل الذكي والتطور التكنولوجي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
16	2	دور التحليل الإحصائي في النقل	استخدام الطرق الإحصائية في النقل	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة

البري			
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول			
2	الطرق الحديثة للمشروع الزراعي	المردودات البيئية السلبية للمشاريع الزراعية	نظري/مناقشة
2	معالجة تدهور التربة ووضع الخطط لحل التدهور	تدهور التربة ووسائل ضبط التعرية	نظري/مناقشة
2	الحد من تدهور الغابات	تدهور الغابات	نظري/مناقشة
2	مفهوم التنمية المستدامة بمعناها العام	التنمية المستدامة	نظري/مناقشة
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني			
1			
23	2	مفهوم النقل والتجارة	مدخل الى جغرافية النقل والتجارة
24	2	دور النقل في التجارة	العلاقة بين النقل والتجارة
25	2	التعرف على شبكات النقل واهميتها في حركة البضائع	شبكات النقل البرية
26	2	دور النقل في التنمية الاقتصادية	النقل والتنمية الاقتصادية
27	2	اعداد تقارير	اعداد تقارير
28	2	اعداد تقارير	اعداد تقارير
29	2	اعداد تقارير	اعداد تقارير
30	2	اعداد تقارير	اعداد تقارير
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني			
1			
199. تقييم المقرر			
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتطبيقية الخ			
200. مصادر التعلم والتدريس			
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		جغرافية النقل والتجارة	
المراجع الرئيسية (المصادر)		جغرافية النقل والتجارة	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		جغرافية المدن	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		منتدى الجغرافيين العرب شبكة الانترنت ، بيانات الامم المتحدة لشؤون البيئة	

نموذج وصف المقرر/ طبية

201. اسم المقرر: hg[yvhtdm hg'fdm					
ج. طبية					
202. رمز المقرر:					
203. الفصل / السنة: السنوي					
204. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2025/9/11					
205. أشكال الحضور المتاحة: وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
206. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 90					
207. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) م. م. عدنان مشحن					
208. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطالب بمفهوم جغرافية الطبية واهميتها واهدافها وطرق البحث فيها وعلاقة الأ بصحة الانسان واثر الظواهر المناخية الناتجة عن تلوث الهواء على البيئة والانسان واثر التجارب الطبية المختب على الانسان والبيئة					
209. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- منح الطالب فرص الحوار والمناقشة اثناء الدرس. 2- تعزيز قدرة الطالب على اداء الواجبات والالتزام بمواعيدها. 3- تشجيع الطالب للاستفادة من الوسائل المتاحة 4- تنمية قدرة الطالب لإيجاد الحلول المناسبة لأي مشكلة تعترضه.					
210. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مفهوم الجغرافية الطبية	تعريف بعض المفاهيم	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الجغرافية الطبية وتطورها ومناهج البحث فيها	مناهج البحث في الجغرافية	4	2
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	علاقة البيئة بصحة الانسان	اثر البيئة على صحة الانسان	4	3
مناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تلوث الهواء ومخاطره على الانسان	اثر التلوث على طبقة الاوزون	4	4
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تلوث المياه	اثر التلوث على صحة الانسان	4	5
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	اثر المناخ والمتغيرات المناخية على الصحة	علاقة الطقس والمناخ بصحة الانسان	4	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	اثر الكوارث الطبيعية	ظاهرة النينو واثرها على صحة الانسان	4	7
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	مخاطر الفيضانات على صحة الانسان	تأثير الفيضانات على صحة الانسان	4	8
		اثر الزلازل على صحة الانسان	الاضرار المصاحبة للزلازل	4	9
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	4	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	علاقة الاعاصير بصحة الانسان	نشأة الاعاصير والاعاصير الحديثة	4	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	اثر الجفاف على صحة الانسان	اثر الجفاف وحالاتها	4	12

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اثر الحروب على صحة الانسان	الاسلحة المستخدمة في الحروب	4	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	انواع الاسلحة الكيميائية واثرها على الانسان	استخدام الغازات خلال الحروب	4	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اثر الممارسات الخاطئة على صحة الانسان	دور الانسان في انتشار الامراض	4	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التدخين واثاره السيئة على صحة الانسان السلوك والبيئة	التدخين واثرها على صحة الانسان	4	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اثر المخدرات على صحة الانسان	مفهوم المخدرات وتعاطي المخدرات وانواعها	4	16
	اختبار الشهر ال للفصل الاول	اثر التجارة التجارب المختبرية على الانسان	اجراء الفحوصات الطبية	4	17
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	4	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	سوء ادارة مياه الصرف الصحي ومعالجة النفايات	مياه الصرف الصحي وادارة النفايات	4	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الامراض الشائعة غير الوبائية	العوامل التي تساعد على الاصابة بمرض السكر	4	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الامراض الشائعة	امراض السمنة وزيادة الوزن	4	21

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الامراض الوبائية المعدية	مرض الكوليرا اعراضه وطرق العدوى	4	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	الامراض الوبائية المعدية	مرض الملاريا	4	23
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	4	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	انتشار الامراض	مفهوم السرطان واسبابه وعلاجه	4	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	المحافظة على صحة الانسان	اهمية الصحة العامة	4	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دور الاسلام وتعاليمه في الحفاظ على الصحة والفرد	دور الاسلام في معالجة الامراض	4	27
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	اسباب الاهتمام والمحافظة على الصحة	استخدام التقنيات الحديثة بشكل معقول	4	28
211. تقييم المقرر					
<p>7- المشاركة في قاعة الدرس . 8- الانشطة الصفية والواجبات التي يؤديها الطالب.</p> <p>الامتحانات</p>					
212. مصادر التعلم والتدريس					
الدكتور عبدالرحمن محمد 1- جغرافية الطبية الحسن			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
الدكتور خلف حسين علي 1- جغرافية الصحة الدليمي			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الدكتور عبدالرحمن محمد 1- جغرافية الطبية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،		

التقارير....)	الحسن
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر / جرائم

213. اسم المقرر: جرائم البعث					
214. رمز المقرر:					
215. الفصل / السنة: السنوي					
216. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/2026					
2025/9/11					
217. أشكال الحضور المتاحة :					
218. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
219. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. عقبة احمد علاوي					
220. اهداف المقرر					
221. استراتيجيات التعليم والتعلم					
222. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
223. تقييم المقرر					
224. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر/ جغرافية العراق

225. اسم المقرر:					
الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية					
226. رمز المقرر:					
جغرافية العراق					
227. الفصل / السنة:					
المقرر سنوي					
228. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025/9/11					
229. أشكال الحضور المتاحة :					
طلبة المرحلة الرابعة وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم					
230. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة					
231. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. علي فائق مشعل					
232. اهداف المقرر					
الهدف من هذا المقرر هو دراسة العراق من كافة الجوانب الطبيعية والاقتصادية والبشرية .					
233. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعلم كيفية معرفة جغرافية العراق على وفق نظام المحاضرة ، واستعمال اللوحات الاليكترونية والاقراص المدمجة والتقنيات الرقمية والخرائط واستخدام البرامج الحديثة في معرفة وتمثيل سطح العراق والتعرف على عناصر المناخ واثارها على النشاط الزراعي فضلا عن تحديد ودراسة الصناعات بكافه اصنافها في العراق .					
234. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الموقع الجغرافي وبنية الارض	دراسة موقع العراق جغرافيا والتركييب الجيولوجي للارض	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة اقسام سطح العراق	السطح	2	2
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	التعرف على طبيعة المناخ السائد	المناخ	2	3
مناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	التعرف على ترب العراق وتوزيعها جغرافيا	التربة	2	4
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المياه السطحية والجوفية في العراق	الموارد المائية - مصادر المياه	2	5
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة اهم السدود والخزانات ومشاريع المياه	السدود ومشاريع المياه	2	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة التوزيع الجغرافي للنبات الطبيعي في العراق	النبات الطبيعي - مناطق النبات الطبيعي	2	7
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول				1	9
مناقشة	نظري/مناقشة	دراسة اهم المحاصيل من حبوب وفواكه وخضراوات	المحاصيل الصناعية	2	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة الانتاج الحيواني واهميته	الانتاج الحيواني	2	11
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	دراسة القطاع الاقتصادي	الثروة المعدنية	2	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة اهم موانئ النفط	موانئ تصدير النفط - انواع الصناعات	2	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	دراسة التجارة الداخلية والخارجية في العراق	التجارة	2	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	ادوات قياس الرطوبة	خصائص تجارة العراق الخارجية	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التعرف على اهم طرق النقل في العراق	انواع طرق النقل	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة طرق السيارات وسكك الحديد	النقل البري	2	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	المردودات البيئية السلبية للمشاريع الزراعية	الطرق الحديثة للمشاريع الزراعية	2	18
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تدهور التربة ووسائل	معالجة تدهور التربة ووضع	2	19

وامتحان مفاجئ		ضبط التعرية	الخطط لحلول التدهور	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تدهور الغابات	الحد من تدهور الغابات	2
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التنمية المستدامة	مفهوم التنمية المستدامة بمعناها العام	2
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني				1
نظري/مناقشة	دراسة سكان العراق ونموهم وعاداتهم	السكان	2	23
نظري/مناقشة	دراسة نمو سكان عراق	نمو السكان	2	24
نظري/مناقشة	دراسة التوزيع الجغرافي للسكان	توزيع السكان	2	25
نظري/مناقشة	دراسة التراكيب السكانية في العراق	تركيب السكان	2	26
بحثي/مناقشة	اعداد تقارير	اعداد تقارير	2	27
بحثي/مناقشة	اعداد تقارير	اعداد تقارير	2	28
بحثي/مناقشة	اعداد تقارير	اعداد تقارير	2	29
بحثي/مناقشة	اعداد تقارير	اعداد تقارير	2	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1
235. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتطبيقية الخ				
236. مصادر التعلم والتدريس				
جغرافية العراق	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
جغرافية العراق	المراجع الرئيسية (المصادر)			
اسس علم المناخ	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
منتدى الجغرافيين العرب شبكة الانترنت ، بيانات الامم المتحدة لشؤون البيئة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر/ الجغرافية الصناعية

237. اسم المقرر: الجغرافية الصناعية
238. رمز المقرر: EWG3302
239. الفصل / السنة: السنوي

240. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025 / 10 / 5					
2025/9/11					
241. أشكال الحضور المتاحة : حضوري قاعة					
242. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
243. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : م . فاتن سعدون عبود					
244. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب القدرة والاطلاع على فلسفة ومفهوم جغرافية الصناعة. • التعرف على اهم الفروع الصناعية ومبادئ جغرافية الصناعة. • التحليل العلمي لاختيار المواقع الصناعية المناسبة مع الاستفادة من الطروحات النظرية والتجارب العلمية في تحديد موقع المشروع الصناعي. 					اهداف المادة الدراسية
245. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • اختبار قدرة الطلبة على فهم العوامل التي ساعدت على التطور الصناعي. • تنمية المعرفة لدى الطلبة عن المبادئ والاسس النظرية الصناعية. • تنمية التحليل العلمي للطلبة عن المواقع الصناعية. • اختبار مهارات الطلبة الذهنية حول نظريات التوطن الصناعي. • تنمية قدرة الطلبة على التحليل العلمي لاقتصاديات التوطن الصناعي. 					الاستراتيجية
246. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الصناعة	الصناعة وخصائصها ومراحل تطورها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	3	انماط الصناعة	الصناعة البدائية , الصناعة البسيطة , الصناعة الحديثة, تنافس الدول الصناعية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	3	تطور الجغرافية الصناعية	تطورها ووظائفها وطرق البحث في جغرافية الصناعة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	3	العوامل المؤثرة في التوطن الصناعي	اعتبارات اختيار الموقع الصناعي الامثل وعوامل التوطن الرئيسية والثانوية المواد الخام	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	رأس المال , النقل والمواصلات ووظائف النقل	عوامل التوطن الصناعي الاساسية	3	5
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	الايدي العاملة , تصنيف الصناعات حسب اهمية العمل واجور العاملين , مصادر الطاقة	عوامل التوطن الصناعي الاساسية	3	6
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	الخشب – الرياح والطاقة المباشرة للماء – الفحم	مصادر الطاقة	3	7
		اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			8
مناقشة	نظري/مناقشة	النفط والغاز الطبيعي الطاقة الكهربائية	مصادر الطاقة	3	9
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	السوق , السياسة الصناعية والرغبات الشخصية	عوامل التوطن الصناعي الاساسية	3	10
اسئلة مناقشة	نظري/مناقشة	الارض , الماء , المناخ	العوامل الثانوية للتوطن الصناعي	3	11
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	نظرية فيبر , كريستالر , روستروم	نظريات التوطن الصناعي	3	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	نظرية الاماكن الصناعية لنوركليف	نظريات التوطن الصناعي	3	13
			اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول		14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التوطن الصناعي والاقاليم الصناعية في اوروبا الغربية	الأقاليم الصناعية الكبرى	3	15
			الفصل الثاني		

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التنمية الزراعية وابعادها البيئية	الأقاليم الصناعية في المانيا	3	16
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الصناعة التقليدية , الصناعة الالية , الصناعات الكبيرة	انواع النشاط الصناعي		17
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	الآلات ومعدات النقل	الصناعات الهندسية الآلات ومعدات النقل		18
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الكيميائيات الثقيلة , الكيميائيات الدقيقة	الصناعات الكيميائية		19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	سمات صناعة النفط	سمات الصناعة النفطية		20
			اختبار الشهر الأول للفصل الدراسي الثاني		21
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تكرير النفط ومراحل تكريره	صناعة تكرير النفط		22
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	سهولة المواصلات , الاتفاقيات الدولية , الدعاية للسلع التجارية	التجارة الدولية للسلع الصناعية		23
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	غرب اوربا , امريكا الشمالية , شرق اوربا , اليابان	المناطق التجارية الكبرى		24
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	صناعة الحديد والصلب , العوامل التي ادت الى كبر حجم صناعة الحديد والصلب	الصناعات الرئيسية		25

247. تقييم المقرر

- 5- التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
- 6- تطبيقات وواجبات يومية .
- 7- الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
- 8- مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.

248. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الجغرافية الصناعية
المراجع الرئيسية (المصادر)	التخطيط والتنمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مع اعتماد بيانات على الانترنت

نموذج وصف المقرر/ الجيوماتكس

249. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
الجيوماتكس	
250. رمز المقرر:	
251. الفصل / السنة: السنوي	
سنوي	
252. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/9/11	
253. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى و الكتروني	
254. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
3 ساعات	
255. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. سعد ثامر ابراهيم	
256. اهداف المقرر	
تمكين الطالب من استخدام التقنيات الرقمية الحديثة و ربط البيانات المكانية المختلفة وبناء الخرائط الرقمية التي توضح التباينات المكانية والزمنية للظواهر الجغرافية.	التعريف بالمفاهيم الأساسية لمادة الجيوماتكس وأهميتها في دراسة الظواهر الجغرافية وتحليلها مكانياً لفهم توزيعها وتأثيرها على الأنشطة البشرية والبيئة.
257. استراتيجيات التعليم والتعلم	
اعتماد اسلوب الاسئلة الشفهية والامتحان التطبيقي لمادة الجيوماتكس سواء كانت امتحان اسبوعي او شهري .	اتباع اسلوب المحاضرة والعرض العلمي المتسلسل مع التحفيز الذهني للطلبة من خلال الحوار والنقاش
258. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	فهم الإطار العام لعلم الجيوماتكس وتطبيقاته المعاصرة	مدخل إلى علم الجيوماتكس والتقنيات الجيومكانية	نظري/مناقشة / تطبيقي	اسئلة عامة
2	3	التعرف على أنواع البيانات الجيومكانية وخصائصها	أنواع البيانات الجيومكانية ومصادرها الرقمية	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة واسئلة عامة
3	3	القدرة على التعامل مع قواعد البيانات المكانية	قواعد البيانات الجيومكانية وبناء الطبقات المكانية	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة واسئلة عامة
4	3	تحليل الظواهر المكانية باستخدام GIS	مبادئ التحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	3	توظيف الجيوماتكس في دراسة الظواهر الطبيعية والبشرية	تطبيقات الجيوماتكس في الجغرافية الطبيعية والبشرية	نظري/مناقشة / تطبيقي	اسئلة عامة ومناقشة
6	3	فهم أسس القياس والمسح في البيئات القديمة والحديثة	تطور أعمال المسح الميداني	نظري/مناقشة / تطبيقي	اسئلة عامة
7	3	اكتساب مهارات المسح الميداني وجمع البيانات الأرضية	المسح الميداني باستخدام الأجهزة الحديثة	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة واسئلة عامة
8	3	فهم أسس المسح الجوي والتصوير الفوتوغرامتري	المسح الجوي والتصوير الجوي	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة واسئلة عامة
9	2	اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			
10	3	تحليل المرئيات الفضائية متعددة الأطياف	الاستشعار عن بعد وصور الأقمار الصناعية	نظري/مناقشة / تطبيقي	مناقشة
11	3	القدرة على معالجة الصور الفضائية رقمياً	المعالجة الرقمية لصور الأقمار الصناعية	نظري/مناقشة / تطبيقي	اسئلة عامة ومناقشة
12	3	استخدام المؤشرات الطيفية في الدراسات الجغرافية	المؤشرات الطيفية وتحليل الغطاء الأرضي	نظري/مناقشة / تطبيقي	اسئلة مناقشة
13	3	تصنيف الصور الفضائية	تصنيف المرئيات	نظري/مناقشة	اسئلة عامة

ومناقشة	/ تطبيقي	الفضائية وإعداد الخرائط	وإنتاج الخرائط		
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة / تطبيقي	تكامل الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	دمج بيانات الاستشعار عن بعد مع GIS	3	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	نظم تحديد الموقع العالمي GPS	فهم نظم تحديد الموقع العالمي وتطبيقاته	3	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	تطبيقات GPS في المسح الميداني	توظيف GPS في جمع البيانات الميدانية	3	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	الخرائط الرقمية والتصميم الكارثوغرافي	إنتاج خرائط رقمية	3	16
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	تحليل التغيرات المكانية باستخدام البيانات الزمنية	تحليل التغيرات المكانية والزمنية	3	18
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة / تطبيقي	منصات البيانات الجيومكانية المفتوحة	استخدام منصات البيانات الفضائية	3	19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	تطبيقات الجيوماتكس في البيئة والموارد الطبيعية	تطبيق الجيوماتكس في الدراسات البيئية	3	20
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	الجيوماتكس في التخطيط الحضري	تطبيق الجيوماتكس في الدراسات الحضرية	3	21
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني					22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة / تطبيقي	الجيوماتكس في إدارة الكوارث والمخاطر الطبيعية	تحليل المخاطر والكوارث الطبيعية	3	23
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة / تطبيقي	النمذجة المكانية ودعم القرار	استخدام النمذجة المكانية في اتخاذ القرار	3	24
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة / تطبيقي	الذكاء الاصطناعي في الجيوماتكس	توظيف الذكاء الاصطناعي في التحليل المكاني	3	25
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة / تطبيقي	مشروع تطبيقي في الجيوماتكس	تنفيذ مشروع تطبيقي متكامل	3	26
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة / تطبيقي	تطبيقات الطائرات بدون طيار (Drones) في المسح الجوي	فهم استخدام الطائرات بدون طيار في جمع البيانات المكانية	3	27
اسئلة عامة	نظري/مناقشة	تحليل الشبكات والبنية	تحليل الشبكات المكانية	3	28

ومناقشة	/ تطبيقي	التحتية باستخدام GIS	والطرق		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	الاستشعار عن بعد لمراقبة الغطاء النباتي والمحاصيل	التطبيق العملي لتقنيات الاستشعار عن بعد في الزراعة	3	29
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة / تطبيقي	تطبيقات الجيوماتكس في البيئة والتغير المناخي	رصد التلوث البيئي والتغيرات المناخية	3	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				2	31
259. تقييم المقرر					
260. مصادر التعلم والتدريس					
الخرائط الرقمية ... د. نجيب الزيدي و د. سعد ثامر ابراهيم		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
الخرائط التحليلية... د. نجيب الزيدي و د. سعد ثامر ابراهيم		المراجع الرئيسية (المصادر)			
خرائط متقدمة ... د. نجيب الزيدي و د. سعد ثامر ابراهيم		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
بعض المراجع التطبيقية في الجيوماتكس خاصة رسد الماجستير و اطاريح الدكتوراه و البحوث المنشورة شبكة الانترنت		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

وصف المقرر/ فكر جغرافي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .

جامعة تكريت /كلية الآداب	14. المؤسسة التعليمية
قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية	15. القسم العلمي / المركز

16. اسم / رمز المقرر	فكر جغرافي
17. أشكال الحضور المتاحة	الحضور وفقا لجدول الدروس الاسبوعي المعد من قبل رئاسة القسم
18. الفصل / السنة	المقرر سنوي
19. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
20. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/1/27
21. أهداف المقرر	
الهدف : هو تعريف الطالب بالفكر الجغرافي و مناهجه و محوره لعام و علاقته بتطور الجغرافيا ، و التعرف على اهم المدارس الجغرافية الحديثة ، و معرفة الفكر الجغرافي و علاقته بحقول المعرفة الجغرافية .	

22. مخرجات المقرر وطرائق التعليم ولتعليم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	<p>1- تعريف الطالب بمفاهيم الفكر الجغرافي .</p> <p>2- تعريف الطالب بمناهج الفكر الجغرافي و محوره العام .</p> <p>3- تعريف الطالب بعلاقة الفكر الجغرافي بتطور الجغرافية .</p> <p>4- يتعرف الطالب على اهم المدارس الجغرافية</p> <p>5- تعريف الطالب بالجغرافية وعلاقتها بحقول المعرفة الجغرافية</p> <p>6- تعريف الطالب بالاتجاهات الجغرافية الحديثة في المدارس الحديثة .</p>
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	<p>ب1 - تقارير علمية</p> <p>ب2 - بحوث تخرج</p> <p>ب3 - الاستفادة من المعلومات في مجال العمل</p>
طرائق التعليم والتعلم	
1-الاسئلة والاستجواب خلال المحاضرات اليومية.	
2-الواجبات والاختبارات اليومية.	

3-توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر .	
طرائق التقييم	
5-	التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
6-	تطبيقات وواجبات يومية .
7-	الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
8-	مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
ج1- منح الطالب فرص الحوار والمناقشة اثناء الدرس.	
ج2- تعزيز قدرة الطالب على اداء الواجبات والالتزام بمواعيدها.	
ج3- تشجيع الطالب للاستفادة من الوسائل المتاحة	
ج4- تنمية قدرة الطالب لإيجاد الحلول المناسبة لأي مشكلة تعترضه.	
طرائق التعليم والتعلم	
1-المناقشة والاستجواب .	
2-الواجبات والاختبارات اليومية.	
3-توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية المتوفرة حول المقرر	
طرائق التقييم	
5-	التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
6-	تطبيقات وواجبات يومية .
7-	الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
8-	مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د1- رفع مستوى قابلية تعامل الطلبة مع وسائل التعلم الحديثة.	
د2- تعزيز قدرة الطالب بالمناقشة والحوار البناء.	
د3- تشجيع الطالب فرص الاطلاع على المصادر المتوفرة في المكتبات والانترنت حول الموضوع	
د4- تنمية امكانية الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	الفكر الجغرافي و محوره العام و علاقته بتطور الجغرافية	تعريف الفكر الجغرافي و علاقته بتطور الجغرافية	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	طبيعة المعرفة الجغرافية	التعريف بأهمية وطبيعة المعرفة الجغرافية	نظري/مناقشة	مناقشة و اسئلة عامة
3	2	الجغرافية و علاقتها بحقول المعرفة الجغرافية	تصنيف العلاقة بين الجغرافية وحقول المعرفة الجغرافية	نظري/مناقشة	مناقشة و اسئلة عامة
4	2	المفهوم الاقليمي و الجغرافية الاقليمية	تعريف المفهوم الاقليمي و الجغرافية الاقليمية و فهم التباينات المكانية بين المناطق	نظري/مناقشة	مناقشة و امتحان مفاجئ
5	2	الجغرافية الطبيعية و البشرية	التعريف بالجغرافية الطبيعية و البشرية و توضيح كيف يتفاعل الإنسان مع هذه البيئة و يستغل مواردها .	نظري/مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
6	2	الفكر الجغرافي في الحضارة العراقية القديمة	الجغرافية في الفكر العراقي القديم	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	2	الفكر الجغرافي في الحضارة المصرية	الجغرافية في الفكر المصري القديم	نظري/مناقشة	مناقشة و اسئلة عامة
8	2	الفكر الجغرافي في الحضارة الصينية	الجغرافية في الفكر الصيني القديم	نظري/مناقشة	مناقشة و اسئلة عامة
9	1	اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول			
10	2	الفكر الجغرافي في الحضارة الهندية	الجغرافية في الفكر الهندي القديم	نظري/مناقشة	مناقشة
11	2	الفكر الجغرافي في الحضارة الرومانية	الجغرافية في الفكر الروماني القديم	نظري/مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
12	2	الفكر الجغرافي في الحضارة اليونانية	الجغرافية في الفكر اليوناني القديم	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة
13	2	الفكر الجغرافي قبل الاسلام	الجغرافية في الفكر الجغرافي قبل الاسلام	نظري/مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة

اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	مقومات الفكر الجغرافي	وتشمل الموقع والمكان والبيئة وتفاعل الانسان	2	14	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الجغرافية في الفكر الجغرافي الاسلامي	الفكر الجغرافي العربي الاسلامي	2	15	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الجغرافية في الفكر الجغرافي العربي الاسلامي حتى نهاية العهد العثماني	الفكر الجغرافي العربي الاسلامي حتى نهاية العهد العثماني	2	15	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	حقول الجغرافية العربية	فهم ومعرفة حقول الجغرافية الوصفية والبشرية	2	16	
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول					17	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مفهوم الجغرافية الرياضية والفلكية	الجغرافية الرياضية و الفلكية	2	18	
اسئلة عامة ومناقشة وامتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	مفهوم الجغرافية الوصفية واهم الرحلات الجغرافية	الجغرافية الوصفية و الرحلات	2	19	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة المنطقة بخصائصها الطبيعية والبشرية وتفاعلاتها	الجغرافية الاقليمية	2	20	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة خصائص المنطقة الطبيعية وتفاعلاتها	الجغرافية الطبيعية	2	21	
اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الثاني					1	22
مناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	دراسة خصائص المنطقة البشرية	الجغرافية البشرية	2	23	
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة علم الخرائط والفرق بين الخارطة والخريطة	ظهور علم الخرائط	2	24	
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	دراسة المناطق الداخلية غير المعروفة وتوثيق جغرافيتها وثقافتها.	الكشوفات الجغرافية الحديثة	2	25	
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	استخدام التقنيات الحديثة في جميع الدراسات الجغرافية	اتجاهات جديدة في الجغرافية الحديثة في المدارس الحديثة	2	26	
مناقشة واسئلة عامة	نظري/مناقشة	تركيز على العلاقة بين الإنسان والبيئة	المدرسة الجغرافية الامريكية	2	27	

		باستخدام التحليل الكمي والنمذجة			
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	دراسة التفاعلات الإقليمية مع التأكيد على الثقافة والتخطيط العمراني	المدرسة الجغرافية الانكليزية	2	28
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تحليل النظم الطبيعية وتأثيرها على النشاط البشري بمنهجية علمية صارمة	المدرسة الجغرافية الالمانية	2	29
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تفاعل الجغرافيا مع العولمة ومرونة الأنظمة البيئية	المفاهيم الجغرافية المعاصرة	2	30
اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني				1	31

24. البنية التحتية

فكر جغرافي	1- الكتب المقررة المطلوبة
مصادر خارجية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض المراجع التي تخص الفكر الجغرافي ... منشورة على شبكة الانترنت	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

25. خطة تطوير المقرر الدراسي

بالإمكان اضافة مفردات جديدة الى مفردات المنهج مثل بعض الدروس في الفكر الجغرافي الحديث

نموذج وصف المقرر

261. اسم المقرر: عالم جديد	
262. رمز المقرر: EWG3302	
263. الفصل / السنة: السنوي	
264. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025 / 10 / 5	
265. أشكال الحضور المتاحة : حضوري قاعة	
266. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
267. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : م.م. مروج طاهر نعمان	
268. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تقارير علمية • ب 2 - رسم خرائط الظواهر الجغرافية للقارات • ب 3 - الالمام بجغرافية القارات لدراسة العلاقات المتبادلة بين الظواهر. 	اهداف المادة الدراسية
269. استراتيجيات التعليم والتعلم	

270. بنية المقرر					الاستراتيجية
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة تطور الارض وتكوين القارات	مراحل تطور الارض وتكوين القارات	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
2	2	معرفة الموقع الجغرافي لقارة امريكا واهمية هذا الموقع	موقع قارة اسيا ومساحتها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	2	دراسة بنية اسيا الجيولوجية وتضاريسها	البنية والتضاريس	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	2	الاطلاع على الظروف المناخية للقارة	مناخ قارة اسيا	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان
5	2	معرفة خصائص الاقاليم المناخية للقارة	الاقاليم المناخية للقارة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2	دراسة الاقاليم النباتية وصفاتها	النبات الطبيعي	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	2	معرفة الموارد المائية للقارة ومصادرها	الموارد المائية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
8	2		دراسة خصائص سكان قارة اسيا	السكان	نظري/مناقشة
					=

			اختبار الشهر الاول	2	9
مناقشة	نظري/مناقشة	الانتاج الزراعي	التعرف على اصناف الانتاج الزراعي	2	10
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الثروة المعدنية	دراسة اهم المعادن وتوزيعها الجغرافي في القارة	2	11
اسئلة مناقشة	نظري	قارة اوربا: الموقع والمساحة	التعرف على خصائص الموقع الجغرافي ومساحة قارة اوربا	2	12
			امتحان شهري/ الفصل الاول	1	13
اسئلة عامة ومناقشة واختبار يومي	نظري/مناقشة	تضاريس القارة	دراسة الخصائص التضاريسية لقارة اوربا	2	14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	مناخ القارة	التعرف على طبيعة المناخ في القارة	2	15
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الاقليم المناخية لقارة اوربا	دراسة اهم الاقليم المناخية في القارة ومعرفة خصائص كل اقليم	2	16
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النبات الطبيعي	معرفة صورة التوزيع الجغرافي للنبات الطبيعي في القارة	2	17
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الموارد المائية	دراسة الموارد المائية ومصادرها	2	18
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	سكان القارة	دراسة خصائص سكان	2	19

			القارة		
مناقشة	نظري	الانتاج الزراعي	معرفة اهم المنتجات الزراعية في القارة وتوزيعها الجغرافي	2	20
			امتحان شهري/الفصل الثاني	1	21
			دراسة الثروة المعدنية وانواعها الثروة المعدنية نظري مناقشة	2	22
مناقشة	نظري	قارة افريقيا: الموقع والمساحة	دراسة الموقع الجغرافي والفلكي ومساحة قارة افريقيا	2	23
مناقشة واختبار	نظري	جيولوجية وتضاريس القارة	الاطلاع على البنية الجيولوجية وتضاريس القارة	2	24
مناقشة	نظري	المناخ	دراسة الخصائص المناخية للقارة	2	25
مناقشة	نظري	الاقاليم المناخية	معرفة الاقاليم المناخية وخصائصها	2	26

271. تقييم المقرر

- 9- التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
10- تطبيقات وواجبات يومية .
11- الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
12- مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.

272. مصادر التعلم والتدريس

الجغرافية العامة للقارات، يوسف يحيى طعماس، 1990	1- الكتب المقررة المطلوبة
جغرافية اوراسيا ، هاشم خضير الجنابي ، 1987 ، الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

1- الكتب المقررة المطلوبة	الجغرافية العامة للقارات، يوسف يحيى طعماس، 1990
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	جغرافية اوراسيا ، هاشم خضير الجنابي ، 1987 الانترنت

نموذج وصف المقرر/ جغرافية الطاقة والمعادن

273.	اسم المقرر: جغرافية الطاقة والمعادن
274.	رمز المقرر: EWG3302
275.	الفصل / السنة: السنوي
276.	تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025 / 11 / 7
277.	أشكال الحضور المتاحة : حضوري قاعة
278.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
279.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : م. د ياسر لفته حسين
280.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب القدرة والاطلاع على فلسفة ومفهوم جغرافية الطاقة والمعادن . • التعرف على اهم انواع الطاقة ومعرفة انواع المعادن . • التحليل العلمي لاختيار المواقع الصناعية المناسبة مع الاستفادة من الطروحات النظرية والتجارب العلمية في تحديد موقع المشروع الصناعي.
281.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> • اختبار قدرة الطلبة على فهم العوامل التي ساعدت على الاعتماد على الطاقة واهم انواعها . • تنمية المعرفة لدى الطلبة عن المبادئ والاسس النظرية الصناعية . • تنمية التحليل العلمي للطلبة عن اهم انواع الطاقة . • اختبار مهارات الطلبة الذهنية حول نظريات التوطن الصناعي. • جعل الطالب قادرا على اعداد بحث تخرج .
282.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الطاقة	الطاقة وخصائصها ومراحل تطورها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
2	3	انواع الطاقة	الطاقة البدائية , اتطور الاعتماد على الطاقة , تنافس الدول الصناعية	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
3	3	تطور الجغرافية الصناعية	تطورها ووظائفها وطرق البحث في جغرافية الصناعة	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
4	3	العوامل المؤثرة في التوطن الطاقة و انواع المعادن	اعتبارات اختيار الموقع الصناعي الامثل وعوامل التوطن الرئيسية والثانوية المواد الخام	نظري/مناقشة	مناقشة وامتحان مفاجئ
5	3	عوامل التوطن الصناعي الاساسية	المادة الاولية, النقل والمواصلات ووظائف النقل	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
6	3	انواع الطاقة ومصادر ها	مصادر الطاقة . المعرضة للضوب والطاقة المتجددة	نظري/مناقشة	اسئلة عامة
7	3	انواع المعادن	العوامل المؤثرة في تكوينها . توزيعها الجغرافي . انواعها . اهميتها	نظري/مناقشة	مناقشة واسئلة عامة
8			اختبار الشهر الاول للفصل الدراسي الاول		
9	3	مصادر الطاقة	النفط والغاز الطبيعي الطاقة الكهربائية	نظري/مناقشة	مناقشة
10	3	مصادر الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية . الرياح	نظري/مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
11	3	انواع الطاقة التقليدية و اثارها	الملوثات	نظري/مناقشة	اسئلة مناقشة

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	تعريفها وتصنيفها ونشأتها	المعادن	3	12
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	خصائص المعادن مراحل الانتاج قوانين التعدين	خصائص المعادن	3	13
			اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الاول		14
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	التوطن الصناعي والاقاليم الصناعية في اوربا الغربية	الأقاليم الصناعية الكبرى	3	15
			الفصل الثاني		
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الموقع الجغرافي للمعدن	العوامل المؤثرة في انتاج المعادن ومصادر الطاقة	3	16
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العوامل الطبيعية . موقع جغرافي . مناخ	مصادر الطاقة		17
اسئلة عامة ومناقشة و امتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	العوامل الطبيعية التركيب الجيولوجي . حركة القشرة الارضية	المعادن		18
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	العوامل الطبيعية . عوامل التعرية . بعد المعدن عن سطح الارض	الطاقة و انتاج المعادن		19
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	سمات صناعة النفط	سمات الصناعة النفطية		20
			اختبار الشهر الأول للفصل الدراسي الثاني		21
اسئلة عامة ومناقشة و امتحان مفاجئ	نظري/مناقشة	تكرير النفط ومراحل تكريره	صناعة تكرير النفط		22

اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	الحديد . الالمنيوم	المعادن الفلزية	23
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	النحاس . الذهب . الفضة . وبقية المعادن	المعادن الفلزية	24
اسئلة عامة ومناقشة	نظري/مناقشة	صناعة الحديد والصلب , العوامل التي ادت الى كبر حجم صناعة الحديد والصلب	الصناعات الرئيسية	25

283. تقييم المقرر

- 13- التزام الطالب بمواعيد تقديم التقارير والواجبات المناطة به واحترام مواعيدها.
14- تطبيقات وواجبات يومية .
15- الامتحانات الفصلية والاسبوعية المستمرة.
16- مشاركة الطالب في قاعة الدرس والنقاش الجاد يبين مدى اهتمام الطالب ومحاولته تحمل المسؤولية.
(العلمي +النظري)
الفصل الاول (20) الفصل الثاني (20) نهاية السنة (60) و التقييم تكون درجة النجاح (50)

284. مصادر التعلم والتدريس

جغرافية المعادن ومصادر الطاقة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
التخطيط والتنمية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مع اعتماد بيانات على الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت